



Edité le : 30/09/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 2

LOIRE FOREZ AGGLO

17 BOULEVARD DE LA PREFECTURE  
BP 30211  
42605 MONTBRISON Cedex .

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.  
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

|                                     |   |                               |                                  |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|
| <b>Identification dossier :</b>     | LSE22-160574  |                               |                                  |
| <b>Identification échantillon :</b> | <b>LSE2209-21134-1</b>  | <b>Analyse demandée par :</b> | ARS Loire Santé et Environnement |
| <b>N° Analyse :</b>                 | 00209120  | <b>N° Prélèvement :</b>       | 00181188                         |
| <b>Nature:</b>                      | Eau de ressource souterraine  |                               |                                  |
| <b>Point de Surveillance :</b>      | TRANCHEE DRAINANTE SI UNIAS   | <b>Code PSV :</b>             | 0000002879                       |
| <b>Localisation exacte :</b>        | SORTIE PUIT   |                               |                                  |
| <b>Dept et commune :</b>            | <b>42 UNIAS</b>   |                               |                                  |
| <b>UGE :</b>                        | 0359 - PRODUCTION SI MIXTE DU BONSON UNIAS  |                               |                                  |
| <b>Type d'eau :</b>                 | B - EAU BRUTE SOUTERRAINE   |                               |                                  |
| <b>Type de visite :</b>             | AURC  | <b>Type Analyse :</b>         | PHAP                             |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>        | ALTEAU AQUALTER<br>IMMEUBLE LA BRITANNIA - BÂTIMENT A<br>20 BOULEVARD EUGÈNE DERUELLE CEDE03<br>69432 LYON  | <b>Motif du prélèvement :</b> | CS                               |
| <b>Nom de l'installation :</b>      | TRANCHEE DRAINANTE UNIAS  | <b>Type :</b>                 | CAP                              |
| <b>Prélèvement :</b>                | Prélevé le 21/09/2022 à 08h34 Réception au laboratoire le 21/09/2022<br>Prélevé par CARSO LSEHL / CARDOSO Lydia<br>Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine<br>Flaconnage CARSO-LSEHL | <b>Code :</b>                 | 003589                           |

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 22/09/2022

| Paramètres analytiques   | Résultats | Unités | Méthodes | Normes                              | Limites de qualité      | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|--------|----------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
| <b>COV : composés organiques volatils</b><br><i>Solvants organohalogénés</i> |           |        |          |                                     |                         |                       |        |
| 1-chloronaphtalène   | 42PHAP*   | < 0.01 | µg/l     | GC/MS après extraction LL au CH2Cl2 | Méthode interne M_ET078 |                       | #      |

Edité le : 30/09/2022

Identification échantillon : LSE2209-21134-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

| Paramètres analytiques                               |         | Résultats | Unités | Méthodes   | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|---------|-----------|--------|--|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| 2-chloronaphtalène                                   | 42PHAP* | < 0.02    | µg/l   | GC/MS après extraction LL au CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> | Méthode interne M_ET078 |                    | #                     |
| <b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b> |         |           |        |  |                         |                    |                       |
| <b>HAP</b>   |         |           |        |  |                         |                    |                       |
| Acénaphène   | 42PHAP* | < 0.001   | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE                                  | Méthode interne M_ET278 |                    | #                     |
| Anthracène   | 42PHAP* | < 0.001   | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE                                  | Méthode interne M_ET278 |                    | #                     |
| Benzo (a) anthracène                                 | 42PHAP* | < 0.001   | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE                                  | Méthode interne M_ET278 |                    | #                     |
| Benzo (b) fluoranthène                               | 42PHAP* | < 0.0005  | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE                                  | Méthode interne M_ET278 |                    | #                     |
| Benzo (k) fluoranthène                               | 42PHAP* | < 0.0005  | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE                                  | Méthode interne M_ET278 |                    | #                     |
| Benzo (a) pyrène                                     | 42PHAP* | < 0.0001  | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE                                  | Méthode interne M_ET278 |                    | #                     |
| Benzo (ghi) pérylène                                 | 42PHAP* | < 0.0005  | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE                                  | Méthode interne M_ET278 |                    | #                     |
| Indéno (1,2,3 cd) pyrène                             | 42PHAP* | < 0.0005  | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE                                  | Méthode interne M_ET278 |                    | #                     |
| Chrysène   | 42PHAP* | < 0.001   | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE                                  | Méthode interne M_ET278 |                    | #                     |
| Dibenzo (a,h) anthracène                             | 42PHAP* | < 0.00001 | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE                                  | Méthode interne M_ET278 |                    | #                     |
| Fluoranthène   | 42PHAP* | < 0.001   | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE                                  | Méthode interne M_ET278 |                    | #                     |
| Fluorène   | 42PHAP* | < 0.001   | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE                                  | Méthode interne M_ET278 |                    | #                     |
| Naphtalène   | 42PHAP* | 0.006     | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE                                  | Méthode interne M_ET278 |                    | #                     |
| Pyrène   | 42PHAP* | < 0.001   | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE                                  | Méthode interne M_ET278 |                    | #                     |
| Phénanthrène   | 42PHAP* | < 0.001   | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE                                  | Méthode interne M_ET278 |                    | #                     |
| Somme des 4 HAP quantifiés                           | 42PHAP* | < 0.0005  | µg/l   | HPLC/UV FLD après extr. SPE                                  | Méthode interne M_ET278 |                    | #                     |

42PHAP\* ANALYSE (PHAP) HAP (ARS42-2021)

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

**Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.**

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Christophe ROGER  
Ingénieur de Laboratoire**ROGER**