

Bilan annuel de la qualité de l'eau potable pour la période du 1^{er} janvier au 31 décembre 2025

Nom de l'installation de distribution : Saint-Raphaël

Numéro de l'installation de distribution : X0010743

Nombre de personnes desservies : ≤ 5000

Date de publication du bilan : 2026-03-26

Nom du responsable légal de l'installation de distribution : Municipalité Saint Raphael

Personne à joindre pour obtenir plus de précisions sur le présent bilan :

- Nom : Naima Taleb
- Numéro de téléphone : 418 858 5780
- Courriel : ntaleb@aquatech-inc.com

À noter :

Le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs considère que le responsable d'un système de distribution visé par l'exigence de l'article 53.3 du Règlement sur la qualité de l'eau potable peut y répondre de manière appropriée en utilisant le modèle présenté ici. Le responsable peut également choisir d'employer un modèle différent, dans la mesure où le document produit inclut minimalement les renseignements prévus aux sections qui suivent. Plus de précisions sont disponibles dans la note explicative de l'article 53.3 du [Guide d'interprétation du Règlement sur la qualité de l'eau potable](#).

Les échantillons prélevés pour l'analyse des substances qui font l'objet d'une norme de qualité doivent être compilés :

- *dans les tableaux des sections 1 à 4 s'ils font l'objet d'une obligation de suivi réglementaire;*
- *dans le tableau de la section 5 s'ils ne font pas l'objet d'une obligation de suivi réglementaire.*

1. Analyses microbiologiques réalisées sur l'eau distribuée
(articles 11 et 12 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation (N ^{bre} par mois x 12)	Nombre total d'échantillons prélevés	Nombre total d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée
Coliformes totaux	96	98	98	0
Coliformes fécaux ou <i>Escherichia coli</i>	96	98	98	0
Bactéries atypiques	96	97	97	0

Précisions concernant les dépassements de normes microbiologiques :

☒ Aucun dépassement de norme

2. Analyses des substances inorganiques réalisées sur l'eau distribuée
(articles 14, 14.1 et 15 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons prélevés	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée
Antimoine	1	1	1	0
Arsenic	1	1	1	0
Baryum	1	1	1	0
Bore	1	1	1	0
Cadmium	1	1	1	0
Chrome	1	1	1	0
Cuivre	5	7	7	0
Cyanures	1	1	1	0
Fluorures	1	1	1	0
Nitrites + nitrates	4	6	4	0
Mercure	1	1	1	0
Plomb	5	7	7	0
Sélénium	1	1	1	0
Uranium	1	1	1	0

2. Analyses des substances inorganiques réalisées sur l'eau distribuée (suite)

Précisions concernant les dépassements de normes pour les substances inorganiques :

☒ Aucun dépassement de norme

3. Analyses de la turbidité réalisées sur l'eau distribuée
(article 21 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons prélevés	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée
Turbidité	12	14	12	0

Précisions concernant les dépassements de la norme relative à la turbidité :

☒ Aucun dépassement de norme

4. Analyses des substances organiques réalisées sur l'eau distribuée

4.1 Substances organiques autres que les trihalométhanes

(article 19 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

☒ Exigence non applicable (*réseau desservant 5 000 personnes ou moins*)

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons prélevés	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée
Pesticides				
Autres substances organiques				

4.2 Trihalométhanes

(article 18 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons prélevés	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Moyenne annuelle des 4 échantillons Norme : 80 µg/L
Trihalométhanes totaux	4	4	4	7,85

4. Analyses des substances organiques réalisées sur l'eau distribuée (suite)

4.3 Précisions concernant les dépassements de normes pour les substances organiques et les trihalométhanes :

☒ Aucun dépassement de norme

À noter :

Pour les trihalométhanes, la norme est appliquée sur la moyenne de quatre trimestres consécutifs à partir des résultats les plus élevés obtenus à chacun de ces trimestres si plus d'un échantillon est analysé. Il peut donc arriver qu'un résultat individuel soit plus élevé que 80 µg/L sans que la norme basée sur la moyenne soit dépassée. Le responsable doit donc indiquer dans le tableau ci-dessus, pour les trihalométhanes seulement, si le résultat plus élevé que 80 µg/L est un résultat individuel ou s'il s'agit de la moyenne des quatre trimestres précédents qui peuvent chevaucher deux années distinctes.

5. Analyses dans l'eau distribuée de substances qui ne sont pas visées par une exigence de suivi obligatoire, mais qui font l'objet d'une norme de qualité à l'annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable
(article 42 du Règlement sur la qualité de l'eau potable)

☐ Aucune analyse réalisée sur ces paramètres

	Nombre minimal d'échantillons exigé par la réglementation	Nombre total d'échantillons prélevés	Nombre d'échantillons analysés par un laboratoire accrédité	Nombre d'occasions où la norme applicable a été dépassée
Manganèse	1	67	67	11
Acides haloacétiques	0			
Microcystines (exprimées en équivalent toxique de microcystine-LR)	0			
Nitrites (exprimés en N)	0			
Autres pesticides (préciser lesquels)	0			
Substances radioactives	0			

Le prélèvement d'échantillons pour l'analyse de ces substances peut être réalisé de façon volontaire par le responsable ou être réalisé en vertu de l'article 42 du Règlement sur la qualité de l'eau potable. Dans ce dernier cas, le Ministère considère que l'obligation de vérification peut notamment découler :

- d'informations transmises au responsable du système par le Ministère, la direction régionale de santé publique ou une autre organisation à la suite, par exemple, d'un déversement survenu à proximité, d'une plainte ou de résultats d'analyses obtenus dans un contexte non réglementaire;*
- d'épisodes d'eau colorée dans l'installation de distribution pouvant indiquer des possibilités de dépassement des normes relatives à certains métaux, notamment le manganèse, l'antimoine, le baryum, le cadmium, le plomb, l'uranium ou l'arsenic;*
- de plaintes relatives à une coloration bleue de l'eau pouvant indiquer la possibilité de dépassement de la norme relative au cuivre.*

5. Analyses dans l'eau distribuée de substances qui ne sont pas visées par une exigence de suivi obligatoire, mais qui font l'objet d'une norme de qualité à l'annexe 1 du Règlement sur la qualité de l'eau potable (suite)

Précisions concernant les dépassements de normes pour les substances qui ne sont pas visées par une exigence de suivi obligatoire, mais qui font l'objet d'une norme :

☐ Aucun dépassement de norme

Date de prélèvement	Raison justifiant le prélèvement et paramètre en cause	Lieu de prélèvement	Norme applicable	Résultat obtenu	Mesures prises pour corriger la situation et pour protéger tout utilisateur contre les risques encourus
2025-05-06	Suivi réglementaire	373, boul. St-Pierre	0,12 mg/l	0.219 mg/l	Vérification de la performance et ajustement du dosage du séquestrant
2025-05-23	Suivi réglementaire et recommandation de la santé publique	373, boul. St-Pierre	0,12 mg/l	0.200 mg/l	Confirmation de la non-conformité
2025-06-03	Suivi réglementaire et recommandation de la santé publique	373, boul. St-Pierre	0,12 mg/l	0.211 mg/l	Confirmation de la non-conformité, publication d'un avis de santé
2025-06-20	Suivi réglementaire et recommandation de la santé publique	373, boul. St-Pierre	0,12 mg/l	0.129 mg/l	Confirmation de la non-conformité, publication d'un avis de santé
2025-06-27	Suivi réglementaire et recommandation de la santé publique	373, boul. St-Pierre	0,12 mg/l	0.149 mg/l	Confirmation de la non-conformité, publication d'un avis de santé
2025-07-03	Suivi réglementaire et recommandation de la santé publique	373, boul. St-Pierre	0,12 mg/l	0.192 mg/l	Confirmation de la non-conformité, publication d'un avis de santé

2025-07-08	Suivi réglementaire et recommandation de la santé publique	373, boul. St-Pierre	0,12 mg/l	0.170 mg/l	Confirmation de la non-conformité, publication d'un avis de santé
2025-07-15	Suivi réglementaire et recommandation de la santé publique	373, boul. St-Pierre	0,12 mg/l	0.223 mg/l	Confirmation de la non-conformité, publication d'un avis de santé
2025-07-29	Suivi réglementaire et recommandation de la santé publique	397, blvd Saint-Pierre	0,12 mg/l	0.123 mg/l	Confirmation de la non-conformité, publication d'un avis de santé
2025-07-29	Suivi réglementaire et recommandation de la santé publique	34, Av Beaudry	0,12 mg/l	0.140 mg/l	Confirmation de la non-conformité, publication d'un avis de santé
2025-10-28	Suivi réglementaire et recommandation de la santé publique	Bureau Municipal	0,12 mg/l	0.174 mg/l	Étude d'une solution pour réaliser une unité de traitement de Manganèse.

À noter :

Pour les acides haloacétiques, la norme est appliquée sur la moyenne de quatre trimestres consécutifs à partir des résultats les plus élevés obtenus à chacun de ces trimestres si plus d'un échantillon est analysé. Il peut donc arriver qu'un résultat individuel soit plus élevé que 60 µg/L sans que la norme basée sur la moyenne soit dépassée. Le responsable doit donc indiquer dans le tableau ci-dessus, pour les acides haloacétiques seulement, si le résultat plus élevé que 60 µg/L est un résultat individuel ou s'il s'agit de la moyenne des quatre trimestres précédents qui peuvent chevaucher deux années distinctes.

6. Nom et signature de la personne ayant préparé le présent rapport

Nom : Taleb Naima

Fonction : Gestionnaire de projet

Signature : Naima Taleb Date : 26-03-2026

-----Sections facultatives-----

À noter :

Le responsable d'un système de distribution visé par l'exigence de l'article 53.3 du Règlement sur la qualité de l'eau potable peut, dans le but de fournir un portrait plus complet de la situation à sa population, choisir de remplir également les sections facultatives qui suivent.

7. Autres analyses réalisées sur l'eau distribuée pour des paramètres de qualité qui ne sont pas visés par une norme

☒ Aucune analyse supplémentaire réalisée

Date de prélèvement	Raison justifiant le prélèvement et paramètre en cause	Résultat obtenu	Mesures prises, le cas échéant, pour corriger la situation

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4202367**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-01-11
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8182785	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-01-08	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-01-09	Chlore résiduel libre : 0.76
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : 0.83
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 3.9

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-01-09		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon : Bouteille reçue trop pleine, ce qui empêche une dispersion uniforme des bactéries lors de l'analyse.

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4202367**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-01-11
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8182789	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-01-08	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-01-09	Chlore résiduel libre : 0.45
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : 0.49
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 4.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-01-09		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon : Bouteille reçue trop pleine, ce qui empêche une dispersion uniforme des bactéries lors de l'analyse.

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4203953**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8182792	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-01-08	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-01-09	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Trihalométhanes	Oui	-CHM-40			2025-01-09		QC
Chloroforme			6.2	µg/L			
Bromodichlorométhane			5.4	µg/L			
Dibromochlorométhane			3.1	µg/L			
Bromoforme			0.3	µg/L			
Somme des trihalométhanes			15.0	µg/L			80
Récupération (%)			<>	-----			
D8-Toluène (%)			103	%			
4-Bromofluorobenzène (%)			107	%			
D4-1,2-Dichloroéthane (%)			106	%			

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Denis Shragin, M. Sc
Chimiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4204306**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-01-13
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8182793	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-01-08	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-01-09	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 4.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Nitrites et nitrates EP	Oui	ENVX-CHM-02			2025-01-09		QC
Résultat			0.76	mg N/L			10.0
Turbidité	Oui	ENVX-CHM-01			2025-01-09		QC
Résultat			0.2	UTN			5.0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Denis Shragin, M. Sc
Chimiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4206712**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-01-16
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8182784	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-01-14	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-01-15	
Lieu du prélèvement : Shell	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-01-15		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4206712**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-01-16
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8182788	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-01-14	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-01-15	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-01-15		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


Joël Provost, M. Sc.
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4214315**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-01-25
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8182786	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-01-23	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-01-23	Chlore résiduel libre : 1.01
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : 1.12
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 8.6

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-01-23		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4214315**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-01-25
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8182791	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-01-23	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-01-23	Chlore résiduel libre : 0.74
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : 0.85
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 11.3

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-01-23		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4217486**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-01-29
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8230461	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-01-27	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-01-28	Chlore résiduel libre : 0.53
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : 0.62
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 7.3

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-01-28		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4217486**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-01-29
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8230466	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-01-27	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-01-28	Chlore résiduel libre : 0.53
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : 0.60
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 7.8

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-01-28		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4224656**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-02-06
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8230460	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-02-04	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-02-05	
Lieu du prélèvement : Shell	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-02-05		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4224656**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-02-06
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8230465	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-02-04	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-02-05	Chlore résiduel libre : 0.55
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : 0.67
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 3.9

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-02-05		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4225638**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-02-07
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8230468	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura ferlatte	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-02-04	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-02-05		Température à la réception (°C) : 4.5	
Lieu du prélèvement : Shell			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Turbidité	Oui	ENVX-CHM-01			2025-02-05		QC
Résultat			0.3	UTN			5.0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Leadina Sanchez, Ph. D.
Chimiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4233294**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-02-12
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8230462	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatie	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-02-11	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-02-11	Chlore résiduel libre : 0.68
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : 0.76
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 10.3

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-02-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4233294**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-02-12
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8230464	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatie	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-02-11	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-02-11	Chlore résiduel libre : 0.48
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : 0.55
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 7.4

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-02-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4240469**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-02-20
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8230463	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-02-18	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-02-19	
Lieu du prélèvement : Shell	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-02-19		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4240469**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-02-20
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8230467	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-02-18	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-02-19	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-02-19		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement

Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4247355**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-02-27
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8334487	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-02-25	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-02-26	
Lieu du prélèvement : Shell	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-02-26		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4247355**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-02-27
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8334498	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-02-25	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-02-26	Chlore résiduel libre : 0.82
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : 0.92
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 9.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-02-26		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4253239**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-03-06
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8309784	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-03-04	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-03-05	
Lieu du prélèvement : Shell	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-03-05		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4253239**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-03-06
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8309786	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-03-04	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-03-05	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-03-05		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4254948**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-03-07
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8309789	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-03-04	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-03-05	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 3.8

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Turbidité	Oui	ENVX-CHM-01			2025-03-05		QC
Résultat			0.3	UTN			5.0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4260733**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-03-13
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8309781	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-03-11	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-03-12	Chlore résiduel libre : 0.85
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : 0.97
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 3.9

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-03-12		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4260733**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-03-13
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8309788	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-03-11	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-03-12	Chlore résiduel libre : 0.74
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : 0.81
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 3.3

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-03-12		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement

Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4267548**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-03-21
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8309782	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-03-18	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-03-19	
Lieu du prélèvement : Shell	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-03-19		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4267548**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-03-21
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8309785	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-03-18	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-03-19	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-03-19		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4271780**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-03-26
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8361755	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-03-25	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-03-26		Température à la réception (°C) : 8.6	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Échantillon rejeté	Non						QC
< >				-----			
< >							

Commentaires de l'échantillon : Échantillon rejeté à la demande du client. Analyse trihalométhanes annulée.

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4271780**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-03-26
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8361756	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-03-25	État à la réception : Conforme	Résultat pH : 6.94	
Date de réception: 2025-03-26		Température à la réception (°C) : 5.2	
Lieu du prélèvement : Shell			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Échantillon rejeté	Non						QC
< >				-----			
< >							

Commentaires de l'échantillon : Échantillon rejeté à la demande du client. Analyses de turbidité et nitrites-nitrates annulées.

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4273087**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-03-28
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8361750	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-03-25	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-03-26	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-03-26		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat :

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4274165**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-03-28
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8361745	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-03-25	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-03-26	Chlore résiduel libre : 0.47
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : 0.59
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 6.9

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-03-26		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4278039**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-04-03
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8309783	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-04-01	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-04-02	Chlore résiduel libre : 0.42
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : 0.56
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 4.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-04-02		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4280345**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-04-05
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8309787	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : 0.34	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : 0.45	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-04-01	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-04-02		Température à la réception (°C) : 3.8	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-04-02		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat :

Approuvé par : 
William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4284197**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-04-10
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8361748	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-04-08	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-04-09	
Lieu du prélèvement : Shell	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-04-09		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4285464**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-04-11
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8361751	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : 0.74	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : 0.88	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-04-08	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-04-09		Température à la réception (°C) : 6.8	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-04-09		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat :

Approuvé par : 
William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4285628**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-04-11
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

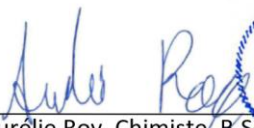
Échantillon EnvironeX : 8457307	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-04-08	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-04-09	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : 6.9
	Température à la réception (°C) : 7.7

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Nitrites et nitrates EP	Oui	ENVX-CHM-02			2025-04-09		QC
Résultat			0.72	mg N/L			10.0
Turbidité	Oui	ENVX-CHM-01			2025-04-09		QC
Résultat			0.3	UTN			5.0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


Aurélie Roy, Chimiste, B.Sc.
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4288077**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-04-15
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8457309	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-04-08	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-04-09		Température à la réception (°C) : 7.1	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Trihalométhanes	Oui	-CHM-40			2025-04-10		QC
Chloroforme			2.9	µg/L			
Bromodichlorométhane			1.9	µg/L			
Dibromochlorométhane			1.0	µg/L			
Bromoforme			<0.2	µg/L			
Somme des trihalométhanes			5.8	µg/L			80
Récupération (%)			<>	-----			
D8-Toluène (%)			98	%			
4-Bromofluorobenzène (%)			104	%			
D4-1,2-Dichloroéthane (%)			102	%			

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Leadina Sanchez, Ph. D.
Chimiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4293275**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-04-19
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8361747	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-04-15	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-04-16	Chlore résiduel libre : 0.71
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : 0.85
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 8.9

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-04-16		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4293275**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-04-19
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8361752	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-04-15	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-04-16	Chlore résiduel libre : 0.58
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : 0.69
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 5.9

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-04-16		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4299829**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-04-26
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8361746	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-04-23	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-04-24	Chlore résiduel libre : 0.05
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : 0.10
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 12.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-04-24		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat :

C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement

Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4300356**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-04-28
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8361753	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-04-23	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-04-24	Chlore résiduel libre : 1.12
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : 1.27
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 12.4

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-04-24		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat :

Approuvé par :


Andriy Bukhtiyarov, Ph.D., Microbiologiste
Site de Québec

Avertissement

Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4304443**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-05-01
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8361749	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-04-29	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-04-30	Chlore résiduel libre : 0.84
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : 0.94
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 11.4

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-04-30		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4304443**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-05-01
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8361754	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-04-29	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-04-30	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-04-30		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4311767**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-05-13
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8429426	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-05-06	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-05-07	Chlore résiduel libre : 1.20
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : 1.35
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 11.4

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-05-07		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4311767**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-05-13
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8429428	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-05-06	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-05-07	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-05-07		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4314482**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-05-12
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

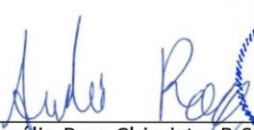
Échantillon EnvironeX : 8429432	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-05-06	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-05-07	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : 7.2
	Température à la réception (°C) : 11.8

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Turbidité	Oui	ENVX-CHM-01			2025-05-07		QC
Résultat			0.5	UTN			5.0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


Aurélie Roy, Chimiste, B.Sc.
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4316299**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-05-14
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8488149	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlate	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-05-06	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-05-07	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-05-09		QC
Manganèse (Mn)			0.0792	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4316680**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-05-14
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

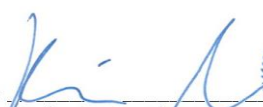
Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8488140	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlate	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-05-06	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-05-07		Température à la réception (°C) : 14.0	
Lieu du prélèvement : Shell			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-05-09		QC
Manganèse (Mn)			0.219	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4320398**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-05-17
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8429424	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-05-13	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-05-14	Chlore résiduel libre : 0.85
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : 1.08
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 8.9

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères		Laboratoire
						Min	Max	
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-05-14			QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200	
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10	
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0	

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4320398**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-05-17
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8429430	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-05-13	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-05-14	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-05-14		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4326961**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-05-23
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8429425	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-05-20	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-05-21	Chlore résiduel libre : 1.00
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : 1.11
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 7.4

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-05-21		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4326961**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-05-23
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8429429	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Labrecque	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-05-20	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-05-21	Chlore résiduel libre : 0.57
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : 0.65
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 7.3

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-05-21		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4335696**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-05-31
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8429427	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-05-27	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-05-28	Chlore résiduel libre : 0.53
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : 0.59
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 16.2

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-05-28		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4335696**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-05-31
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8429431	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-05-27	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-05-28	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-05-28		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat :

C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ce certificat d'analyses officiel remplace et annule celui émis précédemment

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4349528**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-11
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8581982	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-05-23	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-05-23	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Caractérisation physico-chimique complète							
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-05-26		QC
Manganèse (Mn)			0.0264	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat : Ce certificat rectifie celui émis précédemment, soit le certificat 4347254, car le projet et le réseau étaient inexacts
C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


Aurélie Roy, Chimiste, B.Sc.
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ce certificat d'analyses officiel remplace et annule celui émis précédemment

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4349540**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-11
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

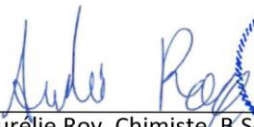
Échantillon EnvironeX : 8581983	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-05-23	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-05-23	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 9.9

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Caractérisation physico-chimique complète							
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-05-26		QC
Manganèse (Mn)			0.200	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : Ce certificat rectifie celui émis précédemment, soit le certificat 4347284, car le projet et le réseau étaient inexacts
C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


Aurélie Roy, Chimiste, B.Sc.
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4342817**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-05
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8630052	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-06-03	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-06-03	Retour à la conformité : Oui
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel libre : NA
Info. supplémentaires : NA	Chlore résiduel total : NA
	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 8.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-06-04		QC
Manganèse (Mn)			0.0100	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Leadina Sanchez, Ph. D.
Chimiste, Site de Québec



Avertissement

Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4342818**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-05
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8630041	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-06-03	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-06-03	Retour à la conformité : Oui
Lieu du prélèvement : Shell	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-06-04		QC
Manganèse (Mn)			0.211	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4343485**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-06
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8512913	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-06-03	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-06-04	Chlore résiduel libre : 0.54
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : 0.68
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 12.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-04		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat :

C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ce certificat d'analyses officiel remplace et annule celui émis précédemment

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4347254**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-09
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8581982	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-05-23	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-05-23	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 13.6

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Caractérisation physico-chimique complète							
Arsenic soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE6 9			2025-05-26		QC
Arsenic (As)			<0.002	mg/L		0.010	
Baryum Soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-05-26		QC
Baryum (Ba)			0.02	mg/L		1.0	
Calcium soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-05-26		QC
Calcium (Ca)			26.7	mg/L			
Cuivre soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-05-26		QC
Cuivre (Cu)			0.278	mg/L		1.0	
Dureté calcul	Non	ENVX-CHM-35			2025-05-26		QC
Résultat			85	mg CaCO3/L			
Fer soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-05-26		QC
Fer (Fe)			<0.1	mg/L			
Magnésium soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-05-26		QC
Magnésium (Mg)			4.4	mg/L			
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-05-26		QC
Manganèse (Mn)			0.0264	mg/L		0.12	
Sodium soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-05-26		QC
Sodium (Na)			30.2	mg/L			

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ce certificat d'analyses officiel remplace et annule celui émis précédemment

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4347254**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-09
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Echantillon EnvironeX : 8581982		Nom du réseau :	Installation de distribution Saint-Raphaël		
Plomb soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35		2025-05-26	QC
Plomb (Pb)			<0.001	mg/L	0.005
Alcalinité totale	Non	CHM31/PCEN-CHIPON002		2025-05-23	QC
Résultat			89	mg CaCO3/L	
Couleur apparente	Non	ENVX-CHM12		2025-05-23	QC
Résultat			4	UCA	
pH EP	Oui	ENVX-CHM-14		2025-05-23	QC
pH mesuré			7.09	---	
Turbidité	Oui	ENVX-CHM-01		2025-05-23	QC
Résultat			0.1	UTN	
Tannins et lignines	Non	ENVX-CHM-22		2025-05-24	QC
Résultat			<0.2	mg/L	
Chlorures	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2025-05-24	LG
Résultat			41.2	mg/L	
Fluorures EP	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2025-05-24	LG
Résultat			<0.1	mg/L	1.50
Nitrites et nitrates EP	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2025-05-24	LG
Résultat			2.93	mg N/L	10.0
Sulfures totaux EP	Oui	PC-EN-CHI-PON018		2025-05-27	LG
Résultats			<0.02	mg/L	
Solides dissous	Oui	ILCE-043		2025-05-29	LG
Solide dissous			222	mg/L	
Sulfates	Oui	PC-EN-CHI-PON028		2025-05-24	LG

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Ce certificat d'analyses officiel remplace et annule celui émis précédemment

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4347254**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-09
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8581982	Nom du réseau :	Installation de distribution Saint-Raphaël
Résultat	9.83	mg/L
Carbone organique total (EP)	Oui PC-EN-CHI-PON004	2025-05-26 LG
Résultat	1.1	mg/L

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat : Ce certificat rectifie celui émis précédemment, soit le certificat 4335372, car le projet et le réseau étaient inexacts.
C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4347353**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-09
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8630042	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-06-03	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-06-03	Retour à la conformité : Oui
Lieu du prélèvement : Puits d'alerte	Chlore résiduel libre : NA
Info. supplémentaires : NA	Chlore résiduel total : NA
	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 10.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-06-04		QC
Manganèse (Mn)			0.0214	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4347604**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-09
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8512918	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : 0.83
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : 0.91
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1	Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2025-06-03	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA
Date de réception: 2025-06-04		Température à la réception (°C) : 13.7
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal		
Info. supplémentaires : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-04		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat :

Approuvé par :


Andriy Bukhtiyarov, Ph.D., Microbiologiste
Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4348627**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-09
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8512920	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-06-03	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-06-04	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 12.9

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Turbidité	Oui	ENVX-CHM-01			2025-06-04		QC
Résultat			0.4	UTN			5.0

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4353579**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-12
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8512912	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-06-10	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-06-11	Chlore résiduel libre : 0.51
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : 0.67
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 14.3

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères		Laboratoire
						Min	Max	
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-11			QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200	
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10	
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0	

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4353579**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-12
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8512917	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-06-10	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-06-11	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-11		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4360002**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-18
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8630051	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-06-10	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-06-11	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 12.3

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-06-16		QC
Manganèse (Mn)			0.0190	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


Aurélie Roy, Chimiste, B.Sc.
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Anselme
Naima Taleb
134, rue Principale
Saint-Anselme, Québec
G0R 2N0
Tél.: (418) 885-4977

Certificat : **4363088**
Demande d'analyse : 100363708
Date du rapport: 2025-06-25
Projet client : Analyses d'eau volontaires
Bon de commande : Non fourni
Chargé de projets : Véronique Lepage Plante : 1-877-977-1220
Adresse courriel : Veronique.LepagePlante@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8724314

Identification client : Giguère Paul + Audet Joha

Nature : Eau potable

Nom du préleveur : Le client

Date de prélèvement: 2025-06-17

État à la réception : Conforme

Date de réception: 2025-06-17

Lieu du prélèvement : Voir informations supplémentaires

Info. supplémentaires : 253, rang de la Montagne

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 9.4

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-17		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Anselme
Naima Taleb
134, rue Principale
Saint-Anselme, Québec
G0R 2N0
Tél.: (418) 885-4977

Certificat : **4363088**
Demande d'analyse : 100363708
Date du rapport: 2025-06-25
Projet client : Analyses d'eau volontaires
Bon de commande : Non fourni
Chargé de projets : Véronique Lepage Plante : 1-877-977-1220
Adresse courriel : Veronique.LepagePlante@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8724316

Identification client : J.P.L. Maraîcher inc.

Nature : Eau potable

Nom du préleveur : Le client

Date de prélèvement: 2025-06-17

État à la réception : Conforme

Date de réception: 2025-06-17

Lieu du prélèvement : Voir informations supplémentaires

Info. supplémentaires : 390, rang St-Olivier

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 7.3

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-17		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Anselme
Naima Taleb
134, rue Principale
Saint-Anselme, Québec
G0R 2N0
Tél.: (418) 885-4977

Certificat : **4363088**
Demande d'analyse : 100363708
Date du rapport: 2025-06-25
Projet client : Analyses d'eau volontaires
Bon de commande : Non fourni
Chargé de projets : Véronique Lepage Plante : 1-877-977-1220
Adresse courriel : Veronique.LepagePlante@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8724320

Identification client : J.P.L. Maraîcher inc.

Nature : Eau potable

Nom du préleveur : Le client

Date de prélèvement: 2025-06-17

État à la réception : Conforme

Date de réception: 2025-06-17

Lieu du prélèvement : Voir informations supplémentaires

Info. supplémentaires : 526, rang St-Olivier

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 7.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-17		QC
Bactéries atypiques			22	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Anselme
Naima Taleb
134, rue Principale
Saint-Anselme, Québec
G0R 2N0
Tél.: (418) 885-4977

Certificat : **4363088**
Demande d'analyse : 100363708
Date du rapport: 2025-06-25
Projet client : Analyses d'eau volontaires
Bon de commande : Non fourni
Chargé de projets : Véronique Lepage Plante : 1-877-977-1220
Adresse courriel : Veronique.LepagePlante@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8724322

Identification client : Carl Hamel

Nature : Eau potable

Nom du préleveur : Le client

Date de prélèvement: 2025-06-17

État à la réception : Conforme

Date de réception: 2025-06-17

Lieu du prélèvement : Voir informations supplémentaires

Info. supplémentaires : 441, rang de la Montagne

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 7.4

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-17		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			1	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Anselme
Naima Taleb
134, rue Principale
Saint-Anselme, Québec
G0R 2N0
Tél.: (418) 885-4977

Certificat : **4363088**
Demande d'analyse : 100363708
Date du rapport: 2025-06-25
Projet client : Analyses d'eau volontaires
Bon de commande : Non fourni
Chargé de projets : Véronique Lepage Plante : 1-877-977-1220
Adresse courriel : Veronique.LepagePlante@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8724324

Identification client : Brochu Jean-Marc

Nature : Eau potable

Nom du préleveur : Le client

Date de prélèvement: 2025-06-17

État à la réception : Conforme

Date de réception: 2025-06-17

Lieu du prélèvement : Voir informations supplémentaires

Info. supplémentaires : 361, rang de la Montagne

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 7.8

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-17		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Anselme
Naima Taleb
134, rue Principale
Saint-Anselme, Québec
G0R 2N0
Tél.: (418) 885-4977

Certificat : **4363088**
Demande d'analyse : 100363708
Date du rapport: 2025-06-25
Projet client : Analyses d'eau volontaires
Bon de commande : Non fourni
Chargé de projets : Véronique Lepage Plante : 1-877-977-1220
Adresse courriel : Veronique.LepagePlante@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8724326

Identification client : Yvon Guérard

Nature : Eau potable

Nom du préleveur : Le client

Date de prélèvement: 2025-06-17

État à la réception : Conforme

Date de réception: 2025-06-17

Lieu du prélèvement : Voir informations supplémentaires

Info. supplémentaires : 1015, rang de la Montagne

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 7.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-17		QC
Bactéries atypiques			<*>	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			>80	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

<*> Aucun résultat pour les colonies atypiques en raison d'un dénombrement > 80 UFC/100 ml pour les coliformes totaux.

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Anselme
Naima Taleb
134, rue Principale
Saint-Anselme, Québec
G0R 2N0
Tél.: (418) 885-4977

Certificat : **4363088**
Demande d'analyse : 100363708
Date du rapport: 2025-06-25
Projet client : Analyses d'eau volontaires
Bon de commande : Non fourni
Chargé de projets : Véronique Lepage Plante : 1-877-977-1220
Adresse courriel : Veronique.LepagePlante@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8724328

Identification client : Blais Angèle

Nature : Eau potable

Nom du préleveur : Le client

Date de prélèvement: 2025-06-17

État à la réception : Conforme

Date de réception: 2025-06-17

Lieu du prélèvement : Voir informations supplémentaires

Info. supplémentaires : 610, rang St-Philippe

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 9.3

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-17		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Anselme
Naima Taleb
134, rue Principale
Saint-Anselme, Québec
G0R 2N0
Tél.: (418) 885-4977

Certificat : **4363088**
Demande d'analyse : 100363708
Date du rapport: 2025-06-25
Projet client : Analyses d'eau volontaires
Bon de commande : Non fourni
Chargé de projets : Véronique Lepage Plante : 1-877-977-1220
Adresse courriel : Veronique.LepagePlante@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8724332

Identification client : Lamontagne Danielle et Bri

Nature : Eau potable

Nom du préleveur : Le client

Date de prélèvement: 2025-06-17

État à la réception : Conforme

Date de réception: 2025-06-17

Lieu du prélèvement : Voir informations supplémentaires

Info. supplémentaires : 360, rang de la Montagne

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 10.6

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-17		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Nitrites et nitrates EP	Oui	ENVX-CHM-02			2025-06-18		QC
Résultat			<0.10	mg N/L			10.0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Anselme
Naima Taleb
134, rue Principale
Saint-Anselme, Québec
G0R 2N0
Tél.: (418) 885-4977

Certificat : **4363088**
Demande d'analyse : 100363708
Date du rapport: 2025-06-25
Projet client : Analyses d'eau volontaires
Bon de commande : Non fourni
Chargé de projets : Véronique Lepage Plante : 1-877-977-1220
Adresse courriel : Veronique.LepagePlante@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8724333

Identification client : Simon Gosselin Audet

Nature : Eau potable

Nom du préleveur : Le client

Date de prélèvement: 2025-06-17

État à la réception : Conforme

Date de réception: 2025-06-17

Lieu du prélèvement : Voir informations supplémentaires

Info. supplémentaires : 1443, rang St-Philippe

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 7.6

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-17		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			14	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Nitrites et nitrates EP	Oui	ENVX-CHM-02			2025-06-18		QC
Résultat			<0.10	mg N/L			10.0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Anselme
Naima Taleb
134, rue Principale
Saint-Anselme, Québec
G0R 2N0
Tél.: (418) 885-4977

Certificat : **4363088**
Demande d'analyse : 100363708
Date du rapport: 2025-06-25
Projet client : Analyses d'eau volontaires
Bon de commande : Non fourni
Chargé de projets : Véronique Lepage Plante : 1-877-977-1220
Adresse courriel : Veronique.LepagePlante@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8724334

Identification client : Nadeau Mélanie

Nature : Eau potable

Nom du préleveur : Le client

Date de prélèvement: 2025-06-17

État à la réception : Conforme

Date de réception: 2025-06-17

Lieu du prélèvement : Voir informations supplémentaires

Info. supplémentaires : 927, chemin St-Jacques

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 8.8

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-17		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Nitrites et nitrates EP	Oui	ENVX-CHM-02			2025-06-18		QC
Résultat			0.42	mg N/L			10.0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Anselme
Naima Taleb
134, rue Principale
Saint-Anselme, Québec
G0R 2N0
Tél.: (418) 885-4977

Certificat : **4363088**
Demande d'analyse : 100363708
Date du rapport: 2025-06-25
Projet client : Analyses d'eau volontaires
Bon de commande : Non fourni
Chargé de projets : Véronique Lepage Plante : 1-877-977-1220
Adresse courriel : Veronique.LepagePlante@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8724335

Identification client : Roger Baillargeon

Nature : Eau potable

Nom du préleveur : Le client

Date de prélèvement: 2025-06-17

État à la réception : Conforme

Date de réception: 2025-06-17

Lieu du prélèvement : Voir informations supplémentaires

Info. supplémentaires : 1296, route Bégin

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 9.3

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-17		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Nitrites et nitrates EP	Oui	ENVX-CHM-02			2025-06-18		QC
Résultat			<0.10	mg N/L			10.0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Anselme
Naima Taleb
134, rue Principale
Saint-Anselme, Québec
G0R 2N0
Tél.: (418) 885-4977

Certificat : **4363088**
Demande d'analyse : 100363708
Date du rapport: 2025-06-25
Projet client : Analyses d'eau volontaires
Bon de commande : Non fourni
Chargé de projets : Véronique Lepage Plante : 1-877-977-1220
Adresse courriel : Veronique.LepagePlante@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8724336

Identification client : Denis Métivier et Caroline

Nature : Eau potable

Nom du préleveur : Le client

Date de prélèvement: 2025-06-17

État à la réception : Conforme

Date de réception: 2025-06-17

Lieu du prélèvement : Voir informations supplémentaires

Info. supplémentaires : 50, route Morissette

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 7.8

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-17		QC
Bactéries atypiques			42	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Nitrites et nitrates EP	Oui	ENVX-CHM-02			2025-06-18		QC
Résultat			0.12	mg N/L			10.0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Anselme
Naima Taleb
134, rue Principale
Saint-Anselme, Québec
G0R 2N0
Tél.: (418) 885-4977

Certificat : **4363088**
Demande d'analyse : 100363708
Date du rapport: 2025-06-25
Projet client : Analyses d'eau volontaires
Bon de commande : Non fourni
Chargé de projets : Véronique Lepage Plante : 1-877-977-1220
Adresse courriel : Veronique.LepagePlante@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8724337

Identification client : Daniel Morin

Nature : Eau potable

Nom du préleveur : Le client

Date de prélèvement: 2025-06-17

État à la réception : Conforme

Date de réception: 2025-06-17

Lieu du prélèvement : Voir informations supplémentaires

Info. supplémentaires : 83, Côte de la Montagne (Maison)

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 9.6

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/ <i>Escherichia coli</i>	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-17		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
<i>Escherichia coli</i>			0	UFC/100mL			0
Nitrites et nitrates EP	Oui	ENVX-CHM-02			2025-06-18		QC
Résultat			<0.10	mg N/L			10.0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Anselme
Naima Taleb
134, rue Principale
Saint-Anselme, Québec
G0R 2N0
Tél.: (418) 885-4977

Certificat : **4363088**
Demande d'analyse : 100363708
Date du rapport: 2025-06-25
Projet client : Analyses d'eau volontaires
Bon de commande : Non fourni
Chargé de projets : Véronique Lepage Plante : 1-877-977-1220
Adresse courriel : Veronique.LepagePlante@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8724338

Identification client : Daniel Morin

Nature : Eau potable

Nom du préleveur : Le client

Date de prélèvement: 2025-06-17

État à la réception : Conforme

Date de réception: 2025-06-17

Lieu du prélèvement : Voir informations supplémentaires

Info. supplémentaires : 83, Côte de la Montagne (Garage)

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 8.2

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-17		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Nitrites et nitrates EP	Oui	ENVX-CHM-02			2025-06-18		QC
Résultat			<0.10	mg N/L			10.0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Anselme
Naima Taleb
134, rue Principale
Saint-Anselme, Québec
G0R 2N0
Tél.: (418) 885-4977

Certificat : **4363088**
Demande d'analyse : 100363708
Date du rapport: 2025-06-25
Projet client : Analyses d'eau volontaires
Bon de commande : Non fourni
Chargé de projets : Véronique Lepage Plante : 1-877-977-1220
Adresse courriel : Veronique.LepagePlante@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8724339

Identification client : Audet Réal et Gosselin Ra

Nature : Eau potable

Nom du préleveur : Le client

Date de prélèvement: 2025-06-17

État à la réception : Conforme

Date de réception: 2025-06-17

Lieu du prélèvement : Voir informations supplémentaires

Info. supplémentaires : 1242, rang St-Philippe

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 8.9

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-17		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Nitrites et nitrates EP	Oui	ENVX-CHM-02			2025-06-18		QC
Résultat			1.10	mg N/L			10.0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Anselme
Naima Taleb
134, rue Principale
Saint-Anselme, Québec
G0R 2N0
Tél.: (418) 885-4977

Certificat : **4363088**
Demande d'analyse : 100363708
Date du rapport: 2025-06-25
Projet client : Analyses d'eau volontaires
Bon de commande : Non fourni
Chargé de projets : Véronique Lepage Plante : 1-877-977-1220
Adresse courriel : Veronique.LepagePlante@et.eurofinsca.com

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8724340

Identification client : Gaston Roy

Nature : Eau potable

Nom du préleveur : Le client

Date de prélèvement: 2025-06-17

État à la réception : Conforme

Date de réception: 2025-06-17

Lieu du prélèvement : Voir informations supplémentaires

Info. supplémentaires : 989, rang de la Montagne

Chlore résiduel libre : NA

Chlore résiduel total : NA

Chloramine : NA

Résultat pH : NA

Température à la réception (°C) : 9.6

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-17		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0
Nitrites et nitrates EP	Oui	ENVX-CHM-02			2025-06-18		QC
Résultat			0.52	mg N/L			10.0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Francis Guy : municipalite@st-anselme.ca
Labo Helios : labo.gmao@groupehelios.com
Nicolas Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com
Thibeau Thuns : st-anselme@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Approuvé par :

William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement

Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4365066**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-23
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8512914	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-06-17	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-06-19	
Lieu du prélèvement : Shell	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-19		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4365066**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-23
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8512916	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-06-17	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-06-19	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-19		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat :

C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


Andriy Bukhtiyarov, Ph.D., Microbiologiste
Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4368487**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-25
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8692264	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-06-20	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-06-20	Retour à la conformité : Oui
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-06-23		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Luc Boismenu, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4368488**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-25
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8692265	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-06-20	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-06-20	Retour à la conformité : Oui
Lieu du prélèvement : Shell	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-06-23		QC
Manganèse (Mn)			0.129	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4370706**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-27
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8512915	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-06-25	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-06-26	
Lieu du prélèvement : Shell	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères		Laboratoire
						Min	Max	
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-26			QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200	
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10	
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0	

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4370706**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-06-27
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8512919	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-06-25	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-06-26	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-06-26		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat :
C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4375724**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-03
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8692260	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-06-27	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-06-27	Retour à la conformité : Oui
Lieu du prélèvement : Shell	
Info. supplémentaires : Centre du réseau	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-06-30		QC
Manganèse (Mn)			0.149	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4381316**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-08
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8692261	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Nicolas Depeignes	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-07-03	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-07-07	Retour à la conformité : Oui	Température à la réception (°C) : 21.3	
Lieu du prélèvement : Shell			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-07		QC
Manganèse (Mn)			0.192	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4381316**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-08
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8692263	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Dupeigne	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-07-03	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-07-07	Retour à la conformité : Oui
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-07		QC
Manganèse (Mn)			0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4382880**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-09
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8606753	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1	Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2025-07-03	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA
Date de réception: 2025-07-07		Température à la réception (°C) : 21.0
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal		
Info. supplémentaires : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Trihalométhanes	Oui	-CHM-40			2025-07-08		QC
Chloroforme			3.6	µg/L			
Bromodichlorométhane			1.7	µg/L			
Dibromochlorométhane			0.7	µg/L			
Bromoforme			<0.2	µg/L			
Somme des trihalométhanes			6.0	µg/L			80
Récupération (%)			<>	-----			
D8-Toluène (%)			124	%			
4-Bromofluorobenzène (%)			108	%			
D4-1,2-Dichloroéthane (%)			123	%			

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Leadina Sanchez, Ph. D.
Chimiste, Site de Québec


Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4385165**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-10
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8791392

Identification client : NA
Nature : Eau brute
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes
Date de prélèvement: 2025-07-03
Date de réception: 2025-07-07
Lieu du prélèvement : Puits 5
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 21.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères		Laboratoire
						Min	Max	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-08			QC
Manganèse (Mn)			0.847	mg/L			0.12	

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4385165**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-10
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8791408

Identification client : NA
Nature : Eau brute
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes
Date de prélèvement: 2025-07-03
Date de réception: 2025-07-07
Lieu du prélèvement : Puits 6
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 20.8

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-08		QC
Manganèse (Mn)			0.598	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4388196**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-12
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8606744	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-07-08	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-07-09	Chlore résiduel libre : 0.24
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : 0.31
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 15.9

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères		Laboratoire
						Min	Max	
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-07-09			QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200	
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10	
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0	

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4388196**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-12
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8606750	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-07-08	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-07-09	Chlore résiduel libre : 0.37
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : 0.40
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 15.9

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-07-09		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat :

C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4390930**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-14
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8606759	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-07-08	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-07-09	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Shell	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 17.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
RQEP- Contrôle physico-chimique inorg. Non-ozoné							
Arsenic soluble à l'acide	Oui	CHM35/ILCE6 9			2025-07-09		QC
Arsenic (As)			<0.002	mg/L			0.010
Baryum Soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-09		QC
Baryum (Ba)			<0.02	mg/L			1.0
Bore soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-09		QC
Bore (B)			<0.1	mg/L			5.0
Cadmium soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-09		QC
Cadmium (Cd)			<0.001	mg/L			0.005
Chrome soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-09		QC
Chrome (Cr)			<0.005	mg/L			0.050
Mercure soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-09		QC
Mercure (Hg)			<0.0002	mg/L			0.001
Antimoine soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-09		QC
Antimoine (Sb)			<0.001	mg/L			0.006
Sélénium soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-09		QC
Sélénium (Se)			0.001	mg/L			0.010
Uranium soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-09		QC
Uranium (U)			<0.001	mg/L			0.020

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4390930**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-14
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8606759	Nom du réseau :	Installation de distribution Saint-Raphaël		
Cyanures totaux	Oui	ENVX-CHM-29	2025-07-11	QC
Résultat		<0.02	mg/L	0.20
Fluorures EP	Oui	ENVX-CHM-10	2025-07-10	QC
Résultat		0.19	mg/L	1.50
Nitrites et nitrates EP	Oui	ENVX-CHM-02	2025-07-09	QC
Résultat		0.64	mg N/L	10.0

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4390930**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-14
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8799083	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-07-08	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-07-09		Température à la réception (°C) : 17.6	
Lieu du prélèvement : Shell			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères		Laboratoire
						Min	Max	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-09			QC
Manganèse (Mn)			0.170	mg/L			0.12	

Commentaires de l'échantillon

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4390930**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-14
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

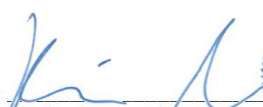
Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8799089	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-07-08	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-07-09		Température à la réception (°C) : 16.7	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-09		QC
Manganèse (Mn)			0.004	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4394087**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-17
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8692259	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-07-15	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-07-16	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : Shell	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 20.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-16		QC
Manganèse (Mn)			0.223	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


Aurélie Roy, Chimiste, B.Sc.
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4394859**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-17
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8606745	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-07-15	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-07-16	
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre	
Info. supplémentaires : Shell	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-07-16		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4396371**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-18
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8606748	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-07-16	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-07-17	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-07-17		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat :

Approuvé par :


Andriy Bukhtiyarov, Ph.D., Microbiologiste
Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4396733**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-18
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8733994	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-07-15	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-07-16	
Lieu du prélèvement : 373 boul. St-Pierre (Shell)	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Turbidité	Oui	ENVX-CHM-01			2025-07-16		QC
Résultat			0.1	UTN			5.0

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4403896**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-25
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8606742	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-07-22	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-07-23	
Lieu du prélèvement : 373 boul. St-Pierre (Shell)	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-07-23		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

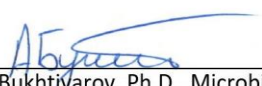
Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat :

C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


Andriy Bukhtiyarov, Ph.D., Microbiologiste
Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4404007**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-25
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8606749	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-07-22	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-07-23	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-07-23		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat :

Approuvé par :


Andriy Bukhtiyarov, Ph.D., Microbiologiste
Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4407037**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-28
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8812630		Installation de distribution Saint-Raphaël	
Identification client :	NA	Réseau MENV / TRE :	X0010743
Nature :	Eau potable	Région Adm. :	12
Nom du préleveur :	Nicolas Despeignes	Code lieu prél. :	0
Date de prélèvement:	2025-07-22	État à la réception :	Conforme
Date de réception:	2025-07-23	Chlore résiduel libre :	NA
Lieu du prélèvement :	373 boul. St-Pierre (Shell)	Chlore résiduel total :	NA
Info. supplémentaires :	NA	Chloramine :	NA
		Résultat pH :	NA
		Température à la réception (°C) :	16.4

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-23		QC
Manganèse (Mn)			0.0226	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4407037**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-28
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8812634	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-07-22	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-07-23	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 16.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-23		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4407037**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-28
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8812615	Nom du réseau :	
Identification client : NA		Chlore résiduel libre : NA
Nature : Eau brute		Chlore résiduel total : NA
Nom du préleveur : Nicolas Despèignes		Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2025-07-22	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA
Date de réception: 2025-07-23		Température à la réception (°C) : 19.9
Lieu du prélèvement : Piezo amont		
Info. supplémentaires : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-23		QC
Manganèse (Mn)			1.18	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon L'échantillon a été filtré pour l'analyse des Métaux solubles à l'acide.

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4407037**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-28
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8812630		Installation de distribution Saint-Raphaël	
Identification client :	NA	Réseau MENV / TRE :	X0010743
Nature :	Eau potable	Région Adm. :	12
Nom du préleveur :	Nicolas Despeignes	Code lieu prél. :	0
Date de prélèvement:	2025-07-22	État à la réception :	Conforme
Date de réception:	2025-07-23	Chlore résiduel libre :	NA
Lieu du prélèvement :	373 boul. St-Pierre (Shell)	Chlore résiduel total :	NA
Info. supplémentaires :	NA	Chloramine :	NA
		Résultat pH :	NA
		Température à la réception (°C) :	16.4

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-23		QC
Manganèse (Mn)			0.0226	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4407037**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-28
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8812634	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-07-22	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-07-23	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-23		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4410484**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-31
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8606746	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Deshaies	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-07-29	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-07-30	
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-07-30		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4410484**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-07-31
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8606751	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-07-29	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-07-30	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-07-30		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat :

C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement

Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4413215**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-08-04
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8812631	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-07-29	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-07-30	
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-30		QC
Manganèse (Mn)			0.0116	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4413215**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-08-04
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8812632	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-07-29	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-07-30		Température à la réception (°C) : 19.9	
Lieu du prélèvement : 16, Av. Morency			
Info. supplémentaires : Borne fontaine			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères		Laboratoire
						Min	Max	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-30			QC
Manganèse (Mn)			0.0407	mg/L			0.12	

Commentaires de l'échantillon Échantillon de métaux soluble filtré, car présence de particule, 2025-07-31

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4413215**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-08-04
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8812633	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-07-29	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-07-30		Température à la réception (°C) : 19.9	
Lieu du prélèvement : 34, Av Beaudry			
Info. supplémentaires : Borne fontaine			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères		Laboratoire
						Min	Max	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-30			QC
Manganèse (Mn)			0.140	mg/L			0.12	

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4413215**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-08-04
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8812635	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-07-29	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-07-30		Température à la réception (°C) : 19.8	
Lieu du prélèvement : 397, blvd Saint-Pierre			
Info. supplémentaires : Borne fontaine			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-07-30		QC
Manganèse (Mn)			0.123	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon Échantillon de métaux soluble filtré, car présence de particule, 2025-07-31

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Leadina Sanchez, Ph. D.
Chimiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4417056**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-08-08
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8791566	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Feriatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-08-05	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-08-06	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 16.9

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Turbidité	Oui	ENVX-CHM-01			2025-08-06		QC
Résultat			0.2	UTN			5.0

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Luc Boismenu, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4418212**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-08-08
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8733986	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-08-05	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-08-06	Chlore résiduel libre : 0.47
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	Chlore résiduel total : 0.50
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 15.9

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-08-06		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4418212**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-08-08
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8733993	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-08-05	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-08-06	Chlore résiduel libre : 0.32
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : 0.38
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 16.6

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-08-06		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat :

C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement

Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4421040**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-08-11
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8872780	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-08-05	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-08-06	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 16.4

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-08-06		QC
Manganèse (Mn)			0.0100	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
 Naima TALEB
 19, avenue Chanoine-Audet
 Saint-Raphaël, Québec
 G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4421040**
 Demande d'analyse : NA
 Date du rapport: 2025-08-11
 Projet client : 001-RAP#Eau potable
 Bon de commande : 2020-10-001
 Chargé de projets :
 Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8872782	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-08-05	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-08-06	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-08-06		QC
Manganèse (Mn)			0.005	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
 Agent administratif : info@saint-raphael.ca
 Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
 N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
 Luc Boismenu, Chimiste
 Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
 TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4425555**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-08-14
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8733989	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-08-12	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-08-13	
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre	
Info. supplémentaires : Shell	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-08-13		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4425555**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-08-14
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8733992	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-08-12	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-08-13	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-08-13		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

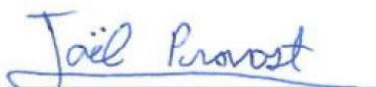
Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat :

C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


Joël Provost, M. Sc.
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
 Naima TALEB
 19, avenue Chanoine-Audet
 Saint-Raphaël, Québec
 G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4429268**
 Demande d'analyse : NA
 Date du rapport: 2025-08-18
 Projet client : 001-RAP#Eau potable
 Bon de commande : 2020-10-001
 Chargé de projets :
 Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8872781	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-08-12	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-08-13	
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-08-14		QC
Manganèse (Mn)			0.0850	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
 Agent administratif : info@saint-raphael.ca
 Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
 N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
 Leadina Sanchez, Ph. D.
 Chimiste, Site de Québec



Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
 TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4434181**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-08-21
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8830254	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-08-19	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-08-20	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 12.2

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-08-20		QC
Manganèse (Mn)			0.004	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4434933**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-08-22
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8830253	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-08-19	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-08-20	
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-08-20		QC
Manganèse (Mn)			0.004	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4436038**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-08-22
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8733988	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-08-19	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-08-20	
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-08-20		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4436038**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-08-22
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

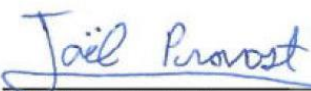
Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8733991	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-08-19	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-08-20	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-08-20		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Joël Provost, M. Sc.
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4443676**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-08-29
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8733987	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-08-27	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-08-28	Chlore résiduel libre : 0.57
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre	Chlore résiduel total : 0.62
Info. supplémentaires : Shell	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 11.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-08-28		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4443676**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-08-29
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8733990	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-08-27	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-08-28	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-08-28		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement

Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4447504**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-09-02
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

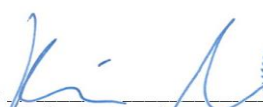
Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8830255	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-08-27	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-08-28	
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre	
Info. supplémentaires : Shell	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-08-29		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4452391**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-09-08
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8828861	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-09-03	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-09-04	Chlore résiduel libre : 0.18
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	Chlore résiduel total : 0.26
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 14.4

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-09-04		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4452391**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-09-08
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8828863	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-09-03	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-09-04	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-09-04		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

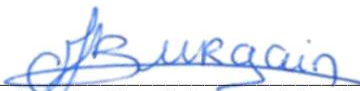
Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat :

C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


Anaïs Burgain, Microbiologiste, Ph.D., Mcb.A
Environnement Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4455411**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-09-09
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8828866	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-09-03	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-09-04	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 14.3

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Turbidité	Oui	ENVX-CHM-01			2025-09-04		QC
Résultat			0.1	UTN			5.0

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Leadina Sanchez, Ph. D.
Chimiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4458572**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-09-11
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8828859	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-09-09	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-09-10	Chlore résiduel libre : 0.49
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	Chlore résiduel total : 0.58
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 11.8

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-09-10		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4458572**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-09-11
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

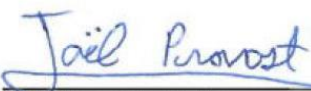
Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8828865	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-09-09	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-09-10	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-09-10		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Joël Provost, M. Sc.
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4464714**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-09-16
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8959829	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-09-08	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-09-09		Température à la réception (°C) : 9.8	
Lieu du prélèvement : 40 Avenue Beaudry			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-09-09		QC
Manganèse (Mn)			0.005	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon Métaux solubles à l'acide: Le matériau de référence le Manganèse est hors critères d'acceptabilité, mais aucun impact sur les résultats de l'échantillon.

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Leadina Sanchez, Ph. D.
Chimiste, Site de Québec


Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4465358**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-09-17
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8959833	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-09-09	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-09-10		Température à la réception (°C) : 11.1	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-09-12		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Leadina Sanchez, Ph. D.
Chimiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4467880**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-09-22
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8828860	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-09-16	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-09-17	
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre	
Info. supplémentaires : Shell	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-09-17		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4467880**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-09-22
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

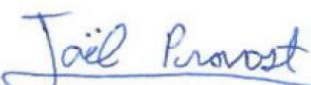
Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8828864	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-09-16	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-09-17	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-09-17		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Joël Provost, M. Sc.
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4468839**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-09-19
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8959832	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-09-09	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-09-10		Température à la réception (°C) : 12.7	
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-09-15		QC
Manganèse (Mn)			0.0169	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Leadina Sanchez, Ph. D.
Chimiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4471097**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-09-22
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8932615	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-09-16	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-09-17		Température à la réception (°C) : 10.8	
Lieu du prélèvement : Shell			
Info. supplémentaires : 373 Boul. St-Pierre			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-09-17		QC
Manganèse (Mn)			0.004	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4471097**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-09-22
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

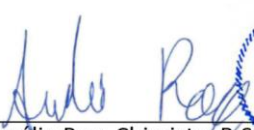
Échantillon EnvironeX : 8932616	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-09-16	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-09-17	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 9.4

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-09-17		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


Aurélie Roy, Chimiste, B.Sc.
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4474158**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-09-24
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8828858	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-09-23	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-09-23	Chlore résiduel libre : 0.71
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	Chlore résiduel total : 0.80
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 12.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-09-23		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4474158**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-09-24
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8828862	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-09-23	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-09-23	Retour à la conformité : Oui
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-09-23		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement

Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4485523**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-06
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9049244	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-10-01	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-10-02	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : 7.12
	Température à la réception (°C) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-10-02		QC
Manganèse (Mn)			0.036	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4485523**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-06
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9049246	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-10-01	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-10-02	
Lieu du prélèvement : Garage Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-10-02		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


Aurélie Roy, Chimiste, B.Sc.
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4489882**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-08
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8931387	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-10-07	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-10-07	Chlore résiduel libre : 0.81
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : 0.89
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 12.6

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-10-07		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon : La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat :

Approuvé par : 
William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4490503**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-09
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

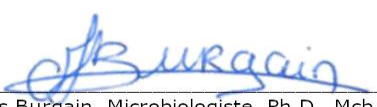
Échantillon EnvironeX : 8931385	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-10-07	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-10-07	Chlore résiduel libre : 0.67
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	Chlore résiduel total : 0.72
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 11.6

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-10-07		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


Anaïs Burgain, Microbiologiste, Ph.D., Mcb.A
Environnement Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4495805**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-15
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8931686	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-10-07	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-10-07	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 15.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Nitrites et nitrates EP	Oui	ENVX-CHM-02			2025-10-07		QC
Résultat			0.64	mg N/L			10.0
Turbidité	Oui	ENVX-CHM-01			2025-10-07		QC
Résultat			0.3	UTN			5.0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Leadina Sanchez, Ph. D.
Chimiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4497777**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-15
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8931391	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël	
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1	Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2025-10-07	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA
Date de réception: 2025-10-07		Température à la réception (°C) : 14.9
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal		
Info. supplémentaires : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Trihalométhanes	Oui	-CHM-40			2025-10-08		QC
Chloroforme			1.8	µg/L			
Bromodichlorométhane			1.6	µg/L			
Dibromochlorométhane			1.2	µg/L			
Bromoforme			<0.2	µg/L			
Somme des trihalométhanes			4.6	µg/L			80
Récupération (%)			<>	-----			
D8-Toluène (%)			93	%			
4-Bromofluorobenzène (%)			105	%			
D4-1,2-Dichloroéthane (%)			88	%			

Commentaires de l'échantillon La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Denis Shragin, M. Sc
Chimiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4499874**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-20
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8931383	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client :	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura F	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-10-15	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-10-16	
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-10-16		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4499874**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-20
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

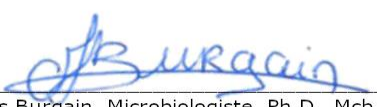
Échantillon EnvironeX : 8931390	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-10-15	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-10-16	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-10-16		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


Anaïs Burgain, Microbiologiste, Ph.D., Mcb.A
Environnement Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4500813**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-19
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8932618	Nom du réseau :	
Identification client : NA		Chlore résiduel libre : NA
Nature : Eau brute		Chlore résiduel total : NA
Nom du préleveur : Laura Ferlatte		Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2025-10-15	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA
Date de réception: 2025-10-16		Température à la réception (°C) : 13.0
Lieu du prélèvement : Puits 5		
Info. supplémentaires : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-10-16		QC
Manganèse (Mn)			0.232	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4500813**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-19
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8932619

Identification client : NA
Nature : Eau brute
Nom du préleveur : Laura Ferlatte
Date de prélèvement: 2025-10-15
Date de réception: 2025-10-16
Lieu du prélèvement : Puits 6
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 13.6

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-10-16		QC
Manganèse (Mn)			0.573	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement **Hors critères**

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4500813**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-19
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082877

Installation de distribution Saint-Raphaël

Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2025-10-15	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA
Date de réception: 2025-10-16		Température à la réception (°C) : 10.9
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal		
Info. supplémentaires : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-10-16		QC
Manganèse (Mn)			0.029	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4500813**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-19
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082878	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-10-15	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-10-16		Température à la réception (°C) : 11.1	
Lieu du prélèvement : Garage Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-10-16		QC
Manganèse (Mn)			0.004	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4500813**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-19
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082883	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-10-15	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-10-16	
Lieu du prélèvement : 104 rue du Foyer	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-10-16		QC
Manganèse (Mn)			0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4502903**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-20
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082875	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-10-09	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-10-10		Température à la réception (°C) : 12.3	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-10-10		QC
Manganèse (Mn)			0.008	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4502903**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-20
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082876	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-10-09	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-10-10	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Garage Municipal	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 13.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-10-10		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Denis Shragin, M. Sc
Chimiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4507546**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-23
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8931384	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-10-21	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-10-22	Chlore résiduel libre : 0.88
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre	Chlore résiduel total : 0.95
Info. supplémentaires : Shell	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 11.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-10-22		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4507546**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-23
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8931389	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-10-21	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-10-22	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-10-22		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4513705**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-28
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082879	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-10-21	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-10-22		Température à la réception (°C) : 12.4	
Lieu du prélèvement : Garage Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-10-23		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4513705**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-28
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082884	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-10-21	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-10-22	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 13.4

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-10-23		QC
Manganèse (Mn)			0.011	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Leadina Sanchez, Ph. D.
Chimiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4513800**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-28
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082880	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Nicolas Despeignes	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-10-21	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-10-22	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : 104 rue du Foyer	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 10.7

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-10-23		QC
Manganèse (Mn)			0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Leadina Sanchez, Ph. D.
Chimiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4516919**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-30
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8931386	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-10-28	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-10-29	Chlore résiduel libre : 0.77
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	Chlore résiduel total : 0.93
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 9.9

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-10-29		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4516919**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-10-30
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8931388	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-10-28	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-10-29	Chlore résiduel libre : 0.40
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : 0.67
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 12.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-10-29		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat :

C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4520953**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-03
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082873	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-10-28	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-10-29	
Lieu du prélèvement : 104 rue du Foyer	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-10-30		QC
Manganèse (Mn)			0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4520953**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-03
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082881	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-10-28	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-10-29	
Lieu du prélèvement : Garage Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-10-30		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4520953**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-03
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082882	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-10-28	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-10-29	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 15.0

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-10-30		QC
Manganèse (Mn)			0.174	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4523477**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-07
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9025653	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-11-04	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-11-04	Chlore résiduel libre : 0.23
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	Chlore résiduel total : 0.39
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 9.9

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-11-04		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4523477**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-07
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9025657	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-11-04	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-11-04	Chlore résiduel libre : 0.10
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : 0.19
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 13.8

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-11-04		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

La température de l'échantillon à l'arrivée au laboratoire est supérieure à 12°C.

Commentaires du certificat :

C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4524096**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-06
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9025660	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-11-04	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-11-04	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 14.7

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Turbidité	Oui	ENVX-CHM-01			2025-11-04		QC
Résultat			0.1	UTN			5.0

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4524496**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-06
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082871	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-11-04	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-11-04		Température à la réception (°C) : 7.9	
Lieu du prélèvement : Garage Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-11-04		QC
Manganèse (Mn)			0.005	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4524496**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-06
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082874	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-11-04	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-11-04	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : 104 rue du Foyer	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 7.9

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-11-04		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4528946**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-10
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082868	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-11-04	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-11-04	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 11.6

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-11-04		QC
Manganèse (Mn)			0.009	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Denis Shragin, M. Sc
Chimiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4533652**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-13
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9025655	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-11-11	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-11-12	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre (Shell)	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 4.5

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-11-12		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4533652**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-13
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9025656	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-11-11	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-11-12	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 5.6

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-11-12		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Christyne Bédard-Masse, B.Sc.
Microbiologiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4538577**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-19
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082866	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-11-10	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-11-12		Température à la réception (°C) : 5.6	
Lieu du prélèvement : Garage Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-11-12		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4538577**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-19
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082869	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-11-10	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-11-12		Température à la réception (°C) : 6.1	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-11-12		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Leadina Sanchez, Ph. D.
Chimiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4543427**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-21
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9025654	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Anaïs Bélanger	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-11-19	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-11-20	
Lieu du prélèvement : Shell,373 boul. St-Pierre, St-Raphaël	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-11-20		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4543427**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-21
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

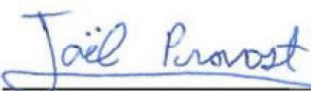
Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9025659	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Anais Bélanger	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-11-19	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-11-20	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : 0.42
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 7.8

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-11-20		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Joël Provost, M. Sc.
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4546976**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-25
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8812616	Nom du réseau :	
Identification client : NA		Chlore résiduel libre : NA
Nature : Eau brute		Chlore résiduel total : NA
Nom du préleveur : Anaïs Bélanger		Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2025-11-19	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA
Date de réception: 2025-11-20		Température à la réception (°C) : 8.3
Lieu du prélèvement : Puits 5		
Info. supplémentaires : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-11-20		QC
Manganèse (Mn)			0.248	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :
Type de captage : Puits

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4546976**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-25
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8812617

Identification client : NA
Nature : Eau brute
Nom du préleveur : Anaïs Bélanger
Date de prélèvement: 2025-11-19
Date de réception: 2025-11-20
Lieu du prélèvement : Puits 6
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 4.9

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-11-20		QC
Manganèse (Mn)			0.473	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Type de captage : Puits

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4546976**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-25
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 8812618

Identification client : NA
Nature : Eau brute
Nom du préleveur : Laura Ferlatte
Date de prélèvement: 2025-11-19
Date de réception: 2025-11-20
Lieu du prélèvement : Puits 4
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 9.2

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères		Laboratoire
						Min	Max	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-11-20			QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12	

Commentaires de l'échantillon :

Type de captage : Puits

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4546976**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-25
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9026704

Installation de distribution Saint-Raphaël

Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA
Nom du préleveur : Anais Bélanger	Code lieu prél. : 1	Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2025-11-19	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA
Date de réception: 2025-11-20		Température à la réception (°C) : 5.5
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal		
Info. supplémentaires : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-11-20		QC
Manganèse (Mn)			0.005	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4546976**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-11-25
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

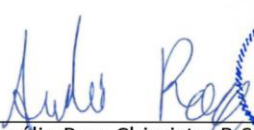
Échantillon EnvironeX : 9082872	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Anais Bélanger	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-11-19	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-11-20	Chlore résiduel libre : NA
Lieu du prélèvement : Garage Municipal	Chlore résiduel total : NA
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 7.3

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-11-20		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
N. Despeignes : ndespeignes@aquatech-inc.com

Approuvé par :


Aurélie Roy, Chimiste, B.Sc.
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4553886**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-02
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9115595	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatie	Code lieu prél. : 1	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-11-25	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-11-26		Température à la réception (°C) : 12.3	
Lieu du prélèvement : Garage Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-11-27		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4553886**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-02
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9115596	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-11-25	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-11-26		Température à la réception (°C) : 11.8	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-11-27		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
Laura Ferlatte : lferlatte@aquatech-inc.com
Marina Quenoy : mquenoy@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Leadina Sanchez, Ph. D.
Chimiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4556531**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-04
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9114584	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-12-03	État à la réception : Non Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-12-04		Température à la réception (°C) : 8.6	
Lieu du prélèvement : Shell,373 boul. St-Pierre, St-Raphaël			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Échantillon rejeté	Non						QC
< >				-----			
< >							

Commentaires de l'échantillon : L'analyse du turbidité n'a pu être effectuée, puisque le contenant reçu pour cette analyse n'est pas adéquat.

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
Laura Ferlatte : lferlatte@aquatech-inc.com
Marina Quenoy : mquenoy@aquatech-inc.com

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4558446**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-06
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9114574	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client :	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-12-03	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-12-04	
Lieu du prélèvement : Shell,373 boul. St-Pierre, St-Raphaël	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-12-04		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4558446**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-06
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9114580	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-12-03	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-12-04	Chlore résiduel libre : 0.35
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : 0.47
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 9.2

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-12-04		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
Laura Ferlatte : lferlatte@aquatech-inc.com
Marina Quenoy : mquenoy@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4562160**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-10
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9026706	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-12-03	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-12-04		Température à la réception (°C) : 7.5	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-12-05		QC
Manganèse (Mn)			0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4562160**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-10
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082865	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-12-03	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-12-04		Température à la réception (°C) : 6.9	
Lieu du prélèvement : Garage Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-12-05		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
Laura Ferlatte : lferlatte@aquatech-inc.com
Marina Quenoy : mquenoy@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Leadina Sanchez, Ph. D.
Chimiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4563914**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-11
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9114577	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-12-09	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-12-10	Chlore résiduel libre : 0.88
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	Chlore résiduel total : 0.97
Info. supplémentaires : NA	Chloramine : NA
	Résultat pH : NA
	Température à la réception (°C) : 8.8

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-12-10		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4563914**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-11
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

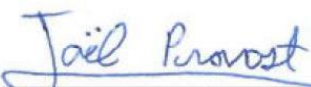
Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9114581	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-12-09	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-12-10	
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre	
Info. supplémentaires : Shell	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-12-10		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
Laura Ferlatte : lferlatte@aquatech-inc.com
Marina Quenoy : mquenoy@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Joël Provost, M. Sc.
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4564189**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-12
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082870	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-12-09	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-12-10		Température à la réception (°C) : 8.4	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-12-10		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
Laura Ferlatte : lferlatte@aquatech-inc.com
Marina Quenoy : mquenoy@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Luc Boismenu, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4566895**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-15
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9082867	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-12-09	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-12-10		Température à la réception (°C) : 9.1	
Lieu du prélèvement : Garage Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-12-10		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
Laura Ferlatte : lferlatte@aquatech-inc.com
Marina Quenoy : mquenoy@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Leadina Sanchez, Ph. D.
Chimiste, Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4571502**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-19
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9271435	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-12-17	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-12-18	
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre	
Info. supplémentaires : Shell	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Turbidité	Oui	ENVX-CHM-01			2025-12-18		QC
Résultat			<0.1	UTN			5.0

Commentaires de l'échantillon

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
Laura Ferlatte : lferlatte@aquatech-inc.com
Marina Quenoy : mquenoy@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4571702**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-30
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9114575	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-12-17	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-12-18	
Lieu du prélèvement : 373, boul. St-Pierre	
Info. supplémentaires : Shell	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-12-18		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4571702**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-30
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9114579	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-12-17	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-12-18	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-12-18		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
Laura Ferlatte : lferlatte@aquatech-inc.com
Marina Quenoy : mquenoy@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4573864**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-23
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9198349	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël		
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA	
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA	
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA	
Date de prélèvement: 2025-12-17	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA	
Date de réception: 2025-12-18		Température à la réception (°C) : 11.4	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères		Laboratoire
						Min	Max	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-12-19			QC
Manganèse (Mn)			0.003	mg/L			0.12	

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4573864**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-23
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9198351	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-12-17	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-12-18	
Lieu du prélèvement : Garage Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-12-19		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
Laura Ferlatte : lferlatte@aquatech-inc.com
Marina Quenoy : mquenoy@aquatech-inc.com

Approuvé par : 
Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4574861**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-30
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9114576	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0
Date de prélèvement: 2025-12-22	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-12-23	
Lieu du prélèvement : Shell,373 boul. St-Pierre, St-Raphaël	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-12-23		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4574861**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-30
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9114582	Nom du réseau : Installation de distribution Saint-Raphaël
Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 1
Date de prélèvement: 2025-12-22	État à la réception : Conforme
Date de réception: 2025-12-23	
Lieu du prélèvement : Bureau Municipal	
Info. supplémentaires : NA	

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Dénombrement coliformes totaux/Escherichia coli	Oui	ENVX-MBIO-07			2025-12-23		QC
Bactéries atypiques			0	UFC/100mL			200
Coliformes totaux			0	UFC/100mL			10
Escherichia coli			0	UFC/100mL			0

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
Laura Ferlatte : lferlatte@aquatech-inc.com
Marina Quenoy : mquenoy@aquatech-inc.com

Approuvé par :



William Moreau,
Microbiologiste, Site de Québec

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4576104**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-30
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9026705

Installation de distribution Saint-Raphaël

Identification client : NA	Réseau MENV / TRE : X0010743	Chlore résiduel libre : NA
Nature : Eau potable	Région Adm. : 12	Chlore résiduel total : NA
Nom du préleveur : Laura Ferlatte	Code lieu prél. : 0	Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2025-12-22	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA
Date de réception: 2025-12-23		Température à la réception (°C) : 4.4
Lieu du prélèvement : Garage Municipal		
Info. supplémentaires : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-12-23		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4576104**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-30
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9026707	Nom du réseau :	
Identification client : NA		Chlore résiduel libre : NA
Nature : Eau brute		Chlore résiduel total : NA
Nom du préleveur : Laura Ferlatte		Chloramine : NA
Date de prélèvement: 2025-12-22	État à la réception : Conforme	Résultat pH : NA
Date de réception: 2025-12-23		Température à la réception (°C) : 5.1
Lieu du prélèvement : Puits 2		
Info. supplémentaires : NA		

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-12-23		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4576104**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-30
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9026708

Identification client : NA
Nature : Eau brute
Nom du préleveur : Laura Ferlatte
Date de prélèvement: 2025-12-22
Date de réception: 2025-12-23
Lieu du prélèvement : Puits 1
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 5.1

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères		Laboratoire
						Min	Max	
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-12-23			QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12	

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4576104**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-30
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9115594

Installation de distribution Saint-Raphaël

Identification client : NA

Réseau MENV / TRE : X0010743

Chlore résiduel libre : NA

Nature : Eau potable

Région Adm. : 12

Chlore résiduel total : NA

Nom du préleveur : Laura Ferlatte

Code lieu prél. : 0

Chloramine : NA

Date de prélèvement: 2025-12-22

État à la réception : Conforme

Résultat pH : NA

Date de réception: 2025-12-23

Température à la réception (°C) : 7.1

Lieu du prélèvement : Bureau Municipal

Info. supplémentaires : NA

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-12-23		QC
Manganèse (Mn)			<0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées

TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4576104**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-30
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9115597	Nom du réseau :		
Identification client : NA		Chlore résiduel libre :	NA
Nature : Eau brute		Chlore résiduel total :	NA
Nom du préleveur : Laura Ferlatte		Chloramine :	NA
Date de prélèvement: 2025-12-22	État à la réception : Conforme	Résultat pH :	NA
Date de réception: 2025-12-23		Température à la réception (°C) :	7.7
Lieu du prélèvement : Puits 4			
Info. supplémentaires : NA			

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-12-23		QC
Manganèse (Mn)			0.003	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.

CERTIFICAT D'ANALYSES OFFICIEL

Municipalité de Saint-Raphaël
Naima TALEB
19, avenue Chanoine-Audet
Saint-Raphaël, Québec
G0R 4C0
Tél.: (418) 243-2853

Certificat : **4576104**
Demande d'analyse : NA
Date du rapport: 2025-12-30
Projet client : 001-RAP#Eau potable
Bon de commande : 2020-10-001
Chargé de projets :
Adresse courriel :

Données sur le prélèvement

Échantillon EnvironeX : 9115598

Identification client : NA
Nature : Eau brute
Nom du préleveur : Laura Ferlatte
Date de prélèvement: 2025-12-22
Date de réception: 2025-12-23
Lieu du prélèvement : Puits 3
Info. supplémentaires : NA

État à la réception : Conforme

Chlore résiduel libre : NA
Chlore résiduel total : NA
Chloramine : NA
Résultat pH : NA
Température à la réception (°C) : 8.8

Paramètres	Accr. *	Méthode Interne	Résultats	Unités	Date d'analyse	Critères	
						Min	Max Laboratoire
Manganèse soluble à l'acide	Oui	ENVX-CHM-35			2025-12-23		QC
Manganèse (Mn)			0.112	mg/L			0.12

Commentaires de l'échantillon :

Commentaires du certificat : C.C :
Agent administratif : info@saint-raphael.ca
Groupe Hélios : labo.gmao@groupehelios.com
Laura Ferlatte : lferlatte@aquatech-inc.com
Marina Quenoy : mquenoy@aquatech-inc.com

Approuvé par :

Kathy Morin, Chimiste
Site de Québec



Avertissement Hors critères

** Analyse accréditée par le CCN -- Accr. * : Accréditation du MELCCFP -- NA : Non-Applicable -- TNI: Colonies trop nombreuses pour être identifiées
TNC : Colonies trop nombreuses pour être comptées -- PNA : Paramètre non-accrédité

Laboratoire traitant : QC : Québec; LG : Longueuil; SH : Sherbrooke; ST : Sous-traitance externe / Méthode interne : CHM ou MBIO (méthodes QC) ; ILCE ou ILME (méthodes LG)

À moins d'une demande explicite du client, les échantillons d'analyse chimiques seront entreposés au maximum 21 jours après l'émission du certificat pour les paramètres dont le délai analytique le permet.

Ce certificat ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Résultats applicables qu'aux échantillons soumis à l'analyse.

Tous les résultats d'analyse provenant de matrice solide sont calculés sur une base sèche, à moins d'avis contraires.