



Edité le : 17/12/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 4

MAIRIE

LE BOURG
38420 REVEL

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport comporte 4 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 : | LSE24-198277 | Analyse demandée par : | ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE |
| Identification échantillon : | LSE2412-29210-2 | | |
| Nature: | Eau de distribution | | |
| Point de Surveillance : | LE VILLAGE BS | Code PSV : | 000000042 |
| Localisation exacte : | ECOLE ELEMENTAIRE, ÉVIER CLASSE BELLEDONNE | | |
| Dept et commune : | 38 REVEL | | |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 45,1847847000 | Y : | 5,8677795000 |
| UGE : | 0878 - LE GRESIVAUDAN CC | | |
| Type d'eau : | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE | | |
| Type de visite : | D1 | Type Analyse : | D1AU |
| Nom de l'exploitant : | LE GRESIVAUDAN CC | | |
| | 390 RUE HENRY FABRE | | |
| | 38926 CROLLES | | |
| Nom de l'installation : | REVEL VILLAGE | Type : | UDI |
| Prélèvement : | Prélevé le 09/12/2024 à 08h10 Réception au laboratoire le 09/12/2024 | | |
| | Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / QUESNEL Jérémy | | |
| | Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine | | |
| | Conditions de prélèvements : IND | | |
| | | Motif du prélèvement : | CV |
| | | Code : | 000037 |

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 09/12/2024

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|-----------|--------|----------|----------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Observations sur le terrain Pluviométrie 48 h | 38D1* | 50 | mm/48h | Observation visuelle | | | | |
| Mesures sur le terrain Couleur de l'eau | 38D1* | 0 | - | Analyse qualitative | | | | |
| Température de l'eau | 38D1* | 15.6 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | 0 | | 25 # |

.../...

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité | |
|---|----------|-----------|------------|---------------------------------|-------------------------------|------|--------------------|-----------------------|---|
| Température de l'air extérieur | 38D1* | 2.0 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne | -10 | | | |
| pH sur le terrain | 38D1* | 7.8 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 1.0 | 6.5 | 9 | # |
| Conductivité brute à 25°C sur le terrain | 38D1* | 187 | µS/cm | Méthode à la sonde | NF EN 27888 | 10 | 200 | 1100 | # |
| Chlore libre sur le terrain | 38D1* | 0.05 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | 0.03 | | | # |
| Chlore total sur le terrain | 38D1* | 0.07 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | 0.03 | | | # |
| Bioxyde de chlore | 38D1* | N.M. | mg/l ClO2 | Spectrophotométrie à la glycine | Méthode interne M_EZ013 | 0.06 | | | |
| Analyses microbiologiques | | | | | | | | | |
| Microorganismes aérobies à 36°C | 38D1* | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | 1 | | | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C | 38D1* | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | 1 | | | # |
| Bactéries coliformes | 38D1* | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 | 1 | | 0 | # |
| Escherichia coli | 38D1* | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000 | 1 | 0 | | # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) | 38D1* | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 1 | 0 | | # |
| Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) | 38D1* | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN 26461-2 | 1 | | 0 | # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | | | | |
| Aspect de l'eau | 38D1* | 0 | - | Analyse qualitative | | | | | |
| Odeur | 38D1* | Chlore | - | Méthode qualitative | | | | | |
| Saveur | 38D1* | Chlore | - | Méthode qualitative | | | | | |
| Couleur vraie (eau filtrée) | 38D1* | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | 5 | | | # |
| Turbidité | 38D1* | < 0.10 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027-1 | 0.10 | | 2 | # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | | | | |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i> | | | | | | | | | |
| Indice hydrocarbures (C10-C40) | 38HAP38* | < 0.1 | mg/l | GC/FID | NF EN ISO 9377-2 | 0.1 | | | # |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 38D1* | 180 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | 50 | 200 | 1100 | # |
| Cations | | | | | | | | | |
| Ammonium | 38D1* | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie automatisée | Méthode interne M_J077 | 0.05 | | 0.10 | # |
| COV : composés organiques volatils | | | | | | | | | |
| BTEX | | | | | | | | | |
| Benzène | 38HAP38* | < 0.2 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | 0.2 | 1.0 | | # |
| Toluène | 38HAP38* | < 0.10 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | 0.10 | | | # |
| Ethylbenzène | 38HAP38* | < 0.05 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | 0.05 | | | # |
| Xylènes (m + p) | 38HAP38* | < 0.02 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | 0.02 | | | # |
| Xylène ortho | 38HAP38* | < 0.02 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | 0.02 | | | # |
| Styrène | 38HAP38* | < 0.02 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | 0.02 | | | # |
| Ethyl tertibutyl ether (ETBE) | 38HAP38* | < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | 0.5 | | | |
| Xylènes (o + m + p) | 38HAP38* | < 0.02 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | 0.02 | | | |
| Xylène p | 38HAP38* | < 0.02 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | 0.02 | | | |
| Xylène m | 38HAP38* | < 0.02 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | 0.02 | | | |

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | LQ | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|----------------------|--------|-----------------------------|----------------------------|--------|--------------------|-----------------------|
| MTBE (methyl-tertiobutylether) Solvants organohalogénés | 38HAP38* < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.5 | | # |
| 1,1,1-trichloroéthane | 38HAP38* < 0.05 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.05 | | # |
| 1,2-dichloroéthane | 38HAP38* < 0.10 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.10 | 3.0 | # |
| Bromoforme | 38HAP38* < 0.20 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.20 | | # |
| Chloroforme | 38HAP38* 0.63 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.10 | | # |
| Chlorure de vinyle | 38HAP38* < 0.004 | µg/l | Purge and Trap /GC/MS | Méthode interne M_ET105 | 0.004 | 0.50 | # |
| Dibromochlorométhane | 38HAP38* 0.27 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.05 | | # |
| Dichlorobromométhane | 38HAP38* 0.41 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.05 | | # |
| Somme des trihalométhanes | 38HAP38* 1.31 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.50 | 100 | # |
| Tétrachloroéthylène | 38HAP38* < 0.10 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.10 | 10 | # |
| Trichloroéthylène | 38HAP38* < 0.10 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.10 | 10 | # |
| Somme des tri et tétrachloroéthylène | 38HAP38* < 0.10 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.10 | 10 | # |
| HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques HAP | | | | | | | |
| Benzo (b) fluoranthène | 38HAP38* < 0.0005 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | 0.0005 | | # |
| Benzo (k) fluoranthène | 38HAP38* < 0.0005 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | 0.0005 | | # |
| Benzo (a) pyrène | 38HAP38* < 0.0001 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | 0.0001 | 0.010 | # |
| Benzo (ghi) pérylène | 38HAP38* < 0.0005 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | 0.0005 | | # |
| Indéno (1,2,3 cd) pyrène | 38HAP38* < 0.0005 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | 0.0005 | | # |
| Fluoranthène | 38HAP38* < 0.001 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | 0.001 | | # |
| Somme des 4 HAP quantifiés | 38HAP38* < 0.0005 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | 0.0005 | 0.100 | # |
| Somme des 6 HAP quantifiés | 38HAP38* < 0.0001 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | 0.0001 | | # |

38D1* ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS38-2021)

38HAP38* ANALYSE (HAP38) HAP+HC+BTEX+COV (ARS38-2021)

Eau respectant les limites de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

Eau ne respectant pas les références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres suivants :

- Conductivité électrique brute à 25°C
- Conductivité brute à 25°C sur le terrain

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.

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

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)

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 4 / 4

Edité le : 17/12/2024

Identification échantillon : LSE2412-29210-2

Destinataire : MAIRIE

Grégory BARRAS
Valideur technique

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Grégory BARRAS', written in a cursive style.