****

Renseignements généraux  
(FO-12-01-03)

|  |  |
| --- | --- |
| No du laboratoire : |  |
|  | Usage interne au CEAEQ |

Mise à jour : 14 mai 2024

Information générale

|  |  |
| --- | --- |
| Raison sociale |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Adresse du  siège social |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Adresse du  laboratoire |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Téléphone |  | Poste |  |
| Télécopieur |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du ou de la gestionnaire\* |  |
| Nom du ou de la responsable qualité |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Adresse de courriel : |  |  |  |
| Adresse de courriel générale |  | Superviseur en microbiologie de l’eau et des matières solides |  |
| Gestionnaire\* |  | Superviseur en microbiologie de l’air |  |
| Responsable qualité |  | Superviseur en toxicologie de l’eau |  |
| Superviseur en chimie inorganique |  | Responsable scientifique – activités de prélèvement |  |
| Superviseur en chimie organique |  | Responsable scientifique – stations de surveillance – air |  |
| Superviseur en analyse agricole (chimie) |  | Autre : |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Type de laboratoire | Commercial | Industriel | Institutionnel | Municipal |

|  |  |
| --- | --- |
| Laboratoire offrant des services à la clientèle externe | Oui  Non |

|  |  |
| --- | --- |
| Organigramme du laboratoire joint en annexe | Oui  Non |

|  |  |
| --- | --- |
| Document juridique identifiant le laboratoire joint en annexe | Oui  Non |

\* Gestionnaire : personne désignée dans le formulaire Déclaration du demandeur (FO-12-01-04) ayant l’autorité d’engager le laboratoire ou l’entreprise à respecter les règles de fonctionnement et les exigences du programme d’accréditation.

Liste des membres du personnel – Analyse de laboratoire

Remplissez le tableau suivant en identifiant tous les membres de votre personnel scientifique. Joignez une preuve démontrant que chaque employé concerné est membre de l’Ordre des chimistes du Québec (OCQ), une copie des diplômes ainsi que le curriculum vitæ de chacun des superviseurs\* et des signataires\*\*. S’il y a lieu, identifiez les superviseurs désignés comme consultants. De plus, indiquez le numéro qui correspond à la fonction de chaque membre du personnel scientifique autre que les superviseurs. Au besoin, faites des copies supplémentaires de ce tableau.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(12)** | **Chimiste** | **(13)** | **Microbiologiste** | **(14)** | **Biologiste** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Personnel scientifique | | Études | | | No de membre de l’OCQ | Nombre d’années d’expérience pertinente  (réf. DR-12-PER) | Document joint en annexe |
| Nom et prénom | | Scolarité/ spécialisation | | Année du diplôme |
|  | | | | | | | |
| **Superviseur en** | | | Ph. D. |  |  | Emploi actuel : | CV |
| **chimie inorganique** | | | M. Sc. |  | No | Emploi(s) antérieur(s) : | Diplôme |
| *Consultant* | | | B. Sc. |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Superviseur en** | | | Ph. D. |  |  | Emploi actuel : | CV |
| **chimie organique** | | | M. Sc. |  | No | Emploi(s) antérieur(s) : | Diplôme |
| *Consultant* | | | B. Sc. |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Superviseur en** | | | Ph. D. |  |  | Emploi actuel : | CV |
| **microbiologie** | | | M. Sc. |  |  | Emploi(s) antérieur(s) : | Diplôme |
| *Consultant* | | | B. Sc. |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Superviseur en** | | | Ph. D. |  |  | Emploi actuel : | CV |
| **microbiologie de l’air** | | | M. Sc. |  |  | Emploi(s) antérieur(s) : | Diplôme |
| *Consultant* | | | B. Sc. |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Superviseur en** | | | Ph. D. |  |  | Emploi actuel : | CV |
| **toxicologie** | | | M. Sc. |  |  | Emploi(s) antérieur(s) : | Diplôme |
| *Consultant* | | | B. Sc. |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Signataire** | | | Ph. D. |  | Si applicable | Emploi actuel : | CV |
|  | | | M. Sc. |  | No | Emploi(s) antérieur(s) : | Diplôme |
|  | | | B. Sc. |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| **N° de fonction :** |  | | Ph. D. |  | Si applicable | Emploi actuel : | CV |
|  | | | M. Sc. |  | No | Emploi(s) antérieur(s) : | Diplôme |
|  | | | B. Sc. |  |  |  |  |

\* Superviseur : personne ayant au minimum une formation de niveau baccalauréat en sciences dans la discipline correspondant au domaine d’accréditation, étant titulaire d’un permis d’exercice de la profession lorsqu’un tel permis est légalement requis et ayant accumulé deux années d’expérience pertinente (voir le document DR-12-PER pour des précisions sur les exigences).

\*\* Signataire : personne ayant l’autorité d’approuver et de signer les rapports d’analyse (voir le document DR-12-PER pour précisions sur les exigences).

Identifiez tous les membres de votre personnel technique\*et indiquez le numéro qui correspond à la fonction de chacun. Joignez une copie des diplômes des personnes exerçant les fonctions 15 ou 16. Au besoin, faites des copies supplémentaires de ce tableau.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(15) Technicien principal** | | **(16) Technicien** | | **(17) Aide-technicien** | | | **(18) Autre (précisez la fonction)** | | |
| Personnel technique | | | | Études | | | Secteur | | Nombre d’années d’expérience pertinente  (domaine analytique) | Document  joint en  annexe | |
| Nom et prénom | | | | Scolarité/spécialisation | | Année du diplôme |
|  | | | |  | |  |  | |  |  | |
| **N° de fonction :** | |  | | B. Sc. | |  | Micro | |  |  | |
|  | | | | DEC | |  | Chimie | | Emploi actuel : | Diplôme | |
| Si fonction 18, précisez : | | | | DEP | |  | Toxico | | Emploi(s) antérieur(s) : |  | |
|  | | | | Autre  précisez | |  |  | |  |  | |
|  | | | |  | |  |  | |  |  | |
| **N° de fonction :** | |  | | B. Sc. | |  | Micro | |  |  | |
|  | | | | DEC | |  | Chimie | | Emploi actuel : | Diplôme | |
| Si fonction 18, précisez : | | | | DEP | |  | Toxico | | Emploi(s) antérieur(s) : |  | |
|  | | | | Autre  précisez | |  |  | |  |  | |
|  | | | |  | |  |  | |  |  | |
| **N° de fonction :** | |  | | B. Sc. | |  | Micro | |  |  | |
|  | | | | DEC | |  | Chimie | | Emploi actuel : | Diplôme | |
| Si fonction 18, précisez : | | | | DEP | |  | Toxico | | Emploi(s) antérieur(s) : |  | |
|  | | | | Autre  précisez | |  |  | |  |  | |
|  | | | |  | |  |  | |  |  | |
| **N° de fonction :** | |  | | B. Sc. | |  | Micro | |  |  | |
|  | | | | DEC | |  | Chimie | | Emploi actuel : | Diplôme | |
| Si fonction 18, précisez : | | | | DEP | |  | Toxico | | Emploi(s) antérieur(s) : |  | |
|  | | | | Autre  précisez | |  |  | |  |  | |
|  | | | |  | |  |  | |  |  | |
| **N° de fonction :** | |  | | B. Sc. | |  | Micro | |  |  | |
|  | | | | DEC | |  | Chimie | | Emploi actuel : | Diplôme | |
| Si fonction 18, précisez : | | | | DEP | |  | Toxico | | Emploi(s) antérieur(s) : |  | |
|  | | | | Autre  précisez | |  |  | |  |  | |
|  | | | |  | |  |  | |  |  | |
| **N° de fonction :** | |  | | B. Sc. | |  | Micro | |  |  | |
|  | | | | DEC | |  | Chimie | | Emploi actuel : | Diplôme | |
| Si fonction 18, précisez : | | | | DEP | |  | Toxico | | Emploi(s) antérieur(s) : |  | |
|  | | | | Autre  précisez | |  |  | |  |  | |
|  | | | |  | |  |  | |  |  | |
| **N° de fonction :** | |  | | B. Sc. | |  | Micro | |  |  | |
|  | | | | DEC | |  | Chimie | | Emploi actuel : | Diplôme | |
| Si fonction 18, précisez : | | | | DEP | |  | Toxico | | Emploi(s) antérieur(s) : |  | |
|  | | | | Autre  précisez | |  |  | |  |  | |
|  | | | |  | |  |  | |  |  | |
| **N° de fonction :** | |  | | B. Sc. | |  | Micro | |  |  | |
|  | | | | DEC | |  | Chimie | | Emploi actuel : | Diplôme | |
| Si fonction 18, précisez : | | | | DEP | |  | Toxico | | Emploi(s) antérieur(s) : |  | |
|  | | | | Autre  précisez | |  |  | |  |  | |

\* Le personnel technique doit satisfaire au minimum les exigences du document DR-12-PER.

Liste des membres du personnel – activités de prélèvement, stations de surveillance de la qualité de l’air

Remplissez le tableau suivant en identifiant tous les responsables scientifiques\*. Joignez une copie des diplômes et le curriculum vitæ de chacun. Le cas échéant, joignez également une preuve démontrant que le personnel concerné est membre d’un ordre professionnel. Au besoin, faites des copies supplémentaires de ce tableau.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **(19) Responsable scientifique** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Personnel scientifique** | **Études** | | **Nombre d’années d’expérience pertinente  (réf. DR-12-SCA-07 et  DR-12-PER)** | **Document**  **joint en**  **annexe** |
| **Nom et prénom** | **Scolarité/spécialisation** | **Année du diplôme** |
|  |  |  |  |  |
| **Responsable scientifique** | B. Sc.  DEC  DEP |  | Emploi actuel : | CV |
| **Activités de prélèvement** | Autre  précisez : |  | Emploi(s) antérieur(s) : | Diplôme |
|  | | | | Ordre prof. |
|  |  |  |  |  |
| **Responsable scientifique** | B. Sc.  DEC  DEP |  | Emploi actuel : | CV |
| **Activités de prélèvement** | Autre  précisez : |  | Emploi(s) antérieur(s) : | Diplôme |
|  | | | | Ordre prof. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Responsable scientifique** | B. Sc.  DEC  DEP |  | Emploi actuel : | CV |
| **Stations de surveillance – air** | Autre  précisez : |  | Emploi(s) antérieur(s) : | Diplôme |
|  | | | | Ordre prof. |
|  |  |  |  |  |
| **Responsable scientifique** | B. Sc.  DEC  DEP |  | Emploi actuel : | CV |
| **Stations de surveillance – air** | Autre  précisez : |  | Emploi(s) antérieur(s) : | Diplôme |
|  | | | | Ordre prof. |

\* Responsable scientifique : personne possédant la formation et l’expérience requises pour l’échantillonnage de l’eau potable ou l’opération des stations de surveillance de la qualité de l’air (référence : DR-12-PER).

Identifiez tous les techniciens en échantillonnage, instrumentation et validation. Joignez une copie des diplômes ainsi que le curriculum vitæ de chacun. Au besoin, faites des copies supplémentaires de ce tableau.

|  |  |
| --- | --- |
| **(20) Technicien en échantillonnage** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Personnel technique** | **Études** | | **Nombre d’années d’expérience pertinente  (réf. DR-12-SCA-07 et  DR-12-PER)** | **Document**  **joint en**  **annexe** |
| **Nom et prénom** | **Scolarité/spécialisation** | **Année du diplôme** |
|  |  |  |  |  |
| **Technicien en échantillonnage** | B. Sc.  DEC  DEP |  | Emploi actuel : | CV |
|  | Autre  précisez : |  | Emploi(s) antérieur(s) : | Diplôme |
|  | | | | |
| **Technicien en échantillonnage** | B. Sc.  DEC  DEP |  | Emploi actuel : | CV |
|  | Autre  précisez : |  | Emploi(s) antérieur(s) : | Diplôme |
|  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **Technicien en échantillonnage** | B. Sc.  DEC  DEP |  | Emploi actuel : | CV |
|  | Autre  précisez : |  | Emploi(s) antérieur(s) : | Diplôme |
|  | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **Technicien en échantillonnage** | B. Sc.  DEC  DEP |  | Emploi actuel : | CV |
|  | Autre  précisez : |  | Emploi(s) antérieur(s) : | Diplôme |
|  | | | | |

|  |
| --- |
| **(21) Technicien en instrumentation, technicien en validation (stations de surveillance de la qualité de l’air)** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Personnel technique** | | **Études** | | | | **Nombre d’années d’expérience pertinente  (réf. DR-12-SCA-09 et  DR-12-PER)** | | **Document**  **joint en**  **annexe** | |
| **Nom et prénom** | | **Scolarité/spécialisation** | | **Année du diplôme** | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| **Technicien en instrumentation** | | B. Sc.  DEC  DEP | |  | | Emploi actuel : | | CV | |
|  | | Autre  précisez : | |  | | Emploi(s) antérieur(s) : | | Diplôme | |
|  | | | | | | | | | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| **Technicien en instrumentation** | | B. Sc.  DEC  DEP | |  | | Emploi actuel : | | CV | |
|  | | Autre  précisez : | |  | | Emploi(s) antérieur(s) : | | Diplôme | |
|  | | | | | | | | | |
| **Technicien en validation** | B. Sc.  DEC  DEP | |  | | Emploi actuel : | | CV | |
|  | Autre  précisez : | |  | | Emploi(s) antérieur(s) : | | Diplôme | |
|  | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | |  | |
| **Technicien en validation** | B. Sc.  DEC  DEP | |  | | Emploi actuel : | | CV | |
|  | Autre  précisez : | |  | | Emploi(s) antérieur(s) : | | Diplôme | |
|  | | | | | | | | |

Superficie des lieux de travail

Indiquez la superficie des lieux de travail utilisée par chacun des secteurs. Le cas échéant, indiquez dans la colonne « Commentaires » les lieux partagés avec d’autres secteurs.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MICROBIOLOGIE** | **Espaces de travail** |  | **Superficie (m2)** |  | **Commentaires** | |
| Bureaux du personnel technique |  |  |  |  |  |
| Laboratoire principal |  |  |  |  |  |
| Entreposage des échantillons |  |  |  |  |  |
| Entreposage des fournitures |  |  |  |  |  |
| Salle de lavage |  |  |  |  |  |
| Salle de préparation des milieux de culture |  |  |  |  |  |
| Réception et expédition |  |  |  |  |  |
| Chambre réfrigérée |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |
| **Tables de travail** |  | **Superficie (m2)** |  | **Commentaires** | |
| Surface totale des tables réservées aux  manipulations |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MICROBIOLOGIE DE L’AIR** | **Espaces de travail** |  | **Superficie (m2)** |  | **Commentaires** | |
| Bureaux du personnel technique |  |  |  |  |  |
| Laboratoire principal |  |  |  |  |  |
| Entreposage des échantillons |  |  |  |  |  |
| Entreposage des fournitures |  |  |  |  |  |
| Salle de lavage |  |  |  |  |  |
| Salle de préparation des milieux de culture |  |  |  |  |  |
| Réception et expédition |  |  |  |  |  |
| Chambre réfrigérée |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |
| **Tables de travail** |  | **Superficie (m2)** |  | **Commentaires** | |
| Surface totale des tables réservées aux  manipulations |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHIMIE** | **Espaces de travail** |  | **Superficie (m2)** |  | **Commentaires** | |
| Bureaux du personnel technique |  |  |  |  |  |
| Laboratoire principal |  |  |  |  |  |
| Entreposage des échantillons |  |  |  |  |  |
| Entreposage des fournitures |  |  |  |  |  |
| Salle de lavage |  |  |  |  |  |
| Salle d’instrumentation |  |  |  |  |  |
| Réception et expédition |  |  |  |  |  |
| Chambre réfrigérée |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |
| **Tables de travail** |  | **Superficie (m2)** |  | **Commentaires** | |
| Surface totale des tables réservées aux  manipulations |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TOXICOLOGIE** | **Espaces de travail** |  | **Superficie (m2)** |  | **Commentaires** | |
| Bureaux du personnel technique |  |  |  |  |  |
| Laboratoire principal |  |  |  |  |  |
| Entreposage des échantillons |  |  |  |  |  |
| Entreposage des fournitures |  |  |  |  |  |
| Salle de lavage |  |  |  |  |  |
| Chambre réfrigérée |  |  |  |  |  |
| Réception et expédition |  |  |  |  |  |
| Salle de détention – truites |  |  |  |  |  |
| Salle des tests – truites |  |  |  |  |  |
| Salle des élevages – daphnies, cériodaphnies |  |  |  |  |  |
| Salle des tests – daphnies, cériodaphnies |  |  |  |  |  |
| Salle des élevages – ménés tête-de-boule |  |  |  |  |  |
| Salle des tests – ménés tête-de-boule |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |
| **Tables de travail** |  | **Superficie (m2)** |  | **Commentaires** | |
| Surface totale des tables réservées aux  manipulations |  |  |  |  |  |

Méthodes d’analyse

Remplissez le tableau de l’**annexe I** en indiquant les méthodes utilisées pour l’analyse de chacun des paramètres des domaines visés et les méthodes de référence correspondantes.

Dans tous les cas où l’analyse d’un paramètre nécessite l’utilisation d’une courbe d’étalonnage, fournissez une copie de cette courbe et précisez les conditions opérationnelles dans lesquelles l’analyse est réalisée. Assurez-vous que ces courbes permettent la quantification selon la concentration minimale décrite dans le document *Critères de variation relatifs* (DR‑12‑CVR), le cas échéant.

Classez les courbes d’étalonnage en ordre croissant de domaines et joignez-les en annexe.

**Exemple**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Domaine(s) :** |  | **11** | | | | |  | |
| **Paramètre(s) :** |  | **Métaux** | | | | |  | |
|  | | |  | **Nom de la méthode de laboratoire** |  | **Nom de la méthode de référence** | |  |
| Préparation de l’échantillon : | | |  | Analyse XYZ 05.01 - Mét. 1.0 |  | MA. 203 – Mét 3.0 | |  |
| Dosage : | | |  | Analyse XYZ 05.01 - Mét. 1.2 |  | SM-3111 B | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Domaine(s) :** |  | **30** | | | | |  | |
| **Paramètre(s) :** |  | **Coliformes fécaux** | | | | |  | |
|  | | |  | **Nom de la méthode de laboratoire** |  | **Nom de la méthode de référence** | |  |
| Préparation de l’échantillon : | | |  | Analyse XYZ 05.01 C.T. |  | SM-9221 E | |  |
| Dosage : | | |  |  |  | MA. 700 – COL 1.0 | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |
|  | | |  |  |  |  | |  |

**Stations de surveillance de l’air**

Remplir le tableau de l’annexe II en indiquant les méthodes ou les procédures utilisées pour l’analyse ou l’échantillonnage de chacun des paramètres. Fournir une copie de toutes les courbes d’étalonnage ainsi que les conditions opérationnelles utilisées pour l’analyse.

**Exemple**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identification de la station** | **Adresse civique et**  **coordonnées de la station (DD° MM’ SS.S")** | **Paramètres** | **Nom de la méthode d’analyse ou d’échantillonnage** | **Type de suivi** |
| ABC-xx | 123, rue de la Station-de-l’Air | SO2 | INS 02.01 - Mét. 2.0 | Continu |
|  | 11° 22’ 33.3"N 44° 55’ 66.6"W | NO2 | INS 06.01 - Mét. 3.1 | Continu |
|  |  |  |  |  |
| Station-01 | 456, rue de la Station-de-l’Air | PST | ECH HV 001 | Séquentiel |
|  | 12° 23’ 34.5"N 45° 56’ 67.8"W |  |  |  |

Validation des méthodes d’analyse en chimie

Remplissez une copie du tableau de l’**annexe III** selon les critères définis dans le document *Protocole pour la validation d’une méthode d’analyse en chimie* (DR-12-VMC) pour chacun des paramètres des domaines visés. Dans la case « Échantillon utilisé », précisez la nature et le numéro de l’échantillon ou du matériau de référence. Les types d’échantillons qui doivent être utilisés sont précisés dans le document *Directive sur les matériaux à utiliser pour la validation des méthodes d’analyse en chimie* (DR-12-VAL).

Au besoin, faites des copies supplémentaires du tableau de validation.

Validation des méthodes d’analyse en microbiologie

Remplissez les tableaux de l’**annexe IV** selon les critères définis dans le document *Protocole pour la validation et la vérification d’une méthode d’analyse en microbiologie* (DR-12-VMM). Les tableaux doivent être remplis pour chacun des paramètres des domaines visés, même si le milieu utilisé combine plus d’un paramètre.

Au besoin, faites des copies supplémentaires des tableaux de validation.

Validation des méthodes d’analyse en toxicologie

Fournissez les tableaux de validation selon les critères définis à la section 4.1 du document *Lignes directrices concernant les travaux analytiques en toxicologie* (DR-12-SCA-03). La validation doit être réalisée pour chacun des paramètres des domaines visés.

Validation des méthodes d’analyse des stations de surveillance de la qualité de l’air

Remplissez les tableaux de l’**annexe V** selon les critères définis dans le document *Lignes directrices* *concernant les stations de surveillance de la qualité de l’air* (DR-12-SCA-09). Les tableaux de validation doivent être remplis pour chacun des paramètres analysés.

Au besoin, faites des copies supplémentaires des tableaux de validation.

Engagement

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom du laboratoire  : |  | |
|  |  |
| No du laboratoire  : |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Programme d’accréditation des laboratoires d’analyse (PALA)** |

**LE LABORATOIRE ACCRÉDITÉ S’ENGAGE À :**

1. Respecter les normes et les exigences d’accréditation énoncées dans le programme d’accréditation et dans toute la documentation connexe publiée par le ministère de l’Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP).
2. Respecter les lois et les règlements du MELCCFP en vigueur et applicables aux domaines pour lesquels il détient l’accréditation.
3. Participer, à titre gratuit et selon la fréquence déterminée, aux essais d’aptitude.
4. Respecter toutes les modalités applicables aux essais d’aptitude indiqués dans le document intitulé *Protocole pour les essais d’aptitude des laboratoires d’analyse* (DR-12-SCA-04), et traiter les échantillons soumis à l’essai d’aptitude reçu comme des échantillons analysés en routine.
5. Éviter toute collusion entre les laboratoires participants et toute falsification des résultats lors des essais d’aptitude.
6. Sous-traiter à des laboratoires accrédités tous travaux couverts par la portée du document *Champs et domaines d’accréditation en vigueur* (DR-12-CDA) et assujettis aux exigences normatives du MELCCFP pour lesquels le laboratoire ne détient pas l’accréditation.
7. Sous-traiter, si les circonstances l’exigent, tous travaux pour lesquels le laboratoire détient l’accréditation.
8. Respecter les exigences du document *Exigences applicables à la déclaration de l’accréditation* (DR-12-SCA-06), et ne se déclarer accrédité que pour les paramètres pour lesquels il détient une accréditation.
9. Informer la Direction de l’accréditation et de la qualité de toute modification compromettant la réalisation des analyses prévues ou affectant la qualité des résultats analytiques.
10. Autoriser et faciliter l’accès aux installations pour les personnes mandatées par le MELCCFP.
11. Fournir tout document pertinent demandé par la Direction de l’accréditation et de la qualité.
12. Aviser, à l’intérieur d’un délai de 10 jours, la Direction de l’accréditation et de la qualité lorsque survient un transfert de propriété, un changement de nom ou d’adresse et un changement au niveau de son personnel de supervision ou des responsables scientifiques.
13. Acquitter les frais prévus.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Nom du gestionnaire** (en lettres moulées) |  |  |
|  |  |  |
| **Signature** |  | **Date** |

Annexe I

Méthodes d’analyse

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Domaine(s) :** |  |  | | | |  | |
| **Paramètre(s) :** |  |  | | | |  | |
|  | | |  | **Nom de la méthode de laboratoire** |  | **Nom de la méthode de référence** |  |
| Préparation de l’échantillon : | | |  |  |  |  |  |
| Dosage : | | |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Domaine(s) :** |  |  | | | |  | |
| **Paramètre(s) :** |  |  | | | |  | |
|  | | |  | **Nom de la méthode de laboratoire** |  | **Nom de la méthode de référence** |  |
| Préparation de l’échantillon : | | |  |  |  |  |  |
| Dosage : | | |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Domaine(s) :** |  |  | | | |  | | |
| **Paramètre(s) :** |  |  | | | |  | | |
|  | | |  | **Nom de la méthode de laboratoire** |  | **Nom de la méthode de référence** |  |
| Préparation de l’échantillon : | | |  |  |  |  |  |
| Dosage : | | |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Domaine(s) :** |  |  | | | |  | | |
| **Paramètre(s) :** |  |  | | | |  | | |
|  | | |  | **Nom de la méthode de laboratoire** |  | **Nom de la méthode de référence** |  |
| Préparation de l’échantillon : | | |  |  |  |  |  |
| Dosage : | | |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |

Annexe II

Station de surveillance de la qualité de l’air : méthode d’analyse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identification de la station** | **Coordonnées de la station (DDD° MM’ SS.S")** | **Paramètres** | **Nom de la méthode d’analyse ou d’échantillonnage** | **Type de suivi** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Annexe III

Validation des méthodes en chimie

**Résultats et statistiques**

**Calcul de la limite de détection de la méthode (LDM), limite de quantification de la méthode (LQM),   
réplicabilité, répétabilité, sensibilité, justesse et récupération**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Laboratoire :** |  | **Date :** |  | **Analyste :** |  |
| **Domaine :** |  | **Paramètre :** |  | **Méthode utilisée :** |  |
| **Instrument :** |  | **Unité :** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Limite de détection de la méthode** | | |  | **Réplicabilité** | | |  | **Justesse** | | |
| **Échantillon utilisé** |  | |  | **Échantillon utilisé** |  | |  | **Échantillon utilisé** |  | |
| **Essai** | **Concentration analysée** | **Calcul** |  | **Essai** | **Concentration analysée** | **Calcul** |  | **Essai** | **Concentration analysée** | **Calcul** |
| **1** |  | **Moyenne** |  | **1** |  | **Moyenne** |  | **1** |  | **Moyenne** |
| **2** |  |  |  | **2** |  |  |  | **2** |  |  |
| **3** |  | **Écart type** |  | **3** |  | **Écart type** |  | **3** |  | **Écart type** |
| **4** |  |  |  | **4** |  |  |  | **4** |  |  |
| **5** |  | **LDM** |  | **5** |  | **Réplica** |  | **5** |  | **Justesse %** |
| **6** |  |  |  | **6** |  |  |  | **6** |  |  |
| **7** |  | **Ratio** |  | **7** |  | **±** |  | **7** |  |
| **8** |  |  |  | **8** |  | **Réplica %** |  | **8** |  | **Erreur**  **relative %** |
| **9** |  | **LQM** |  | **9** |  |  |  | **9** |  |
| **10** |  |  |  | **10** |  | **±** |  | **10** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Répétabilité** | | | |  | **Récupération** | | | | | | | | |  | | **Sensibilité** | | | |
| **Échantillon utilisé** |  | | |  | **Échantillon utilisé** |  | | | | | | | |  | | **Échantillon utilisé** | |  | |
| **Essai** | **Concentration analysée** | **Calcul** | |  | **Essai** | **Conc. analysée** | | **Conc. ajoutée** | | **Résultats** | **Récup. %** | **Moyenne %** | |  | | **Pente** | | **Valeur** | **Pente moyenne** |
| **1** |  | **Moyenne** | |  |  | |
| **2** |  |  | |  | **1** |  | |  | |  |  |  | |  | | **1** | |  |  |
| **3** |  | **Écart type** | |  | **2** |  | |  | |  |  |  | | **2** | |  |
| **4** |  |  | |  | **3** |  | |  | |  |  |  | | **3** | |  |
| **5** |  | **Répéta.** | |  | **4** |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  |
| **6** |  |  | |  | **5** |  | |  | |  |  |  | |  | |  |  |
| **7** |  | ± | |  |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |  |  |
| **8** |  | **Répéta. %** | |  |  |  | | | |  |  |  | |  | |  | |  |  |
| **9** |  |  | |  | **Superviseur :** | |  | | | | | |  | |  | |  | | |
| **10** |  | ± | |  |  | |  | | | | | |  | |  | |  | | |
|  |  |  |  |  | **Signature :** | |  | | **Date :** | |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  | |  | | | |  | |  | |  | | |

Annexe IV

Validation des méthodes en microbiologie

**Résultats et statistiques**

**Calcul de la réplicabilité, répétabilité, récupération, performance et sélectivité**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Laboratoire :** |  | **Date :** |  | **Méthode utilisée :** |  |
| **Domaine :** |  | **Paramètre :** |  | **Milieu :** |  |
| **Volume analysé :** |  | **Souche utilisée :** |  | **Matrice :** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Réplicabilité1** | | | | | |  | **Répétabilité** | | | |
| **Initiales de l’analyste :** | |  | | **Filtration**  **Méthode utilisée :** |  |  | **Initiales de l’analyste :** |  | **Échantillon utilisé :** |  |
| **Échantillon utilisé :** | |  | | | |  | **Essai** | **UFC/volume analysé** | **Conditions variées** | **Calcul** |
| **Essai** | **Filtration**  **UFC/volume analysé** | | **Lecture**  **UFC/volume filtré** | | **Calcul** |  |
| **1** |  | |  | | **Écart type total** |  | **1** |  |  | **Écart type** |
| **2** |  | |  | |  | **2** |  |  |  |
| **3** |  | |  | |  |  | **3** |  |  |
| **4** |  | |  | |  | **4** |  |  | **Répétabilité** |
| **5** |  | |  | | **Réplicabilité** |  | **5** |  |  |
| **6** |  | |  | |  | **6** |  |  | ± |
| **7** |  | |  | | ± |  | **7** |  |  |
| **8** |  | |  | |  | **8** |  |  | **Résultat %** |
| **9** |  | |  | | **Résultat %** |  | **9** |  |  |
| **10** |  | |  | |  | **10** |  |  |  |
| **Moyenne** |  | |  | |  |  | **Moyenne :** |  |  |
| **Écart type** |  | |  | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pourcentage de récupération** | | | | | |  | **Performance et sélectivité** | | | | | |
| **Analyste :** |  | **Matrice utilisée :** |  | **Unité :** |  |  | **Nombre d’échantillons retenus :** | | |  | | |
| **Essai** | **C initiale** | **C ajoutée** | **C finale** | **Récupération %** | **Moyenne %** |  | **a** |  | **Sensibilité** |  | **Sélectivité** |  |
| **1** |  |  |  |  |  |  | **b** |  | **Spécificité** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  | **c** |  | **Taux de faux +** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  | **d** |  | **Taux de faux -** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  | **n** |  | **Efficacité** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Pour la réplicabilité, utilisez seulement les cases applicables selon l’approche utilisée par votre laboratoire.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Superviseur :** |  | | **Date :** |  |
| **Signature :** | |  |  |  |

Annexe V

Validation des méthodes des stations de surveillance de la qualité de l’air

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identification  de la station :** |  | | **Date :** |  | | **Analyste :** |  | |
| **Paramètre :** |  | | **Méthode utilisée :** |  | |
| **Instrument :** |  | | **Unité :** |  | | **Limite de détection :** |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Valeur de l’étendue (*span check*)** | | | | |  |  |  |  |
| **Valeur attendue :** |  | |  |  |  |  |  |  |
| **Mesures** | **Date** | **Conc. mesurée** | **% erreur** | **Calculs** |  |  |  |  |
| **Mesure no 01** |  |  |  | **Moyenne** |  |  |  |  |
| **Mesure no 02** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Mesure no 03** |  |  |  | **Écart type** |  |  |  |  |
| **Mesure no 04** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Mesure no 05** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Mesure no 06** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Mesure no 07** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Mesure no 08** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Mesure no 09** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Mesure no 10** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Superviseur :** |  | | **Date :** |  | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
| **Signature :** |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

