

CHIMIE SUR EAUX MINERALES ATYPIQUES ET NON ATYPIQUES



Conformité des essais AGLAE vis-à-vis des agréments

A.G.L.A.E. se préoccupe de la conformité de ses essais vis-à-vis de :



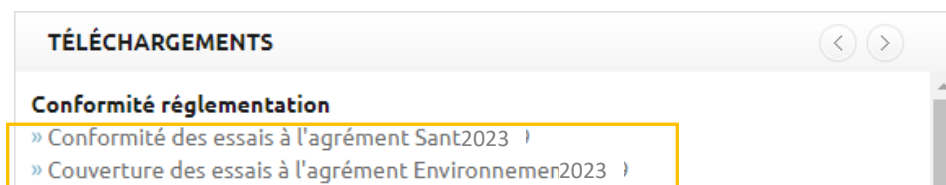
- l'**agrément délivré par le Ministère en charge de la santé** pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux (**Arrêté du 11 janvier 2019**),



- 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 27 octobre 2011, complété par l'Avis du 19 octobre 2019**). En particulier, afin de répondre à ces exigences, **au moins un essai par campagne, pour les couples « paramètres-matrices » concernés par l'arrêté et cet avis, présentera une concentration inférieure à 15 fois la limite de quantification définie** lorsque cela est possible tout en assurant la qualité de l'essai.



Pour savoir à quels essais vous inscrire afin de couvrir vos besoins en matière d'agréments, consultez les documents relatifs à la conformité de nos essais sur votre espace adhérent www.association-aglae.fr. Depuis la page d'accueil, sélectionnez la rubrique : « Téléchargements / Conformité réglementation » :



Pour les non-adhérents, ces documents peuvent être envoyés sur simple demande.

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



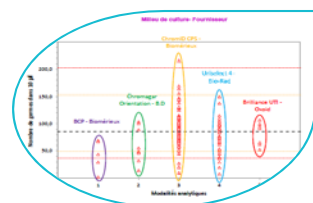
- ✓ Le nombre d'évaluations par an pour chaque paramètre est indiqué dans le catalogue ; la stabilisation des échantillons et les niveaux de concentration des différents paramètres sont disponibles sur simple demande.
- ✓ AGLAE achemine en "express" les échantillons et s'assure de leur bonne réception 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 le domaine de la 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,
- ✓ 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%

**Et en exclusivité pour les adhérents d'AGLAE :
des essais expérimentaux en cours d'année à prix réduits**

PROGRAMME 3C : METAUX SUR EAUX MINERALES NATURELLES NON ATYPIQUES

Eaux minérales naturelles non atypiques : résidu sec à 180°C < 1500 mg/L



256 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

29 participants en 2022 – EXPERIENCE > 5 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)

23M3C.1 - Eau minérale plate - envoi en janvier 2023

Al, As, B, Ba, Be, Cd, Cr, Cu, Fe, Li, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, U, Zn

Hg

23M3C.2 - Eau minérale plate - envoi en juin 2023

Al, As, B, Ba, Be, Cd, Cr, Cu, Fe, Li, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, U, Zn

Hg

PARTICULARITES

Pour tous les paramètres, la méthode utilisée doit permettre de doser la totalité de l'élément.

Spécial agrément 'santé' : ce programme spécifique propose des niveaux de concentration adaptés aux eaux minérales non atypiques et permet de couvrir l'**agrément L-4** sauf pour les fluorures (s'inscrire aux programmes 1A ou 1Ab) et quelques paramètres de l'**agrément N-2**.

PROGRAMME 3E : METAUX SUR EAUX CARBO-GAZEUSES



185 € HT - montant total pour 1 essai (frais de transport non inclus)

22 participants en 2022 – EXPERIENCE > 5 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)

23M3E.1 - Eau carbo-gazeuse - envoi en février 2023

Al, As, B, Ba, Be, Cd, Cr, Cu, Fe, Li, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, U, Zn

Hg

PARTICULARITES

Pour tous les paramètres, la méthode utilisée doit permettre de doser la totalité de l'élément.

PROGRAMME 3F : METAUX SUR EAUX MINERALES FORTEMENT MINERALISEES



187 € HT - montant total pour 1 essai (frais de transport non inclus)

12 participants en 2022 – EXPERIENCE 3 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)

23M3F.1 - Eau fortement minéralisée - envoi en mai 2023

Al, As, B, Ba, Be, Cd, Cr, Cu, Fe, Li, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sr, U, Zn

Hg

PARTICULARITES

Pour tous les paramètres, la méthode utilisée doit permettre de doser la totalité de l'élément.

PROGRAMME 50B : SOUS-PRODUITS DE DESINFECTION SUR EAUX MINERALES FORTEMENT MINERALISEES

150 € HT - montant total pour 1 essai (frais de transport non inclus)

Nouveau

Nouveauté 2023



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

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **80 € HT** (frais de transport non inclus)

23M50B.1 - Eau minérale fortement minéralisée - envoi en février 2023 - Colis réfrigéré

BrO_3^- , ClO_2^- , ClO_3^-

PARTICULARITES

Essai organisé pour un nombre minimum de 10 participants.

PROGRAMME 90 : CHIMIE DE BASE SUR EAUX CARBO-GAZEUSES



135 € HT - montant total pour 1 essai (frais de transport non inclus)

34 participants en 2022 – EXPERIENCE > 5 ANS



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

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **70 € HT** (frais de transport non inclus)

23M90.1 - Eau carbo-gazeuse - envoi en juin 2023 - Colis réfrigéré

turbidité, HCO_3^- , TAC, conductivité, pH

F^- , NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- , Br^-

Ca^{2+} , Cl^- , K^+ , Mg^{2+} , Na^+ , SO_4^{2-} , silice dissoute, TH

COT, PO_4^{3-}

PARTICULARITES

NOUVEAUTE 2023 :

Pour l'analyse du CO_2 dissous, vous devez vous inscrire au programme 90B 'CO₂ dissous sur eaux carbo-gazeuses'.

PROGRAMME 90A : CHIMIE DE BASE SUR EAUX MINERALES FORTEMENT MINERALISEES

143 € HT - montant total pour 1 essai (frais de transport non inclus)



19 participants en 2022 – EXPERIENCE 3 ANS



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

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **75 € HT** (frais de transport non inclus)

23M90A.1 - Eau minérale fortement minéralisée - envoi en octobre 2023 - Colis réfrigéré

turbidité, HCO ₃ ⁻ , TAC, conductivité, pH
Br ⁻ , F ⁻ , NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻
Ca ²⁺ , COT, Cl ⁻ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , silice dissoute, TH

PROGRAMME 90B : CO₂ DISSOUS SUR EAUX CARBO-GAZEUSES



100 € HT - montant total pour 1 essai (frais de transport non inclus)

7 participants en 2022 – 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)

Nouveau

23M90B.1 - Eau carbo-gazeuse - envoi en juin 2023 - Colis réfrigéré

CO₂ dissous

PARTICULARITES

Pour l'analyse des autres paramètres de physico-chimie sur eaux carbo-gazeuses, vous pouvez vous inscrire au programme 90 'Chimie de base sur eaux carbo-gazeuses'.

PROGRAMME 92 : BTEX ET COV SUR EAUX MINERALES NATURELLES ATYPIQUES ET NON ATYPIQUES

Eaux minérales naturelles non atypiques : résidu sec à 180°C < 1500 mg/L



532 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

17 participants en 2022 – EXPERIENCE > 5 ANS



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

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **135 € HT** (frais de transport non inclus)

23M92.1 - envoi en juin 2023 - Colis réfrigéré

Eau minérale non atypique

BTEX : benzène, toluène, xylène ortho, xylène para + xylène méta, xylène total, éthylbenzène

COV : 1,2-dichloroéthane, bromoforme, chloroforme, chlorure de vinyle, dibromochlorométhane, dichlorobromométhane, tétrachloroéthylène, THM*, trichloroéthylène

Eau carbo-gazeuse

BTEX : benzène, toluène, xylène ortho, xylène para + xylène méta, xylène total, éthylbenzène

COV : 1,2-dichloroéthane, bromoforme, chloroforme, chlorure de vinyle, dibromochlorométhane, dichlorobromométhane, tétrachloroéthylène, THM*, trichloroéthylène

23M92.2 - envoi en novembre 2023 - Colis réfrigéré

Eau minérale non atypique

BTEX : benzène, toluène, xylène ortho, xylène para + xylène méta, xylène total, éthylbenzène

COV : 1,2-dichloroéthane, bromoforme, chloroforme, chlorure de vinyle, dibromochlorométhane, dichlorobromométhane, tétrachloroéthylène, THM*, trichloroéthylène

Eau minérale fortement minéralisée

BTEX : benzène, toluène, xylène ortho, xylène para + xylène méta, xylène total, éthylbenzène

COV : 1,2-dichloroéthane, bromoforme, chloroforme, chlorure de vinyle, dibromochlorométhane, dichlorobromométhane, tétrachloroéthylène, THM*, trichloroéthylène

PARTICULARITES

Le premier EIL portera sur les eaux minérales non atypiques et les eaux carbo-gazeuses.
Le second EIL portera sur les eaux minérales non atypiques et les eaux fortement minéralisées.

*THM (= trihalométhanes) :
somme des teneurs en chloroforme + bromoforme + dichlorobromométhane + dibromochlorométhane.

Spécial agrément 'santé' : ce programme spécifique propose des niveaux de concentration adaptés aux eaux minérales atypiques et non atypiques et permet de couvrir une partie des **agrément L-2, N-2, L-2bis et N-2bis**.

PROGRAMME 93 : RESIDU SEC SUR EAUX MINERALES NATURELLES ATYPIQUES



76 € HT - montant total pour 2 essais (frais de transport non inclus)

9 participants en 2022 – EXPERIENCE 2 ANS



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

Commandez des **échantillons supplémentaires** (colis dans son intégralité) : **20 € HT** (frais de transport non inclus)

23M93.1 - eau carbo-gazeuse - envoi en février 2023 - Colis réfrigéré

résidu sec à 180°C

23M93.2 - Eau fortement minéralisée - envoi en juin 2023 - Colis réfrigéré

résidu sec à 180°C

PROGRAMME 94 : HAP ET PESTICIDES ORGANOCHLORES SUR EAUX CARBO-GAZEUSES

413 € HT - montant total pour 1 essai (frais de transport non inclus)

6 participants en 2022 – EXPERIENCE 2 ANS

23M94.1 - eau carbo-gazeuse - envoi en mai 2023 - Colis réfrigéré

Benzo(a)pyrène, benzo(b)fluoranthène, benzo(g,h,i)pérylène, benzo(k)fluoranthène, indéno(1,2,3-cd)pyrène, fluoranthène

Aldrine, dieldrine, heptachlore,
heptachlorépoxyde exo cis,
heptachlorépoxyde endo trans, heptachlorépoxyde total