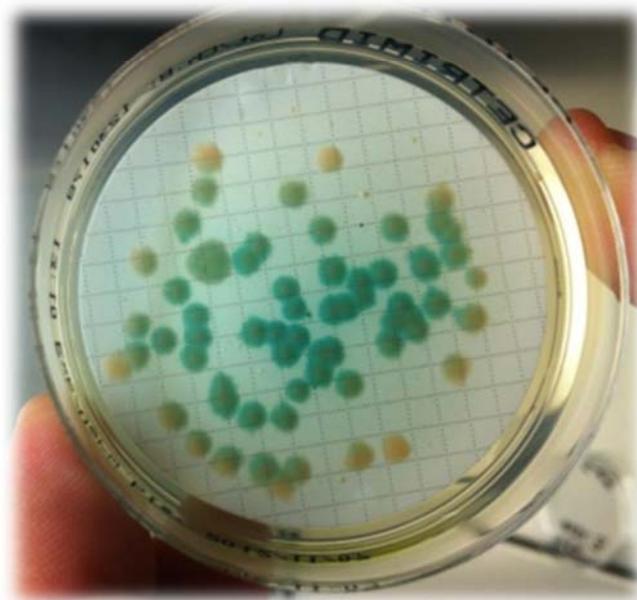
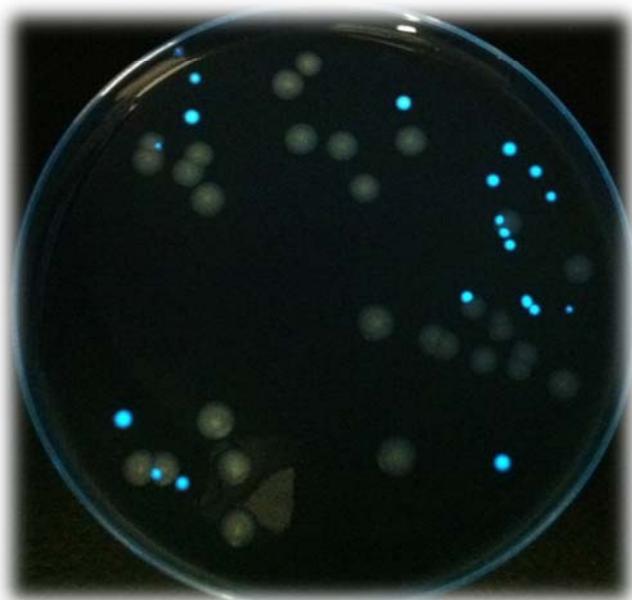
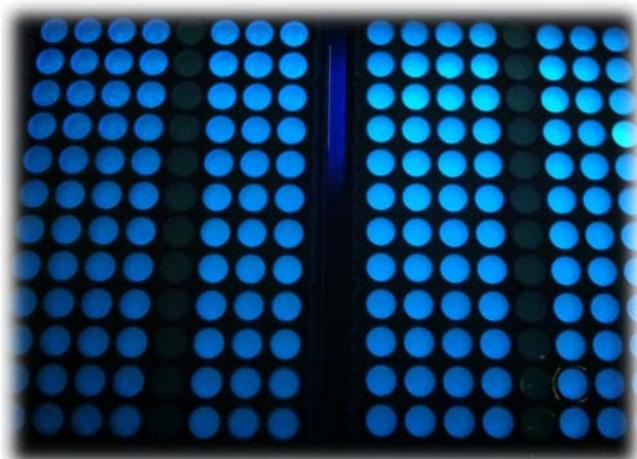


AGLAE 2024

ESSAIS INTERLABORATOIRES Microbiologie sur eaux



Association AGLAE

Parc des Pyramides
427 rue des Bourreliers
59320 Hallennes lez Haubourdin

☎ +33 (0)3 20 16 91 40

www.association-aglae.fr

contact@association-aglae.fr

Nouveautés 2024 – microbiologie sur eaux

Points particuliers

Méthodes alternatives en microbiologie de l'environnement :

- ✓ Pour les programmes 11, 30, 31 et 32, une évaluation par groupe méthodologique sera systématiquement réalisée en plus de l'évaluation toutes méthodes confondues.

Les programmes microbiologie sur eaux

Microbiologie sur eaux
11 Germes indicateurs de contamination fécale par méthode NPP
30 Microbiologie de base sur eaux propres
30A Spores de germes ASR sur eaux douces et eaux résiduaires
31 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> et staphylocoques pathogènes sur eaux propres
31A Staphylocoques pathogènes sur eaux salines
32 <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> sur eaux propres par culture
33 <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> sur eaux sales par culture
35 <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> sur eaux propres par PCR
36 <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> sur eaux sales par PCR
37 <i>Salmonella</i> sur eaux douces
38 Levures sur eaux propres
38A Moisissures sur eaux propres
130 Bactériophages sur eaux

Lexique des matrices utilisées

Dénomination de la matrice en Biologie de l'environnement	Ci-dessous les matrices qui peuvent être utilisées, seules ou en mélange, pour respecter la représentativité de la matrice annoncée									
	eaux de distribution publique	eaux embouteillées	eaux de rivière ou de lac	eaux de puits ou de forage	eaux usées de STEU	eaux de mer	eaux chaudes sanitaires	eaux d'origine industrielle	eaux de piscine	eaux synthétiques
Eaux de baignade douces			x							
Eaux de baignade salines						x				
Eaux salines						x				x
Eaux de surface Eaux douces			x							x
Eaux propres	x	x		x			x		x	
Eaux résiduaires					x					x
Eaux sales			x non filtrables					x		x

STEU : Station d'épuration urbaine

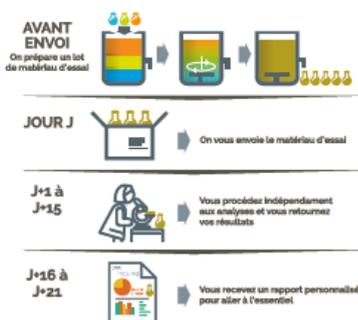
Participer au Contrôle Qualité Externe AGLAE

UNE METHODOLOGIE DE TRAVAIL AU SERVICE DE VOS RESULTATS, EN TOUTE CONFIDENTIALITE ET IMPARTIALITE



De l'inscription à l'interprétation des résultats, AGLAE vous accompagne dans chacune des étapes.

UNE INSCRIPTION EN TOUTE TRANSPARENCE, UNE ORGANISATION RIGOREUSE DES ESSAIS



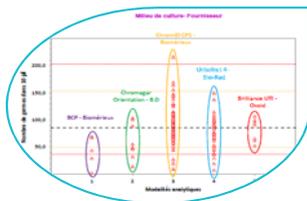
- ✓ Le nombre d'évaluations par an pour chaque paramètre est indiqué dans le catalogue ; la stabilisation des échantillons et les niveaux de concentration des différents paramètres sont disponibles sur simple demande.
- ✓ AGLAE achemine en "express" les échantillons et s'assure de leur bonne réception par votre laboratoire.
- ✓ Un délai de retour des résultats suffisant pour la réalisation des analyses.
- ✓ Via votre espace adhérent, **saisissez vos résultats et retrouvez consignes, codes attribués, rapports, synthèses de vos résultats, attestation de participation...**

UNE MAITRISE DES RISQUES OPTIMISEE POUR VOTRE LABORATOIRE



Vous observez mieux les éventuelles anomalies dans vos résultats d'analyses grâce à :

- ✓ Un plan d'essai adapté (échantillons doublés, mesures répétées),
- ✓ Un nombre important de participants : autour de 200 laboratoires dans les domaines de la microbiologie et physico-chimie de base.



Une étude approfondie d'AGLAE :

- ✓ Influence des méthodes d'analyse, des fournisseurs (matériel et consommables) ... des facteurs que nous étudions pour vous aider à identifier l'origine des anomalies,
- ✓ Pour les eaux à usage médical et la microbiologie sur eaux, estimation de vos propres incertitudes pour les paramètres microbiologiques,
- ✓ Vérification de vos estimations d'incertitude en chimie (zêta-score),
- ✓ Un rapport validé par des experts du domaine et personnalisé pour la plupart des essais.

DES REMISES AVANTAGEUSES, DES CONDITIONS DE PAIEMENT FACILITE

- Choisissez parmi les nombreux programmes proposés et bénéficiez de remises jusqu'à 15%,
- Un paiement possible en 2 ou 3 fois sans frais selon le montant de votre participation.
- Paiement possible par chèque (en €), virement bancaire, carte bancaire sur <https://www.helloasso.com/associations/a-g-l-a-e/paiements/aglae>

Montant de votre facture (hors frais de transport)	Réductions
3 000 ≤ Montant < 6 000 € HT	5%
6 000 ≤ Montant < 9 000 € HT	10%
Montant ≥ 9 000 € HT	15%

Offres et prestations complémentaires



DES ECHANTILLONS SUPPLEMENTAIRES POUR TESTER UNE AUTRE METHODE, EVALUER UN TECHNICIEN

- ✓ Echantillons disponibles pour la quasi-totalité des essais et à moitié prix.
- ✓ En plus du colis 'habituel', réception d'un (ou plusieurs) colis supplémentaire(s).
- ✓ Les résultats de ces échantillons ne sont pas traités par AGLAE mais vous disposez pour la plupart des essais d'une feuille de **calcul de z-score dans votre fichier de résultats**. A noter que cette feuille peut aussi vous servir en cas d'erreur d'unité, de mauvais report de résultats, etc.

⇒ Consultez la **liste des échantillons et leur tarif sur votre Espace Adhérent** (Téléchargements / Catalogues) et contactez-nous pour recevoir un devis. A commander après inscription à l'essai et avant envoi des échantillons.



MATERIAUX DE CONTROLE QUALITE POUR VOTRE SUIVI ET AMELIORATION DE VOS PERFORMANCES ANALYTIQUES

- ✓ Matériaux issus des essais sur **matrices solides : sédiments, boues, sites et sols pollués**.
- ✓ Commandés à tout moment de l'année et livrés avec un certificat présentant les valeurs de fidélité obtenues lors de l'essai (valeur assignée et incertitudes).

⇒ Consultez la liste des **MCQ, tarifs et quantités disponibles** sur votre Espace Adhérent (Téléchargement / Catalogues) et contactez-nous pour recevoir un devis.

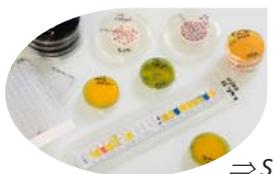


FORMATIONS EN MICROBIOLOGIE : 3 THEMATIQUES

Des sessions de 2 jours en vue de vous rendre opérationnel pour :

- ✓ Estimer l'incertitude de mesure en Microbiologie de l'environnement : **3 - 4 avril 2024**
- ✓ Mettre en place un Contrôle Qualité Interne en microbiologie - Mieux exploiter son Contrôle Qualité Externe : **15 - 16 mai 2024**
- ✓ Caractériser une méthode microbiologique selon l'ISO 13843 en vue de sa validation : **5 - 6 juin 2024**

⇒ Consultez les programmes et bulletin d'inscription sur le site **vitrine d'AGLAE**, menu « **Formations** ». Pour toute demande de formation intralaboratoire, contactez-nous.



PRESTATION A FACON 'CARACTERISTIQUES DE PERFORMANCE DE METHODES EN MICROBIOLOGIE'

Vous souhaitez caractériser des méthodes spécifiques ?

AGLAE propose de vous accompagner dans cette démarche. Pour plus d'informations : [établissement des caractéristiques de performance de méthodes en conformité avec la norme NF EN ISO 13843](#).

⇒ Si vous avez de tels besoins, contactez-nous pour étudier ensemble votre besoin et établir un devis.



SYNTHESE DE VOS RESULTATS

Rassemblez à tout moment vos résultats et performances : sur la période de votre choix, vos résultats sont regroupés dans un fichier Excel, véritable support pour vous aider dans votre CQI, vos audits...



WEBINAIRES

De l'information dispensée en 30 minutes de présentation suivie de questions / réponses.

⇒ Les dates et thématiques vous seront communiquées via la section « Actu » sur l'accueil de votre Espace Adhérent et via email dans l'Actu Interlab d'AGLAE.

Description des fiches programmes

Contenu

Dans chaque fiche programme, vous trouverez le contenu technique de l'essai : volumes, paramètres, matrices, période d'envoi...
Les domaines de concentration et les modalités de stabilisation des échantillons sont disponibles sur simple demande.

Les mois d'envoi sont donnés à titre indicatif.

Attention, les frais de transport sont dorénavant exclus du prix du programme et facturés en sus, quelle que soit la destination.

Notre objectif est de préparer des matériaux les plus proches possibles des échantillons analysés en routine : les niveaux de contamination peuvent donc être très faibles ou bien au contraire très élevés.

→ **Nos domaines de concentration sont disponibles sur demande.**

Légende



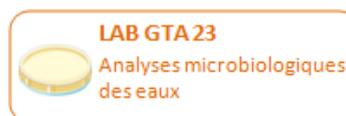
Ce logo indique que l'un ou plusieurs paramètres proposés dans le programme fait partie de l'agrément délivré par le Ministère en charge de la santé pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux (Arrêté du 30 décembre 2022).



Ce logo indique que l'un ou plusieurs paramètres proposés dans le programme fait partie de l'agrément délivré par le Ministère en charge de l'environnement pour la réalisation d'analyses dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques au titre du code de l'environnement (Arrêté du 26 juin 2023, complété par l'avis en vigueur relatif aux limites de quantification des couples « paramètre-matrice »).



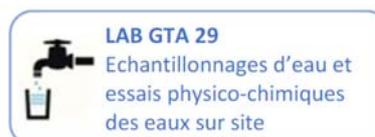
Ce logo indique que le programme est accrédité.



Ce logo indique que ce programme répond aux conditions de participation aux comparaisons inter laboratoires du LAB GTA 23 du COFRAC pour les paramètres concernés.



Ce logo indique que ce programme répond aux conditions de participation aux comparaisons inter laboratoires du LAB GTA 05 du COFRAC pour les paramètres concernés.



Ce logo indique que ce programme répond aux conditions de participation aux comparaisons inter laboratoires du LAB GTA 29 du COFRAC pour les paramètres concernés.

PROGRAMME 11 : GERMES INDICATEURS DE CONTAMINATION FECALE PAR METHODE NPP

En référence au LAB INF 32 du COFRAC, les matériaux conviennent au contrôle des eaux douces, des eaux salines et saumâtres et des eaux résiduaires.



413 € HT - montant total pour 4 essais (frais de transport non inclus)

127 participants en 2023 - EXPERIENCE > 25 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **55 € HT** (frais de transport non inclus)

Paramètres à analyser <i>(mis en œuvre à chaque essai à l'exception des bactéries coliformes)</i>	
24M11.1 - Eau de surface - envoi en février 2024 - Colis réfrigéré	Bactéries coliformes, <i>Escherichia coli</i> , Entérocoques intestinaux
24M11.2 - Eau de baignade douce - envoi en juin 2024 - Colis réfrigéré	Bactéries coliformes, <i>Escherichia coli</i> , Entérocoques intestinaux
24M11.3 - Eau de baignade saline - envoi en août 2024 - Colis réfrigéré	<i>Escherichia coli</i> , Entérocoques intestinaux
24M11.4 - Eau résiduaire - envoi en novembre 2024 - Colis réfrigéré	<i>Escherichia coli</i> , Entérocoques intestinaux

PARTICULARITES

Bactéries coliformes mises en œuvre uniquement sur eaux de surface et eaux de baignade douces.

Bactéries coliformes : paramètre compatible (NF EN) ISO 9308-2 et NF T90-413.

Escherichia coli : paramètre compatible (NF EN) ISO 9308-2 et (NF EN) ISO 9308-3.

Entérocoques intestinaux : paramètre compatible (NF EN) ISO 7899-1 et Enterolert E.

Nouveauté 2024 :

- Une évaluation toutes méthodes confondues (z-score et classement)
- Une évaluation pour groupe méthodologique, sous réserve d'un nombre suffisant de résultats

PROGRAMME 30 : MICROBIOLOGIE DE BASE SUR EAUX PROPRES

Les matériaux conviennent au contrôle des eaux de distribution publique, des eaux minérales naturelles non atypiques, des eaux de piscines, des eaux de bains à remous, des eaux de douches à jets et des eaux pour soins standards.
En référence au LAB INF 32 du COFRAC, les matériaux conviennent au contrôle des eaux douces* et des eaux des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique.*Eaux douces limpides pour les spores de germes d'ASR.



742 € HT - montant total pour 4 essais (frais de transport non inclus)

270 participants en 2023 - EXPERIENCE 30 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **95 € HT** (frais de transport non inclus)

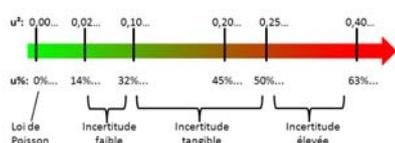
Paramètres à analyser
24M30.1 - Eau propre - envoi en mars 2024 - Colis réfrigéré
Micro-organismes revivifiables à 22°C, Micro-organismes revivifiables à 36°C
<i>Escherichia coli</i> , bactéries coliformes, Entérocoques intestinaux, spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs
24M30.2 - Eau propre - envoi en juin 2024 - Colis réfrigéré
Micro-organismes revivifiables à 22°C, Micro-organismes revivifiables à 36°C
<i>Escherichia coli</i> , bactéries coliformes, Entérocoques intestinaux, spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs
24M30.3 - Eau propre - envoi en octobre 2024 - Colis réfrigéré
Micro-organismes revivifiables à 22°C, Micro-organismes revivifiables à 36°C
<i>Escherichia coli</i> , bactéries coliformes, Entérocoques intestinaux, spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs
24M30.4 - Eau propre - envoi en décembre 2024 - Colis réfrigéré
Micro-organismes revivifiables à 22°C, Micro-organismes revivifiables à 36°C
<i>Escherichia coli</i> , bactéries coliformes, Entérocoques intestinaux, spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs

PARTICULARITES

Micro-organismes revivifiables à 22°C et micro-organismes revivifiables à 36°C : par incorporation.

Bactéries coliformes, *Escherichia coli* : paramètres compatibles avec les normes (NF EN) ISO 9308-1 (2000), ISO 9308-1 (2014), ISO 9308-2 (2012) et NF EN ISO 9308-2 (2014).

Entérocoques intestinaux : paramètre compatible (NF EN) ISO 7899-2 et Enterolert DW.



Pour tous les paramètres de ce programme, les incertitudes sont calculées et mises à disposition des participants. Les indicateurs fournis à chaque laboratoire sont l'incertitude en répétabilité u_r^2 et l'incertitude en reproductibilité u_R^2 . L'incertitude évaluée pour l'ensemble de la profession est également présentée.

Nouveauté 2024 :

- Une évaluation toutes méthodes confondues (z-score et classement)
- Une évaluation pour groupe méthodologique, sous réserve d'un nombre suffisant de résultats



Pour aller plus loin, nous vous conseillons :

- ↳ Le programme 30A 'Spores de germes ASR sur eaux douces et eaux résiduaires'
- ↳ Le programme 86 'Germes indicateurs par filtration sur eaux bactériologiquement maîtrisées' pour l'analyse des micro-organismes revivifiables à 22°C et 36°C après filtration

PROGRAMME 30A : SPORES DE GERMES ASR SUR EAUX DOUCES ET EAUX RESIDUAIRES

En référence au LAB INF 32 du COFRAC, les matériaux conviennent au contrôle des eaux douces et des eaux résiduaires.



238 € HT - montant total pour 4 essais (frais de transport non inclus)

16 participants en 2023 - EXPERIENCE 3 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **30 € HT** (frais de transport non inclus)

Paramètres à analyser
24M30A.1 - Eau de surface - envoi en mars 2024 - Colis réfrigéré
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs
24M30A.2 - Eau résiduaire - envoi en juin 2024 - Colis réfrigéré
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs
24M30A.3 - Eau de surface- envoi en octobre 2024 - Colis réfrigéré
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs
24M30A.4 - Eau résiduaire - envoi en décembre 2024 - Colis réfrigéré
Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs

PARTICULARITES

Pour ce programme, lorsque le niveau de charge bactérienne le permet, les incertitudes sont calculées et mises à disposition des participants. Les indicateurs fournis à chaque laboratoire sont l'incertitude en répétabilité ur^2 et l'incertitude en reproductibilité uR^2 . L'incertitude évaluée pour l'ensemble de la profession est également présentée.



Pour aller plus loin, nous vous conseillons :

👉 **Le programme 30 'Microbiologie de base sur eaux propres'**

PROGRAMME 31 : *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* ET STAPHYLOCOQUES PATHOGENES SUR EAUX PROPRES

Les matériaux conviennent au contrôle des eaux de distribution publique, des eaux minérales naturelles non atypiques, des eaux de piscines, des eaux de bains à remous, des eaux de douches à jets, des eaux pour soins standards et des eaux bactériologiquement maîtrisées. En référence au LAB INF 32 du COFRAC, les matériaux conviennent au contrôle des eaux douces et des eaux des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique.



501 € HT - montant total pour 4 essais (frais de transport non inclus)

224 participants en 2023 - EXPERIENCE > 25 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **65 € HT** (frais de transport non inclus)

Paramètres à analyser
24M31.1 - Eau propre - envoi en février 2024 - Colis réfrigéré
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , staphylocoques pathogènes (coagulase +)
24M31.2 - Eau propre - envoi en avril 2024 - Colis réfrigéré
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , staphylocoques pathogènes (coagulase +)
24M31.3 - Eau propre - envoi en octobre 2024 - Colis réfrigéré
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , staphylocoques pathogènes (coagulase +)
24M31.4 - Eau propre - envoi en décembre 2024 - Colis réfrigéré
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , staphylocoques pathogènes (coagulase +)

PARTICULARITES

Pseudomonas aeruginosa : paramètre compatible (NF EN) ISO 16266 et ISO 16266-2.

Pour tous les paramètres de ce programme, les incertitudes sont calculées et mises à disposition des participants. Les indicateurs fournis à chaque laboratoire sont l'incertitude en répétabilité ur^2 et l'incertitude en reproductibilité uR^2 . L'incertitude évaluée pour l'ensemble de la profession est également présentée.

Nouveauté 2024 :

- Une évaluation toutes méthodes confondues (z-score et classement)
- Une évaluation pour groupe méthodologique, sous réserve d'un nombre suffisant de résultats



Pour aller plus loin, nous vous conseillons :

↳ **Le programme 31A 'Staphylocoques pathogènes sur eaux salines'**

PROGRAMME 31A : STAPHYLOCOQUES PATHOGENES SUR EAUX SALINES

190 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

9 participants en 2023 - EXPERIENCE 2 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **50 € HT** (frais de transport non inclus)

Paramètres à analyser
24M31A.1 - Eau saline - envoi en juin 2024 - Colis réfrigéré
staphylocoques pathogènes (coagulase +)
24M31A.2 - Eau saline - envoi en décembre 2024 - Colis réfrigéré
staphylocoques pathogènes (coagulase +)

PARTICULARITES



Pour aller plus loin, nous vous conseillons :

↳ **Le programme 31 'Pseudomonas aeruginosa et staphylocoques pathogènes sur eaux propres'**

PROGRAMME 32 : *LEGIONELLA* ET *LEGIONELLA PNEUMOPHILA* SUR EAUX PROPRES PAR CULTURE

Les matériaux conviennent au contrôle des eaux de distribution publique, des eaux chaudes sanitaires, des eaux minérales naturelles à usage thermal, des eaux de piscines et assimilées et des eaux de brumisateurs. En référence au LAB INF 32 du COFRAC, les matériaux conviennent au contrôle des eaux douces et des eaux de process à l'exception des eaux colorées et/ou non filtrables nécessitant une centrifugation ou devant suivre le protocole 'eaux sales'.



556 € HT - montant total pour 3 essais (frais de transport non inclus)

227 participants en 2023 - EXPERIENCE > 20 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **95 € HT** (frais de transport non inclus)

Paramètres à analyser
24M32.1 - Eau propre - envoi en février 2024 - Colis réfrigéré
<i>Legionella pneumophila, Legionella</i>
24M32.2 - Eau propre - envoi en mai 2024 - Colis réfrigéré
<i>Legionella pneumophila, Legionella</i>
24M32.3 - Eau propre - envoi en octobre 2024 - Colis réfrigéré
<i>Legionella pneumophila, Legionella</i>

PARTICULARITES

Colis réfrigéré pour favoriser la réception d'échantillons comparables en France et à l'international.

Legionella, Legionella pneumophila : paramètres compatibles avec les normes NF T90-431 et ISO 11731 (2017) [Matrice A ; Modes opératoires 1 et 7 ; Milieu C].

Nouveauté 2024 :

- Une évaluation toutes méthodes confondues (z-score et classement)
- Une évaluation pour groupe méthodologique, sous réserve d'un nombre suffisant de résultats

PROGRAMME 33 : *LEGIONELLA* ET *LEGIONELLA PNEUMOPHILA* SUR EAUX SALES PAR CULTURE

Les matériaux conviennent au contrôle des eaux de surface, des eaux industrielles, des eaux d'installation de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air (IRDEFA), des eaux naturelles. En référence au LAB INF 32 du COFRAC, les matériaux conviennent au contrôle des eaux douces et des eaux de process colorées et/ou non filtrables nécessitant une centrifugation ou devant suivre le protocole 'eaux sales'.



586 € HT - montant total pour 3 essais (frais de transport non inclus)

128 participants en 2023 - EXPERIENCE > 15 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **100 € HT** (frais de transport non inclus)

Paramètres à analyser

24M33.1 - Eau sale - envoi en janvier 2024 - Colis réfrigéré

Legionella pneumophila, Legionella

24M33.2 - Eau sale - envoi en avril 2024 - Colis réfrigéré

Legionella pneumophila, Legionella

24M33.3 - Eau sale - envoi en septembre 2024 - Colis réfrigéré

Legionella pneumophila, Legionella

PARTICULARITES

Colis réfrigéré pour favoriser la réception d'échantillons comparables en France et à l'international.

Legionella, Legionella pneumophila : paramètres compatibles avec les normes NF T90-431 et ISO 11731 (2017) [Matrice B; Modes opératoires 1, 8, 9, 10 et 11 ; Milieu C].

PROGRAMME 35 : *LEGIONELLA* ET *LEGIONELLA PNEUMOPHILA* SUR EAUX PROPRES PAR PCR

Les matériaux conviennent au contrôle des eaux de distribution publique, des eaux chaudes sanitaires, des eaux minérales naturelles à usage thermal, des eaux de piscines et assimilées et des eaux de brumisateurs. En référence au LAB INF 32 du COFRAC, les matériaux conviennent au contrôle des eaux douces.



596 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

25 participants en 2023 - EXPERIENCE > 15 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **150 € HT** (frais de transport non inclus)

Paramètres à analyser
24M35.1 - Eau propre - envoi en février 2024 - Colis réfrigéré
<i>Legionella, Legionella pneumophila</i>
24M35.2 - Eau propre - envoi en octobre 2024 - Colis réfrigéré
<i>Legionella, Legionella pneumophila</i>

PARTICULARITES

Legionella, Legionella pneumophila : paramètres compatibles avec les normes NF T90-471 et ISO/TS 12869.

La méthode d'analyse mise en œuvre doit permettre de rendre des résultats quantitatifs. Les résultats de type présence/absence ne pourront pas être traités.

**PROGRAMME 36 : LEGIONELLA ET LEGIONELLA PNEUMOPHILA
SUR EAUX SALES PAR PCR**

Les matériaux conviennent au contrôle des eaux de surface, des eaux industrielles, des eaux d'installation de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air (IRDEFA), des eaux naturelles. En référence au LAB INF 32 du COFRAC, les matériaux conviennent au contrôle des eaux de process.



693 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

11 participants en 2023 - EXPERIENCE > 5 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **175 € HT** (frais de transport non inclus)

Paramètres à analyser	
24M36.1 - Eau sale - envoi en mai 2024 - Colis réfrigéré	
	<i>Legionella, Legionella pneumophila</i>
24M36.2 - Eau sale - envoi en septembre 2024 - Colis réfrigéré	
	<i>Legionella, Legionella pneumophila</i>

PARTICULARITES
<p><i>Legionella, Legionella pneumophila</i> : paramètres compatibles avec les normes NF T90-471 et ISO/TS 12869.</p> <p>La méthode d'analyse mise en œuvre doit permettre de rendre des résultats quantitatifs. Les résultats de type présence/absence ne pourront pas être traités.</p>

PROGRAMME 37 : SALMONELLA SUR EAUX DOUCES



137 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

84 participants en 2023 - EXPERIENCE > 15 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **35 € HT** (frais de transport non inclus)

Paramètres à analyser
24M37.1 - Eau propre - envoi en mars 2024 - Colis réfrigéré
<i>Les matériaux conviennent au contrôle des eaux de distribution publique et des eaux minérales naturelles non atypiques.</i>
<i>Salmonella</i>
24M37.2 - Eau de surface - envoi en novembre 2024 - Colis réfrigéré
<i>Les matériaux conviennent au contrôle des eaux douces superficielles utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine et des eaux minérales naturelles non atypiques.</i>
<i>Salmonella</i>

PARTICULARITES
Analyse qualitative : présence / absence.

PROGRAMME 38 : LEVURES SUR EAUX PROPRES

Les matériaux conviennent au contrôle des eaux de distribution publique, des eaux minérales naturelles non atypiques et des eaux bactériologiquement maîtrisées. En référence au LAB INF 32 du COFRAC, les matériaux conviennent au contrôle des eaux douces et des eaux des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique.



139 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

23 participants en 2023 - EXPERIENCE > 5 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **35 € HT** (frais de transport non inclus)

Paramètres à analyser
24M38.1 - Eau propre - envoi en janvier 2024 - Colis réfrigéré
Levures
24M38.2 - Eau propre - envoi en juin 2024 - Colis réfrigéré
Levures

PARTICULARITES

Pour ce programme, les incertitudes sont calculées et mises à disposition des participants. Les indicateurs fournis à chaque laboratoire sont l'incertitude en répétabilité ur^2 et l'incertitude en reproductibilité uR^2 . L'incertitude évaluée pour l'ensemble de la profession est également présentée.

PROGRAMME 38A : MOISSURES SUR EAUX PROPRES

Les matériaux conviennent au contrôle des eaux de distribution publique, des eaux minérales naturelles non atypiques et des eaux bactériologiquement maîtrisées. En référence au LAB INF 32 du COFRAC, les matériaux conviennent au contrôle des eaux douces et des eaux des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique.



190 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

33 participants en 2023 - EXPERIENCE > 5 ANS



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **50 € HT** (frais de transport non inclus)

Paramètres à analyser
24M38A.1 - Eau propre - envoi en janvier 2024 - Colis réfrigéré
Moissures
24M38A.2 - Eau propre - envoi en juin 2024 - Colis réfrigéré
Moissures

PARTICULARITES

Pour ce programme, les incertitudes sont calculées et mises à disposition des participants. Les indicateurs fournis à chaque laboratoire sont l'incertitude en répétabilité ur^2 et l'incertitude en reproductibilité uR^2 . L'incertitude évaluée pour l'ensemble de la profession est également présentée.

PROGRAMME 130 : BACTERIOPHAGES SUR EAUX

707 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

17 participants en 2023 - EXPERIENCE 1 AN



Besoin de tester une autre méthode, d'évaluer votre personnel ?

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **180 € HT**
(frais de transport non inclus)

Paramètres à analyser
24M130.1 - Eau douce - envoi en avril 2024 - Colis réfrigéré
Coliphages somatiques
Bactériophages ARN F spécifiques
24M130.2 - Eau résiduaire - envoi en octobre 2024 - Colis réfrigéré
Coliphages somatiques
Bactériophages ARN F spécifiques