

PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES D'ANALYSE

Avis de modification aux champs et aux domaines d'accréditation

DOMAINES D'ACCREDITATION MODIFIÉS

Domaine 157

Un domaine d'accréditation a été modifié pour répondre aux besoins d'analyse des laboratoires accrédités en fonction des exigences du MELCCFP.

Chimie de l'eau

- **Domaine 157** : le paramètre « Sulfures » a été retiré du domaine 157.

| Domaine | Paramètre | Unités | CVR ₁ * | Minima | Maxima | CVR ₂ * |
|---------|------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------------------|
| 157 | Azote ammoniacal | mg N/l | 10 | 0,07 | 8 | 10 |
| | Bromures dissous | mg/l | 10 | 0,25 | 10 | 10 |
| | Nitrates | mg N/l | 10 | 1 | 10 | 10 |
| | Nitrites | mg N/l | 10 | 0,05 | 5 | 10 |
| | Phosphore total | mg P/l | 10 | 0,05 | 4 | 10 |

* CVR = critère de variation relatif

Chimie des boues, des déchets et des sols

- **Domaine 237** : les paramètres du domaine 237 ont été ajustés aux résultats demandés lors des essais d'aptitude du domaine.

| Domaine | Paramètre | Unités | CVR ₁ * | Minima | Maxima | CVR ₂ * |
|---------|--|----------|--------------------|----------------|----------------|--------------------|
| 237 | Teneur en corps étrangers (nombre) | n/500 ml | ** | Non disponible | Non disponible | ** |
| | Teneur en corps étrangers (%) | % | ** | Non disponible | Non disponible | ** |
| | Teneur totale en corps étrangers tranchants > 5 mm | n/500 ml | ** | Non disponible | Non disponible | ** |
| | Caractérisation | n/500 ml | ** | Non disponible | Non disponible | ** |

* CVR = critère de variation relatif

** Le CVR, tout comme la façon de déterminer le pointage associé à ce domaine, a été déterminé dans l'étude interlaboratoire CEI-03 et sera décrit dans chaque rapport des essais IBS.

NOUVEAUX DOMAINES D'ACCREDITATION

Domaines 8, 161 et 380

Certains domaines d'accréditation ont été créés pour répondre aux besoins d'analyse des laboratoires accrédités en fonction des exigences du MELCCFP.

Chimie de l'eau

- **Domaine 161** : le domaine 161 est identique au domaine 91, mais ne comprend pas le paramètre « Sulfures totaux ». Ce domaine a été créé pour répondre aux besoins spécifiques d'un laboratoire qui en a fait la demande.

| Domaine | Paramètre | Unités | CVR ₁ * | Minima | Maxima | CVR ₂ * |
|---------|-----------------------------|--------|--------------------|--------|--------|--------------------|
| 161 | Azote ammoniacal | mg N/l | 10 | 0,4 | 10 | 10 |
| | Cyanates | mg/l | 20 | 0,05 | 5 | 20 |
| | Cyanures | mg/l | 10 | 0,015 | 0,1 | 10 |
| | Nitrates et nitrites | mg N/l | 15 | 0,06 | 1 | 15 |
| | Solides en suspension (MES) | mg/l | 15 | 10 | 500 | 8 |
| | Sulfates | mg/l | 10 | 2 | 20 | 10 |
| | Thiocyanates | mg/l | 20 | 0,17 | 2 | 20 |
| | Thiosulfates | mg/l | 20 | 0,13 | 2 | 20 |

* CVR = critère de variation relatif

- **Domaine 380** : PFAS dans les sols

| Domaine | Paramètre | Unités | CVR ₁ * | Minima | Maxima | CVR ₂ * |
|---------|--|--------|--------------------|--------|--------|--------------------|
| 380 | Acide perfluoro-n-butanoïque PFBA | µg/kg | 20 | 9 | 100 | 20 |
| | Acide perfluoro-n-pentanoïque PFPeA | µg/kg | 20 | 4,5 | 100 | 20 |
| | Acide perfluoro-n-hexanoïque PFHxA | µg/kg | 20 | 1,8 | 100 | 20 |
| | Acide perfluoro-n-heptanoïque PFHpA | µg/kg | 20 | 4,5 | 100 | 20 |
| | Acide perfluorooctanoïque PFOA | µg/kg | 20 | 1,8 | 100 | 20 |
| | Acide perfluorononanoïque PFNA | µg/kg | 20 | 4,5 | 100 | 20 |
| | Acide perfluorodécanoïque PFDA | µg/kg | 20 | 4,5 | 100 | 20 |
| | Acide perfluoroundécanoïque PFUdA | µg/kg | 20 | 4,5 | 100 | 20 |
| | Acide perfluoro-n-dodécanoïque PFDaA | µg/kg | 20 | 9 | 100 | 20 |
| | Acide perfluoro-n-tridécanoïque PFTrDA | µg/kg | 20 | 18 | 100 | 20 |
| | Acide perfluoro-n-tetradécanoïque PFTeDA | µg/kg | 20 | 18 | 100 | 20 |
| | Perfluoro-1-propane sulfonate L-PFPrS | µg/kg | 20 | 0,45 | 100 | 20 |

| Domaine | Paramètre | Unités | CVR ₁ * | Minima | Maxima | CVR ₂ * |
|---------|--|--------|--------------------|--------|--------|--------------------|
| | Perfluoro-n-butane sulfonate L-PFBS | µg/kg | 20 | 0,45 | 100 | 20 |
| | Perfluoro-1-pentane sulfonate L-PFPeS | µg/kg | 20 | 0,45 | 100 | 20 |
| | Perfluorohexanesulfonate PFHxS | µg/kg | 20 | 2,7 | 100 | 20 |
| | Perfluoro-1-heptane sulfonate L-PFHpS | µg/kg | 20 | 0,45 | 100 | 20 |
| | Perfluorooctane sulfonate PFOS | µg/kg | 20 | 0,45 | 100 | 20 |
| | Perfluoro-1-nonane sulfonate L-PFNNS | µg/kg | 20 | 0,45 | 100 | 20 |
| | Perfluorodécane sulfonate PFDS | µg/kg | 20 | 0,45 | 100 | 20 |
| | Acide 2H-perfluoro-octénoïque FHUEA | µg/kg | 20 | 1,8 | 100 | 20 |
| | Acide 2H-perfluoro-décénoïque FOUEA | µg/kg | 20 | 1,8 | 100 | 20 |
| | 1H,1H,2H,2H-perfluorohexane sulfonate 4:2 FTS | µg/kg | 20 | 0,45 | 100 | 20 |
| | 1H,1H,2H,2H-perfluorooctane sulfonate 6:2 FTS | µg/kg | 20 | 9 | 100 | 20 |
| | 1H,1H,2H,2H-perfluorodécane sulfonate 8:2 FTS | µg/kg | 20 | 0,9 | 100 | 20 |
| | Acide perfluoro-3-méthoxypropanoïque PFMPA | µg/kg | 20 | 0,9 | 100 | 20 |
| | Acide perfluoro-4-méthoxybutanoïque PFMBA | µg/kg | 20 | 0,9 | 100 | 20 |
| | Acide perfluoro(2-éthoxyétane)sulfonique PFEESA | µg/kg | 20 | 0,45 | 100 | 20 |
| | Acide nonafluoro-3,6-dioxaheptanoïque NFDHA | µg/kg | 20 | 18 | 100 | 20 |
| | Acide dimère d'oxyde d'hexafluoropropylène HFPO-DA | µg/kg | 20 | 18 | 100 | 20 |
| | Acide 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoïque ADONA | µg/kg | 20 | 0,45 | 100 | 20 |
| | Acide 9-chlorohexadécafluoro-3-oxanonane-1-sulfonique 9Cl-PF3ONS | µg/kg | 20 | 0,9 | 100 | 20 |
| | Acide 11-chloroicosafluoro-3-oxaundécane-1-sulfonique 11Cl-PF3OUdS | µg/kg | 20 | 0,9 | 100 | 20 |
| | Acide N-méthylperfluorooctane sulfonamidoacétique NMeFOSAA | µg/kg | 20 | 0,9 | 100 | 20 |

| Domaine | Paramètre | Unités | CVR ₁ * | Minima | Maxima | CVR ₂ * |
|---------|--|--------|--------------------|--------|--------|--------------------|
| | Acide N-éthylperfluorooctane sulfonamidoacétique NEtFOSAA | µg/kg | 20 | 0,9 | 100 | 20 |
| | Perfluoro-4-éthylcyclohexane sulfonate PFECHS | µg/kg | 20 | 0,45 | 100 | 20 |
| | Acide 3-perfluoropentyle propanoïque 5:3 FTCA | µg/kg | 20 | 0,18 | 100 | 20 |
| | Acide 3-perfluoroheptyle propanoïque 7:3 FTCA | µg/kg | 20 | 0,18 | 100 | 20 |

* CVR = critère de variation relatif

Microbiologie de l'eau et des matières solides

- **Domaine 8** : le domaine 8 a été créé afin de permettre aux laboratoires de réaliser les analyses d'entérocoques par substrat enzymatique de type présence/absence dans une matrice d'eau potable.

| Domaine | Paramètre | Unités | Minima | Maxima | CVR* |
|---------|-------------------------|------------|---------|---------|------------|
| 8 | Entérocoques PRE/ABS | Sans objet | PRE/ABS | PRE/ABS | Sans objet |

* CVR = critère de variation relatif

MISE À JOUR DES DOCUMENTS D'ACCREDITATION

Les documents suivants ont été mis à jour pour tenir compte des changements apportés par le présent avis de modification aux champs et domaines :

- *Champs et domaines d'accréditation en vigueur* ([DR-12-CDA](#));
- *Critères de variation relatifs* ([DR-12-CVR](#));
- *Directive sur la validation des méthodes d'analyse en chimie* ([DR-12-VAL](#));
- *Grille de correspondance entre les domaines d'accréditation et les Règlements et autres documents normatifs* ([DR-12-GCDR](#)).

RAPPEL

Les laboratoires présentement accrédités pour le domaine 404 qui souhaiteraient plutôt une accréditation pour le domaine 416 ([créé le 4 avril 2022](#)) ou le domaine 417 ([créé le 12 juin 2023](#)) en raison de la nature de leurs activités pourront le faire sans frais. La méthode modifiée et les données de validation devront toutefois être soumises pour évaluation.

CONCLUSION

Les laboratoires qui souhaitent obtenir l'accréditation pour les nouveaux domaines doivent en faire la demande à la Direction de l'accréditation et de la qualité en remplissant le formulaire *Demande d'accréditation*, disponible sur le site Web de la Direction générale de la coordination scientifique et du Centre d'expertise en analyse environnementale, à l'adresse www.ceaeq.gouv.qc.ca/accreditation/pala/. Les frais associés à ces demandes correspondent à la tarification en vigueur telle qu'elle est décrite dans le document intitulé *Tarification relative au Programme d'accréditation des laboratoires d'analyse* ([DR-12-PALA-TARIF](#)).