

Grille de correspondance entre les domaines d'accréditation et les règlements et autres documents normatifs des laboratoires d'analyse (DR-12-GCDR)

Mise à jour : 11 janvier 2024

Mise en garde

Le présent guide est fourni uniquement à titre informatif. Il ne remplace pas les lois, les règlements et les documents administratifs auxquels il fait référence ni les modifications proposées aux lois et aux règlements. Il ne constitue pas non plus une interprétation juridique des dispositions de la Loi sur la qualité de l'environnement et de ses règlements ni d'aucune autre loi du Québec ou du Canada.

Table des matières

Mise en garde	iii
1. Introduction	1
2. Champs d'accréditation	1
3. Correspondance Domaines/règlements – autres documents normatifs	2
3.1 Microbiologie de l'eau et des matières solides	2
3.2 Chimie de l'eau	3
3.3 Chimie des boues, des déchets et des sols	11
3.4 Chimie de l'air	13
3.5 Microbiologie de l'air	14
3.6 Toxicologie de l'eau	14
3.7 Analyse agricole	15
3.8 Activités de prélèvement	15
3.9 Stations de surveillance de la qualité de l'air	15
3.10 Accréditation hors Canada	16

1. Introduction

Au Québec, l'accréditation des laboratoires en analyse environnementale est obligatoire pour l'application du contrôle réglementaire. Cette accréditation est réalisée conformément au pouvoir confié au ministre en vertu de l'article 118.6 de la Loi sur la qualité de l'environnement. Le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs a confié à la Direction générale de la coordination scientifique et du Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (DGCSCEAEQ) la responsabilité de gérer l'accréditation des laboratoires d'analyse. Pour réaliser cette activité, la DGCSCEAEQ s'est dotée du Programme d'accréditation des laboratoires d'analyse (PALA).

Actuellement, plus de trente règlements, guides, politiques et directives exigent que les analyses soient prises en charge par des laboratoires accrédités. La DGCSCEAEQ a élaboré le présent document qui permet d'établir la relation entre les besoins d'analyse et les domaines d'accréditation offerts dans le cadre du PALA. Il s'adresse principalement aux laboratoires accrédités, aux laboratoires qui souhaitent obtenir l'accréditation ainsi qu'aux nombreux utilisateurs des services de ces laboratoires. L'ensemble des domaines d'accréditation disponibles se retrouve au document DR-12-CDA intitulé *Champs et domaines d'accréditation* en vigueur.

Les sections qui suivent regroupent l'information relative aux domaines et aux paramètres accrédités dont les analyses sont exigées dans la réglementation, les guides ainsi que les directives et autres documents normatifs du Ministère ou d'autres instances gouvernementales, et pour lesquels une norme ou un critère sont définis quand un contrôle est requis.

Dans le présent document, la colonne « Domaine visé » énumère les domaines d'accréditation dont les paramètres correspondent aux analyses requises dans le règlement ou dans le document normatif y faisant référence. La colonne « Domaine comportant des paramètres qui s'appliquent » présente la liste des domaines dont seulement certains des paramètres qui en font partie sont requis par le règlement ou le document visé. Ces paramètres apparaissent entre parenthèses à la suite du numéro de domaine.

2. Champs d'accréditation

Les tableaux dans le présent document exposent l'information relative aux domaines d'accréditation en fonction des différents champs d'accréditation mentionnés ci-après, disponibles dans le cadre du PALA :

- Microbiologie de l'eau et des matières solides
- Chimie de l'eau
- Chimie des boues, des déchets et des sols
- Chimie de l'air
- Microbiologie de l'air
- Toxicologie de l'eau
- Analyse agricole
- Activités de prélèvement
- Stations de surveillance de la qualité de l'air
- Accréditation hors Canada

3. Correspondance Domaines/règlements – Autres documents normatifs

3.1 Microbiologie de l'eau et des matières solides

Règlement ou document normatif	Domaine visé	Domaine comportant des paramètres qui s'appliquent	Nature ou matrice
Règlement sur la qualité de l'eau potable (RQEP)	1, 4, 6, 7, 8	2 (entérocoques)	Eau potable, eaux souterraines
	32	30 (E. coli)	Eau de surface
Contrôle des eaux récréatives – Programme Environnement – Plages	32	30 (E. coli)	Eau de surface
Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection (RPEP)	1, 4		Eaux souterraines
	32	30 (E. coli)	Eau de surface
Règlement sur l'enfouissement et l'incinération de matières résiduelles (REIMR)	30		Eaux souterraines
	30		Lixiviats
Règlement sur l'évacuation et le traitement des eaux usées des résidences isolées	30		Eaux usées
Règlement sur la qualité de l'eau des piscines et autres bassins artificiels	3	1, 4, 30, 32	Eau de surface
Règlement 2001-9 sur le rejet des eaux usées dans les ouvrages d'assainissement et dans les cours d'eau et sur la délégation de son application (Communauté urbaine de Montréal, règlements 87 à 87-3) – 14 novembre 2001	30, 31		Eaux usées
Règlement 2008-47 sur l'assainissement des eaux (Communauté métropolitaine de Montréal)	30		Eaux usées
Guide sur la valorisation des matières résiduelles fertilisantes (MRF) – Critères de référence et normes réglementaires	35, 36		Matières résiduelles fertilisantes

Règlement ou document normatif	Domaine visé	Domaine comportant des paramètres qui s'appliquent	Nature ou matrice
Suivi des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux – Programme de suivi de la station d'épuration (ministère des Affaires municipales et de l'Habitation)	30		Eaux usées
Demande d'autorisation pour un projet agroalimentaire hors réseau – Volet eau – Guide du promoteur	30		Eaux usées

3.2 Chimie de l'eau

Règlement ou document normatif	Domaine visé	Domaine comportant des paramètres qui s'appliquent	Nature ou matrice
Règlement sur la qualité de l'eau potable (RQEP)	11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 21, 28, 29, 52, 80, 120, 130, 131, 140, 141, 150, 151, 152, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 183, 800, 801, 802	10 (turbidité, F) 16, 27 (Cu) 17, 157 et 159 (NO ₂ , NO ₃)	Eau potable
		95 (P tot.)	Eau de surface
Règlement sur les fabriques de pâtes et papiers (RFPP)	40, 44, 65, 86, 107, 109, 110, 158	57, 59, 60, 67, 73 (pH) 41, 48 (SS) 68, 88 (métaux)	Eaux usées : <i>effluents</i>
		44, 50, 56, 90, 130, 158, 160	40 (DBO ₅) 41, 48, 92 (SS) 68, 75, 88 (métaux) 61, 78, 91, 154 (Sulf. tot.)

Règlement ou document normatif	Domaine visé	Domaine comportant des paramètres qui s'appliquent	Nature ou matrice
	21, 22, 58, 59, 67, 86, 130, 158	17 (sulfures) 15, 23, 26 (Cl), 40, 87 (Cl) 51 et 155 (Cl, NO ₂₊₃) 57, 60, 73 (Cl, pH) 156 (Cl, pH, conductivité)	Eaux souterraines : puits de surveillance Cert. 126
Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés	11, 12, 13, 16, 21, 27, 28, 29, 49, 83, 104, 106, 110, 120, 131, 140, 141, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178	10 (F) 15 (CN, F, NO ₂₊₃) 17 (NH ₄ , CN disp., NO ₃ , NO ₂ , P tot., sulfures) 23 (Mn, Na) 26 (Cl) 150 (chloroforme) 157, 159 (NH ₄ , NO ₃ , NO ₂ , P tot.)	Eaux souterraines destinées à la consommation humaine
	11, 13, 15, 16, 17, 27, 29, 79, 83, 104, 106, 109, 110, 120, 124, 131, 140, 141, 157, 159, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178 Note : le mercure n'est visé par aucun domaine	10 (F), 26 (Cl)	Eaux souterraines de résurgence
Lignes directrices pour l'utilisation des objectifs environnementaux de rejet relatifs aux rejets industriels dans le milieu aquatique	40, 41, 44, 45, 48, 50, 51, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 84, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 109, 124, 153, 154, 155, 156, 158, 161		Eaux usées

Règlement ou document normatif	Domaine visé	Domaine comportant des paramètres qui s'appliquent	Nature ou matrice
Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection (RPEP)	21, 23, 26, 29, 80	10 (F) 11 (Ba) 13 (As) 15 (NO ₂₊₃ , F) 140 (COV)	Eaux souterraines
		95 (P tot.)	Eau de surface
Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains (RPRT)	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 23, 27, 28, 29, 49, 52, 83, 104, 106, 120, 131, 140, 141, 150, 157, 159, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178	10 (F)	Eaux souterraines
Règlement sur les attestations d'assainissement en milieu industriel (RAAMI)	44, 50, 65, 71, 84, 92, 120, 124, 158	40 (DBO ₅) 41, 48 (SS) 61, 73 (CN) 64, 68, 72, 75, 77, 88, 89, 90 (métaux) 78, 91, 161 (CN, SS)	Eaux usées
Règlement sur les carrières et sablières (RCS)	50, 86	41, 44, 48, 78, 91, 92, 161 (SS) 57, 59, 60, 67, 73, 153, 156 (pH) 62 (huiles et graisses minérales)	Eaux usées

Règlement ou document normatif	Domaine visé	Domaine comportant des paramètres qui s'appliquent	Nature ou matrice
Règlement sur les effluents liquides des raffineries de pétrole (RELRP)	49, 50, 66, 85, 86, 109, 130	41 (SS) 42, 55 (NH ₄) 44, 48, 78, 91, 92, 161 (SS) 57, 59, 60, 73, 156 (pH) 61, 154 (sulfures) 62 (H&G tot.) 67 (pH, NH ₄), 153 (pH)	Eaux usées
Règlement sur l'enfouissement et l'incinération de matières résiduelles (REIMR)	44, 49, 50, 85, 86, 140, 141, 158	40 (DBO ₅) 41, 48, 92 (SS) 42, 55, 78, 91, 161 (NH ₄) 57, 59, 60, 73 (pH) 64, 68, 72, 75, 88, 90 (Zn)	Eaux de lixiviation

Règlement ou document normatif	Domaine visé	Domaine comportant des paramètres qui s'appliquent	Nature ou matrice
	12, 21, 26, 40, 45, 49, 58, 130 (pp), 131, 141, 158 ²	11 (B, Cd, Cr, Pb) 15 (CN, NO ₂₊₃) 16 (Zn) 17, 157 (NH ₄ , NO ₃ , NO ₂ , sulfures) 157 (NH ₄ , NO ₃ , NO ₂) 159 (NH ₄ , NO ₃ , NO ₂) 22 (Conductivité) 23 (Fe, Na, Mn) 27 (Ni ¹ , Zn) 44 (DBO ₅) 48 (DCO) 59, 67 (Conductivité, NO ₂₊₃) 140 (Benzène, xylène) 153, 156 (conductivité)	Eaux souterraines
Règlement sur l'évacuation et le traitement des eaux usées des résidences isolées	44, 50, 158	41, 48, 78, 91, 92, 161 (SS) 42, 53, 55 (P tot.) 40 (DBO ₅ carbonée) ²	Eaux usées
Règlement sur la qualité de l'eau des piscines et autres bassins artificiels	18	10, 15 (turbidité)	Eaux de surface
Règlement sur les usines de béton bitumineux (RUBB)	50, 86	41, 44, 48, 78, 91, 92, 161 (SS) 57, 59, 60, 67, 73, 156 (pH) 62 (H&G min.)	Eaux usées : <i>rejets</i>

¹ La norme requise du règlement est 0,02 mg/l.

² La DBO₅ carbonée est comprise dans le paramètre DBO₅ des domaines 40 et 158.

Règlement ou document normatif	Domaine visé	Domaine comportant des paramètres qui s'appliquent	Nature ou matrice
Directive 019 sur l'industrie minière	40, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 56, 57, 58, 59, 61, 64, 69, 71, 73, 76, 78, 84, 85, 86, 90, 91, 92, 93, 109, 158, 850	10, 15, 18 (turbidité) 41, 42, 53, 55 (NH ₄ , NTK, P tot.) 51, 60, 87, 155 (pH, Cl, F) 63, 68, 72, 75, 77, 88, 89, 94, 97, 98 (métaux) 153 (pH, conductivité) 154 (Sulf. tot.) 156 (conductivité, F)	Eaux usées : effluent final
	14, 69, 74, 76	64, 68, 72, 77, 88, 89, 90 (métaux) 51 et 155 (F, NO ₂ , NO ₃) 59, 67, 78, 91, 161 (NO ₂₊₃) 156 (F)	Lixiviats (TCLP)
Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC) Caractérisation : pas de critères	42, 49, 51, 53, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 63, 64, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 90, 91, 106, 109, 124, 130, 140, 141, 155, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176	16 (Mo) 17 (CN disp.) 154 (NH ₄) 156 (Cl)	Lixiviats (eaux de lixiviation) et eaux de surface
	11, 12, 13, 15, 16, 17, 21, 23, 26, 27, 28, 29, 49, 79, 83, 106, 109, 120, 124, 131, 140, 141, 157, 159, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 178	10 (F), 71, 72, 77, 88 89, 90 (Ag, Al)	Eaux souterraines
Guide de valorisation des matières résiduelles inorganiques non dangereuses de source industrielle comme matériau de construction	Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés (PPSRTC) Règlement sur les matières dangereuses (RMD)		Lixiviats

Règlement ou document normatif	Domaine visé	Domaine comportant des paramètres qui s'appliquent	Nature ou matrice
Règlement numéro 2008-47 sur l'assainissement des eaux (Communauté métropolitaine de Montréal)	45, 48, 49, 50, 56, 57, 60, 61, 62, 64, 66, 69, 73, 76, 84, 85, 86, 87, 92, 96, 97, 98, 99, 108, 125, 132, 146, 147, 154, 180, 181	40 (DCO) 41,44, 95 (SS) 42, 55 (NTK et NH ₄) 51 (SO ₄ , F) 67, 85 (NH ₄) 59, 67, 153, 156 (pH) 63, 68, 72, 75, 77, 78, 88, 89, 90, 93 et 94 (certains métaux) 78, 91 (CN, NH ₄ , Sulf., SO ₄ , SS) 161 (CN, NH ₄ , SO ₄ , SS) 130 (pentachlorophénol) 153 (pH, couleur), 155 et 156 (F)	Eaux usées
Programme de réduction des rejets industriels (PRRI) – Secteur minier	56, 78, 88, 89, 90, 91, 92, 107, 123		Eaux usées
Programme de réduction des rejets industriels (PRRI) – Secteur pâtes et papiers	56, 78, 88, 89, 90, 91, 92, 107		Eaux usées
Programme de réduction des rejets industriels (PRRI) – Secteur alumineries	123		Eaux usées

Règlement ou document normatif	Domaine visé	Domaine comportant des paramètres qui s'appliquent	Nature ou matrice
Demande d'autorisation pour un projet agroalimentaire hors réseau – Volet eau – Guide du promoteur	40, 48, 50, 66, 85, 86, 158	17, 96, 157 et 159 (P tot.) 41, 92, 95 (SS) 42, 55 (NTK, NH ₄) 57, 59, 60, 67, 73, 153, 156, 201, 202 (pH) 62 (H&G tot.) 67 (NH ₄ , pH) 78, 91 (NH ₄ , SS) 154 (NH ₄)	Eaux usées
Règlement sur les matières dangereuses (RMD)	14, 61, 63, 69, 74, 76, 84, 86, 104, 107, 109, 110, 123, 125	51, 59, 67, 155 (NO ₂₊₃) 57, 59, 60, 67, 73, 153, 156 (pH) 78, 91, 92 (CN) 64, 68, 72, 75, 77, 88, 89, 90, 93 (métaux) 156 (F)	Résidus liquides aqueux
	850, 851		Solides et leurs lixiviats
Guide d'aménagement des lieux d'élimination de neige et mise en œuvre du Règlement sur les lieux d'élimination de neige	50, 62, 66, 84	41, 48, 51, 57, 60, 61, 64, 68, 70, 73, 75, 77, 87, 88, 90, 78, 91, 92, 93, 94, 154 (Sulf. tot.)	Eaux usées
Stratégie de développement durable de l'aquaculture en eau douce au Québec (STRADDAQ)	80, 95		Eau (affluent et effluent)
Règlement portant interdiction à la mise en marché de certains détergents à vaisselle		42, 53, 55 (P tot.)	Détergents liquides

Règlement ou document normatif	Domaine visé	Domaine comportant des paramètres qui s'appliquent	Nature ou matrice
Suivi des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux – Programme de suivi de la station d'épuration (ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Organisation du territoire)	40, 44, 45, 48, 50, 85, 96, 158	41, 78, 91, 92 (SS) 42, 53, 55 (P tot.) 42, 55, 78, 91 (NH ₄)	Eaux usées
Règlement sur les effluents des mines de métaux (Canada)	850		Eaux usées
Critères de qualité de l'eau de surface au Québec	182		Eau de surface
Objectifs environnementaux de rejet (OER) pour les contaminants du milieu aquatique	182		Eaux usées

3.3 Chimie des boues, des déchets et des sols

Règlement ou document normatif	Domaine visé	Domaine comportant des paramètres qui s'appliquent	Nature ou matrice
Règlement sur les matières dangereuses (RMD)	200, 201, 202, 206	208 (halogènes organiques totaux)	Résidus liquides aqueux ou huileux
	200, 201, 202, 210, 212, 220, 236, 302, 304, 310, 333, 345	323	Matières dangereuses (solides)
Règlement sur les matières dangereuses – Matières utilisées à des fins énergétiques	203, 204, 206, 207, 221, 222, 235, 301	208 (halogènes totaux)	Matières dangereuses (huiles et autres liquides)

Règlement ou document normatif	Domaine visé	Domaine comportant des paramètres qui s'appliquent	Nature ou matrice
Centre de transfert (contrôle des activités) Autorisation	301		Matières dangereuses (huiles)
Centre de transfert (contrôle des activités)	220		Sols
Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains (RPRT)	209, 211, 213, 214, 215, 219, 230, 231, 232, 304, 306, 310, 320, 321, 330, 340, 341, 342, 345, 370		Sols
Guide de valorisation des matières résiduelles inorganiques non dangereuses de source industrielle comme matériau de construction	214, 219, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229		Solides
Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés	204, 209, 211, 213, 214, 215, 219, 230, 231, 232, 240, 304, 306, 310, 320, 330, 340, 341, 342, 345, 370	221 (soufre) 321 (sauf acénaphthylène)	Matières dangereuses, sols
Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)	209, 211, 213, 214, 219, 230, 231, 232, 304, 306, 310, 320, 321, 323, 330, 333, 340, 341, 342, 345, 370		Sols
Règlement sur l'évaluation et l'examen des impacts sur l'environnement (RÉEIE)	209, 211, 213, 214, 215, 219, 222, 230, 231, 232, 306, 310, 320, 321, 330, 340, 341, 342, 345, 370		Solides
Directive 019 sur l'industrie minière	206, 210, 212, 225, 226, 310		Matières dangereuses
Règlement sur le stockage et les centres de transfert de sols contaminés (RSCTSC)	209, 211, 213, 214, 215, 219, 230, 231, 232, 304, 306, 310, 320, 321, 330, 340, 341, 342, 345, 370		Sols

Règlement ou document normatif	Domaine visé	Domaine comportant des paramètres qui s'appliquent	Nature ou matrice
Guide sur la valorisation des matières résiduelles fertilisantes (MRF) – Critères de référence et normes réglementaires	213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 223, 225, 237, 238, 239, 241, 242, 243, 310		Solides
Règlement portant interdiction à la mise en marché de certains détergents à vaisselle	243	218, 239, 242 (P tot.)	Détergents solides
Règlement sur la valorisation des matières résiduelles (RVMR)	209, 227, 229, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 303, 320		Solides, lixiviats
Règlement sur l'enfouissement et l'incinération de matières résiduelles (REIMR)	217, 236		Solides

3.4 Chimie de l'air

Règlement ou document normatif	Domaine visé
Règlement sur les fabriques de pâtes et papiers (RFPP)	400, 401, 520, 521, 523
Lignes directrices pour l'utilisation des objectifs environnementaux de rejet relatifs aux rejets industriels dans le milieu aquatique	402, 403
Règlement sur les attestations d'assainissement en milieu industriel (RAAMI)	400, 401, 402, 407, 520, 540
Règlement sur les carrières et sablières (RCS)	400
Règlement sur l'enfouissement et l'incinération de matières résiduelles (REIMR)	400
Règlement sur les usines de béton bitumineux (RUBB)	400

Règlement ou document normatif	Domaine visé
Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère (RAA)	400, 401, 402, 403, 404, 406, 407, 410, 411, 412, 414, 415, 416, 504, 510, 521, 523, 552
Mise à jour des critères québécois de qualité de l'air	550
Autorisations ou attestations d'assainissement	408, 413, 416, 417, 418, 506, 530, 533, 540, 545, 551

3.5 Microbiologie de l'air

Règlement ou document de référence	Domaine visé
Accréditation volontaire des laboratoires d'analyse microbiologique de l'air	601, 602, 603, 604, 605
Règlement modifiant le Code de sécurité intégrant des dispositions relatives à l'entretien d'une installation de tour de refroidissement à l'eau (Loi sur le bâtiment)	606

3.6 Toxicologie de l'eau

Règlement ou document normatif	Domaine visé
Règlement sur les fabriques de pâtes et papiers (RFPP)	190, 191, 192
Attestation d'assainissement (PRRI)	190, 191, 192, 193
Étude de suivi des effets environnementaux (ESEE)	194, 195
Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés (PPSRTC) – Eaux souterraines	190, 191, 192, 194
Directive 019 sur l'industrie minière	190, 191
Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC)	190, 191, 192, 194

Règlement ou document normatif	Domaine visé
Demande d'autorisation pour un projet agroalimentaire hors réseau – Volet eau – Guide du promoteur	190, 191
Règlement sur les ouvrages municipaux d'assainissement des eaux usées (ROMAEU) et son guide d'interprétation (juillet 2014)	197

3.7 Analyse agricole

Règlement ou document de référence	Domaine visé
Accréditation volontaire des laboratoires d'analyse agricole	1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1021
Règlement sur les exploitations agricoles (REA)	1001, 1011, 1012, 1020
Stratégie de développement durable de l'aquaculture en eau douce au Québec (STRADDAQ)	1050

3.8 Activités de prélèvement

Document de référence	Domaine visé
Règlement sur la qualité de l'eau potable (RQEP)	700

3.9 Stations de surveillance de la qualité de l'air

Document de référence	Domaine visé
Autorisation en vertu de l'article 22 de la Loi sur la qualité de l'environnement	1500

3.10 Accréditation hors Canada

	Domaine visé
Domaines utilisés exclusivement hors Canada	24, 25, 54, 81, 82, 111, 126, 196, 233, 234, 701, 702



***Environnement,
Lutte contre
les changements
climatiques,
Faune et Parcs***

Québec 