



Edité le : 09/08/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 3

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 3 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 (*).

| | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|----------------------------------|
| Identification dossier : | LSE23-123400 | Analyse demandée par : | ARS Loire Santé et Environnement |
| Identification échantillon : | LSE2308-23577-1 | N° Prélèvement : | 00186345 |
| N° Analyse : | 00215075 | Nature: | Eau à la production |
| Point de Surveillance : | TRT STATION TREMOLET USSON | Code PSV : | 0000000696 |
| Localisation exacte : | SORTIE RESERVOIR TREMOLET | | |
| Dept et commune : | 42 USSON-EN-FOREZ | | |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 45,4098845000 | Y : 3,9479421900 | |
| UGE : | 0077 - AEP USSON EN FOREZ | | |
| Type d'eau : | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE | | |
| Type de visite : | P1 | Type Analyse : | P1FCO |
| Nom de l'exploitant : | LOIRE FOREZ AGGLOMERATION 17 BD DE LA PRÉFECTURE CS 30211 42605 MONTBRISON CEDEX | Motif du prélèvement : | CS |
| Nom de l'installation : | USSON EN FOREZ GARNIERS TRT | Type : | TTP |
| Prélèvement : | Prélevé le 01/08/2023 à 09h43 Réception au laboratoire le 01/08/2023 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CARDOSO Clara Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL | Code : | 000404 |

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 01/08/2023

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------|-----------|--------|----------|---------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Mesures sur le terrain | | | | | | | | |
| Couleur de l'eau | 42P1FCO* | 0 | - | Analyse qualitative | | | | |
| Température de l'eau | 42P1FCO* | 17.4 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | 0 | | 25 # |

.../...

Édité le : 09/08/2023

Identification échantillon : LSE2308-23577-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|-----------|--------|------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|
| pH sur le terrain | 42P1FCO* | 6.9 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 1.0 | 6.5 9 # |
| Chlore libre sur le terrain | 42P1FCO* | 0.20 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | 0.03 | # |
| Chlore total sur le terrain | 42P1FCO* | 0.25 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | 0.03 | # |
| Bioxyde de chlore | 42P1FCO* | N.M. | mg/l ClO2 | Spectrophotométrie à la glycine | Méthode interne M_EZ013 | 0.06 | # |
| Ozone | 42P1FCO* | N.M. | mg/l O3 | Méthode à la sonde | | | # |
| Analyses microbiologiques | | | | | | | |
| Microorganismes aérobies à 36°C | 42P1FCO* | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | 1 | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C | 42P1FCO* | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | 1 | # |
| Bactéries coliformes | 42P1FCO* | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 | 1 | 0 # |
| Escherichia coli | 42P1FCO* | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 | 1 | 0 # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) | 42P1FCO* | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 1 | 0 # |
| Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) | 42P1FCO* | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN 26461-2 | 1 | 0 # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | | |
| Aspect de l'eau | 42P1FCO* | 0 | - | Analyse qualitative | | | # |
| Odeur | 42P1FCO* | Chlore | - | Méthode qualitative | | | # |
| Saveur | 42P1FCO* | Chlore | - | Méthode qualitative | | | # |
| Couleur apparente (eau brute) | 42P1FCO* | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | 5 | 15 # |
| Couleur vraie (eau filtrée) | 42P1FCO* | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | 5 | # |
| Turbidité | 42P1FCO* | < 0.10 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027-1 | 0.10 | 2 # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | | |
| Analyses physicochimiques de base | | | | | | | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 42P1FCO* | 153 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | 50 | 200 1100 # |
| TAC (Titre alcalimétrique complet) | 42P1FCO* | 5.00 | ° f | Potentiométrie | NF EN ISO 9963-1 | | # |
| TH (Titre Hydrotimétrique) | 42P1FCO* | 5.68 | ° f | Calcul à partir de Ca et Mg | Méthode interne M_EM144 | 0.06 | # |
| Carbone organique total (COT) | 42P1FCO* | 0.67 | mg/l C | Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484 | 0.2 | 2 # |
| Cations | | | | | | | |
| Ammonium | 42P1FCO* | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2 | 0.05 | 0.1 # |
| Anions | | | | | | | |
| Chlorures | 42P1FCO* | 11 | mg/l Cl- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 0.1 | 250 # |
| Sulfates | 42P1FCO* | 3.7 | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 0.2 | 250 # |
| Nitrates | 42P1FCO* | 5.2 | mg/l NO3- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 13395 | 0.5 | 50 # |
| Nitrites | 42P1FCO* | < 0.02 | mg/l NO2- | Spectrophotométrie | NF EN 26777 | 0.02 | 0.10 # |
| Somme NO3/50 + NO2/3 | 42P1FCO* | 0.10 | mg/l | Calcul | | | 1 |

42P1FCO*

ANALYSE (P1FCO) EAU DE PRODUCTION (ARS42-2021)

.../...

Edité le : 09/08/2023

Identification échantillon : LSE2308-23577-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 modifié pour les paramètres analysés.

Eau non conforme aux références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 modifié pour les paramètres suivants :

- Conductivité électrique brute à 25°C

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

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.

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Ludovic RIMBAULT
Ingénieur de laboratoire

