

EAU				
Paramètres d'analyse (microbiologique)	Volume (ml)	Contenant	Agent de conservation	Délai de conservation
Coliformes totaux, fécaux, E.coli, BHAA	250 ml	P-stérile	Na ₂ S ₂ O ₃	48 heures
Entérocoques, Pseudomonas, Staphylocoques	250 ml	P-stérile	Na ₂ S ₂ O ₃	48 heures
Coliphages F-spécifiques	250 ml	P-stérile	Na ₂ S ₂ O ₃	48 heures
Paramètres d'analyse (inorganique)	Volume (ml)	Contenant	Agent de conservation	Délai de conservation
Alcalinité, Bicarbonates, Carbonates	250	P	Aucun	14 jours
Absorbance	250	P	Aucun	24 heures
Azote ammoniacal (NH ₃)	250	P	H ₂ SO ₄	28 jours
Azote total Kjeldahl (NTK)	250	P	H ₂ SO ₄	28 jours
Anions (Chlorures, Fluorures, SO ₄)	250	P	Aucun	28 jours
Carbone organique total (COT)	2 x 40	P	HCl	28 jours
Carbone organique dissous (COD)	250	V	Aucun	48 heures
Chrome Hexavalent (CrVI)	250	P	Aucun	24 heures
Couleur	250	P	Aucun	48 heures
Conductivité	250	P	Aucun	28 jours
Cyanure libre ou total (CN ⁻), oxydable	250	P	NaOH	14 jours
DBO ₅	500	P	Aucun	48 heures **
DCO	250	P	H ₂ SO ₄	28 jours
Mercure (Hg)	100	P	HNO ₃	28 jours
Métaux totaux, et dissous filtrés sur le terrain	100	P	HNO ₃	6 mois
Métaux dissous filtrés au laboratoire	100	P	Aucun	24 heures
Nitrite/Nitrate, Nitrate, Nitrite	250	P	Aucun	28 jours
o-Phosphates	250	P	Aucun	48 heures
pH	100	P	Aucun	24 heures
Phénols (colorimétrie)	250	VA	H ₂ SO ₄	28 jours
Phosphore inorganique	250	P	H ₂ SO ₄	28 jours
Phosphore total	250	P	H ₂ SO ₄	28 jours
Solides dissous	500	P	Aucun	7 jours
Solides totaux	500	P	Aucun	7 jours
Solides en suspension (MES)	1000	P	Aucun	7 jours
Solides en suspension volatils (MESV)	500	P	Aucun	7 jours
Sulfures	250	P	AcZn/NaOH	28 jours
Turbidité	250	P	Aucun	48 heures
Paramètres d'analyse (organique)	Volume (ml)	Contenant	Agent de conservation	Délai de conservation
Acides gras résiniques	1000	VA	H ₂ SO ₄	28 jours
BPC* congénères et BPC* aroclor	1000	VA	Aucun	14 jours
Chlorobenzènes	1000	VA	Aucun	14 jours
COV* (Eau potable, surface/souterraine)	3 x 40	V	Na ₂ S ₂ O ₃	7 jours
COV* (Eau non potable/rejet liquide)	3 x 40	V	Aucun	7 jours
HAP	1000	VA	H ₂ SO ₄	7 jours
Huiles et graisses totales	2 x 500	VA	H ₂ SO ₄	28 jours
Huiles et graisses minérales	2 x 500	VA	H ₂ SO ₄	28 jours
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	1000	VA	H ₂ SO ₄	28 jours
Pesticides organochlorés	1000	VA	Aucun	28 jours
Pesticides organophosphorés	1000	VA	Aucun	7 jours
Herbicides (POX)	1000	VA	H ₂ SO ₄	21 jours
Phénols (GC/MS)	1000	VA	H ₂ SO ₄	14 jours
Phtalates	1000	VA	Aucun	28 jours
Dioxines et furanes	1000	VA	Aucun	3 mois
Identification de produits pétroliers	1000	VA	H ₂ SO ₄	28 jours
Glycol	2 x 40	V	Aucun	14 jours

* BTEX — Benzène, Toluène, Éthylbenzène, Xylènes
 HAP — Hydrocarbures polycycliques aromatiques
 BPC — Biphényles polychlorés

THM — Trihalométhane
 HMA — Hydrocarbures aromatiques monocycliques
 HHT (HAC) — Hydrocarbures aliphatiques chlorés

** Le délai de conservation est de 6 mois sous congélation

Autres : (B) — remplir à ras bord
 S.O. — Sans objet

Sol				
Paramètres d'analyse (microbiologique)	Volume (g)	Contenant	Agent de conservation	Période de conservation
E.coli (NPP)	70	Whirlpak	Aucun	48 heures
Salmonelle	100	Whirlpak	Aucun	48 heures
Autres analyses microbiologiques sur demande				
Paramètres d'analyse (inorganique)	Volume (ml)	Contenant	Agent de conservation	Période de conservation
Azote ammoniacal (NH ₃)	250	V	Aucun	1 mois
Azote total Kjeldahl (NTK)	250	V	Aucun	6 mois
Anions (Chlorures, Fluorures, SO ₄)	250	V	Aucun	6 mois
Carbone organique total (COT)	250	V	Aucun	1 mois
Cyanures	250	V	Aucun	6 mois
Mercure	250	V	Aucun	1 mois
Métaux	250	V	Aucun	6 mois
Nitrate (NO ₃)	250	V	Aucun	1 mois
Nitrite (NO ₂)	250	V	Aucun	1 mois
pH	250	V	Aucun	1 mois
Phosphore total ou Soufre total	250	V	Aucun	6 mois
Paramètres d'analyse (organique)	Volume (ml)	Contenant	Agent de conservation	Période de conservation
BPC* aroclor ou BPC* congénères	250	V	Aucun	14 jours
Chlorobenzènes	250	V	Aucun	14 jours
Dioxines et furanes	250	V	Aucun	6 mois
HAP* ou phtalates	250	V	Aucun	14 jours
HMA-HHT (HAC), THM, BTEX*	100	V	Aucun	14 jours
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	250	V	Aucun	14 jours
Phénols GC/MS, Glycols	250	V	Aucun	14 jours

Regroupements

14 métaux TC (sol) : Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Sn, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Zn
 15 métaux TC (eau consommation) : Ag, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Zn,
 14 métaux TC (eau résurgence) : Al, Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Se, Zn

Règlement sur les déchets solides (RDS)

Article 30 (liquide) : Cd, Cr, Cu, Cl, CN tot., DBO₅, DCO, Fe, H&G totales, Hg, Ni, Phénols colo., Pb, SO₄, Zn

Matière lixiviable (solide) : Cd, Cr, Cu, H&G totales, Hg, Ni, Phénols colo., Pb, Zn

Règlement sur les matériaux dangereux (RMD)

As, Ba, B, Cd, Cr, CN tot*, F, Hg, NO₂, NO₂/NO₃, Pb, Se, U *Liquides seulement

Règlement 87 CUM sur les égouts

Art. 10 (sanitaire) : As, Cd, Cr, Cu, CN tot et oxy, H&G minérales, H&G totales, Hg, Ni, Phénols colo., Pb, H₂S, Sn, pH, Zn
 Art. 11 (pluvial) : As, Ba, Cd, Cl, Cr, Couleur vraie, Cu, CN tot, DBO₅, Fe, F, H&G totales, Hg, Ni, P tot,
 Phénols colo., Pb, MES, SO₄, H₂S, Sn, pH, Zn, coliformes totaux, coliformes fécaux, E.coli.

Notes sur le prélèvement d'échantillons :

- Si les échantillons d'eau souterraine pour l'analyse des métaux doivent être filtrés sur le terrain, veuillez utiliser une bouteille préservée au HNO₃. Des bouteilles non préservées devront être utilisées si la filtration sur le terrain est impossible et livrées au laboratoire dans les 24 prochaines heures.
- Les échantillons d'eau et de sol analysés pour des composés volatils doivent n'avoir aucun espace d'air afin d'assurer l'exactitude des résultats. Ces analyses comprennent : HMA-HHT (HAC), THM, BTEX
- Lors de l'analyse d'eau potable. Veuillez suivre les instructions de modes de prélèvement et de conservation des échantillons d'eau potable tel que décrit dans le document DR-09-03 disponible sur le site Internet du MDDEP au www.mddep.gouv.qc.ca.

Pour toutes autres questions, veuillez contacter un représentant du service à la clientèle au 418.266.5511.

Des blocs réfrigérés ou des contenants pour vos échantillons sont disponibles chez AGAT. Tous les échantillons doivent être conservés entre 1° et 10° C et doivent être transportés au laboratoire aussitôt que possible.

Légende de contenants : P – Plastique, V – Verre clair ou ambré, VA – Verre ambré
 Agents de conservation : AcZn – Acétate de zinc, H₂SO₄ – Acide sulfurique, HNO₃ – Acide nitrique, K₂Cr₂O₇ – Dichromate de potassium, Na₂S₂O₃ – Thiosulfate de sodium, NaOH – Hydroxyde de sodium, HCl – Acide chlorhydrique