



125, boul Industriel
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 6P2
Tél. : 819 797-0550
Sans frais : 1 877 326-8690
www.h2lab.ca

N° certificat : RNC102366 R1

N° client : 247

Réf. Client : P3275986-01.01

CERTIFICAT D'ANALYSES

Municipalité de Normétal

596, 1re Rue
Normétal
QC J0Z 3A0
N° téléphone : (819) 788-2550

N° échantillon : 2403633 (caractérisation eau brute semaine 1)

Matrice : Eau potable
Reçu le : 2024-02-06
Prélevé le : 2024-02-04
Etat de l'éch. à la réception : Conforme
Provenance de l'eau : Aqueduc
Lieu de prélèvement : puit principal
Préleveur : Annick Goulet

Paramètre (méthode)	Résultat	Unité	Norme/Recommandation	Date d'analyse
SDS-AHA (H2Lab-DEM-311) 3	Voir Annexe	-	N/A	2024-03-04
SDS-THM (H2Lab-DEM-311) 3	Voir Annexe	-	N/A	2024-02-23
Absorbance UV 254nm (H2Lab-Abs-211) 2	0,025	cm-1	N/A	2024-02-06
Alcalinité (H2Lab-TIT-011) 2	187	mg/L CaCO3	[30 - 500 (R)]	2024-02-06
Antimoine (Sb) (H2Lab-MET-211) a 2	< 0,0001	mg/L	≤ 0.006 (N)	2024-02-08
Arsenic (As) (H2Lab-MET-211) a 2	< 0,0005	mg/L	≤ 0.010 (N)	2024-02-08
Azote ammoniacal (NH3-NH4) (H2Lab-NH3-211) a 2	< 0,01	mg/L N	N/A	2024-02-06
Azote total Kjeldahl (H2LAB-NTK-211) 2	< 0,05	mg/L N	N/A	2024-02-16
Baryum (Ba) (H2Lab-MET-211) a 2	0,0285	mg/L	≤ 1.0 (N)	2024-02-08
Bicarbonates (HCO3) (H2Lab-TIT-011) 2	187	mg CaCO3/L	N/A	2024-02-06
Bore (B) (H2Lab-MET-211) a 2	0,003	mg/L	≤ 5.0 (N)	2024-02-08
Bromures (Br) (H2Lab-MET-211) a 2	0,01	mg/L	N/A	2024-02-08
Cadmium (Cd) (H2Lab-MET-211) a 2	< 0,00002	mg/L	≤ 0.005 (N)	2024-02-08
Calcium (Ca) (H2Lab-MET-211) a 2	55,83	mg/L	N/A	2024-02-08
Carbone organique total (C.O.T.) (STL SOP-00243) a st1	1,6	mg/L	N/A	2024-02-11
Chlorures (Cl) (H2Lab-CHRO-211) a 2	23,5	mg/L Cl	≤ 250 (R)	2024-02-07
Chrome (Cr) (H2Lab-MET-211) a 2	< 0,0001	mg/L	≤ 0.050 (N)	2024-02-08
Conductivité (H2Lab-TIT-011) a 2	537	µmhos/cm	≤ 780 (R)	2024-02-06
Couleur (H2Lab-COUL-211) a 2	1	UCV	≤ 15 (R)	2024-02-06
Cuivre (Cu) (H2Lab-MET-211) a 2	0,0020	mg/L	≤ 1.0 (N)	2024-02-08
Cyanures totaux (CNt) (H2Lab-CN-211) a 2	< 0,001	mg/L CN	≤ 0.20 (N)	2024-02-20
Demande en chlore (H2Lab-DEM-311) 3	Voir Annexe	Voir annexe	N/A	2024-02-23
Dureté (H2Lab-MET-211) 2	208	mg/L CaCO3	120 (G)	2024-02-08
Fer (Fe) (H2Lab-MET-211) a 2	< 0,01	mg/L	≤ 0.3 (R)	2024-02-08
Filtration au laboratoire (H2Lab-FILTRA-011) 2	N/A	-	N/A	2024-02-20
Fluorures (F) (H2Lab-Chro-211) a 2	0,08	mg/L F	≤ 1.5 (N)	2024-02-08
Magnésium (Mg) (H2Lab-MET-211) a 2	16,69	mg/L	≤ 150 (R)	2024-02-08
Manganèse (Mn) (H2Lab-MET-211) a 2	0,0136	mg/L	≤ 0.120 (R)	2024-02-08
Manganèse dissous (Mn) (H2Lab-MET-211) a 2	0,0120	mg/L	N/A	2024-02-08
Mercurure (Hg) (H2Lab-MET-211) a 2	0,00001	mg/L	≤ 0.001(N)	2024-02-08
Nitrates (NO3) (H2Lab-NITR-211) a 2	0,13	mg/L N	N/A	2024-02-06



125, boul Industriel
Rouyn-Noranda (Québec) J9X 6P2
Tél. : 819 797-0550
Sans frais : 1 877 326-8690
www.h2lab.ca

N° certificat : RNC102366 R1

N° client : 247

Réf. Client : P3275986-01.01

Paramètre (méthode)	Résultat	Unité	Norme/Recommandation	Date d'analyse
Nitrites (NO ₂) (H2Lab-NITR-211) a 2	< 0,01	mg/L N	≤ 1.0 (N)	2024-02-06
Nitrites-Nitrates (H2Lab-NITR-211) a 2	0,14	mg/L N	≤ 10.0 (N)	2024-02-06
pH (H2Lab-TIT-011) a 2	7,73	UpH	[6.5 - 8.5 (R)]	2024-02-06
Plomb (Pb) (H2Lab-MET-211) a 2	< 0,0003	mg/L	≤ 0.005 (N)	2024-02-08
Sélénium (Se) (H2Lab-MET-211) a 2	< 0,0005	mg/L	≤ 0.010 (N)	2024-02-08
Sodium (Na) (H2Lab-MET-211) a 2	15,08	mg/L	≤ 200 (R)	2024-02-08
Solides dissous totaux (H2Lab-TIT-011) 2	358	mg/L	≤ 500 (R)	2024-02-06
Solides totaux (H2Lab-SOLI-011) a 2	324	mg/L	N/A	2024-02-09
Strontium (Sr) (H2Lab-MET-211) 2	0,107	mg/L	N/A	2024-02-08
Sulfates (SO ₄) (H2Lab-SO4-211) a 2	26,4	mg/L SO ₄	≤ 500 (R)	2024-02-07
Sulfures (H2Lab-SULF-211) a 2	< 0,02	mg/L S ₂ -	N/A	2024-02-07
Transmittance UV 254nm (H2Lab-Abs-211) 2	94,4	%	N/A	2024-02-06
Turbidité (H2Lab-TURB-211) a 2	0,18	UTN	≤ 5 (N)	2024-02-06
Uranium (U) (H2Lab-MET-211) a 2	0,0008	mg/L	≤ 0.020 (N)	2024-02-08
Zinc (Zn) (H2Lab-MET-211) a 2	< 0,0005	mg/L	≤ 5.0 (R)	2024-02-08

Légende :

a : Paramètre(s) accrédité(s) (N) : Norme (R) : Recommandation N/A : Non applicable 2 : analyse effectuée au laboratoire H2Lab à Rouyn-Noranda st1 : analyse effectuée au laboratoire 364
3 : analyse effectuée au laboratoire H2Lab à Sainte-Agathe-des-Monts

Référence :

(N): c.Q-2, r-40, annexe 1 (RQEP)

(G): Guide de conception des installations de production d'eau potable

(R): Recommandations pour la qualité de l'eau potable au Canada, Santé Canada; ou Références sur la qualité des eaux, Direction de la qualité des eaux, Ottawa, Canada, 1980

Mn: Santé Canada prévoit aussi une recommandation esthétique de 0,02mg/L pour le manganèse

Remarques :

Ajout Cd

Dureté: Résultats en dehors des normes/recommandations

Solides totaux: ok

Cette révision remplace RNC102366 R0 et annule tout certificat antérieur.

L'appréciation de l'échantillon et sa conformité aux normes sont établies dans la limite des paramètres analysés, si applicable. Ce rapport ne peut être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'essai. Les paramètres portant la mention "Paramètre(s) accrédité(s)" sont couverts par le programme d'accréditation des laboratoires d'analyse du MELCCFP.