

Edité le : 16/01/2021

Rapport d'analyse Page 1 / 3

SIERA

45 RUE COLBERT
01500 AMBERIEU EN BUGEY

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 : | LSE21-5370 | Analyse demandée par : | ARS Rhône Alpes - DT de l'Ain |
| Identification échantillon : | LSE2101-14435 | N° Prélèvement : | 00124365 |
| N° Analyse : | 00131587 | | |
| Nature: | Eau de production | | |
| Point de Surveillance : | TTP (CLG) ST-DENIS-EN-BUGEY | Code PSV : | 000000254 |
| Localisation exacte : | robinet réservoir | | |
| Dept et commune : | 01 AMBERIEU-EN-BUGEY | | |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 45,9659270000 | Y : 5,3145667000 | |
| UGE : | 0064 - SI REGION D'AMBERIEU-EN-BUGEY | | |
| Type d'eau : | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE | | |
| Type de visite : | P1 | Type Analyse : | 1P |
| Nom de l'exploitant : | SIE REGION D'AMBERIEU-EN-BUGEY 45 RUE COLBERT 1500 AMBERIEU EN BUGEY | Motif du prélèvement : | CS |
| Nom de l'installation : | TTP (CLG) ST-DENIS-EN-BUGEY | Type : | TTP |
| Prélèvement : | Prélevé le 13/01/2021 à 09h17 Réception au laboratoire le 13/01/2021 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / FADILI Tarik Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL | Code : | 000247 |

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 13/01/2021

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|---|---------------|--------|--------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Mesures sur le terrain Température de l'eau | 01P** 10.3 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | | 25 | # |

Edité le : 16/01/2021

Identification échantillon : LSE2101-14435

Destinataire : SIERA

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | | |
|--|-------|-----------|------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|------|---|
| pH sur le terrain | 01P** | 7.8 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | | 6.5 | 9 | # |
| Chlore libre sur le terrain | 01P** | 0.27 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | | | # |
| Chlore total sur le terrain | 01P** | 0.30 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | | | # |
| Ozone | 01P** | N.M. | mg/l O3 | Méthode à la sonde | | | | | |
| Bioxyde de chlore | 01P** | N.M. | mg/l ClO2 | Spectrophotométrie à la glycine | Méthode interne M_EZ013 | | | | |
| Analyses microbiologiques | | | | | | | | | |
| Microorganismes aérobies à 36°C | 01P** | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | | | | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C | 01P** | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | | | | # |
| Bactéries coliformes à 36°C | 01P** | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | | | 0 | # |
| Escherichia coli | 01P** | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | | 0 | | # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) | 01P** | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | | 0 | | # |
| Anaérobies sulfito-réducteurs (spores) | 01P** | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN 26461-2 | | | 0 | # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | | | | |
| Aspect de l'eau | 01P** | 0 | - | Analyse qualitative | | | | | |
| Odeur | 01P** | 0 Chlore | - | Qualitative | | | | | |
| Saveur | 01P** | 0 Chlore | - | Qualitative | | | | | |
| Couleur apparente (eau brute) | 01P** | < 5 | mg/l Pt | Compareurs | NF EN ISO 7887 | | | 15 | # |
| Couleur vraie (eau filtrée) | 01P** | < 5 | mg/l Pt | Compareurs | NF EN ISO 7887 | | | | # |
| Turbidité | 01P** | 0.29 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027 | | | 2 | # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | | | | |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i> | | | | | | | | | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 01P** | 410 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | | 200 | 1100 | # |
| TAC (Titre alcalimétrique complet) | 01P** | 19.60 | ° f | Potentiométrie | NF EN 9963-1 | | | | # |
| TH (Titre Hydrotimétrique) | 01P** | 19.73 | ° f | Calcul à partir de Ca et Mg | Méthode interne M_EM144 | | | | # |
| Carbone organique total (COT) | 01P** | 0.6 | mg/l C | Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484 | | | 2 | # |
| Cations | | | | | | | | | |
| Ammonium | 01P** | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2 | | | 0.1 | # |
| Anions | | | | | | | | | |
| Chlorures | 01P** | 5.6 | mg/l Cl- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | | | 250 | # |
| Sulfates | 01P** | 7.6 | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | | | 250 | # |
| Nitrates | 01P** | 5.3 | mg/l NO3- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 13395 | | 50 | | # |
| Nitrites | 01P** | < 0.02 | mg/l NO2- | Spectrophotométrie | NF EN 26777 | | 0.10 | | # |
| Somme NO3/50 + NO2/3 | 01P** | 0.11 | mg/l | Calcul | | | 1 | | |

01P** ANALYSE (1P) ROUTINE EAU A LA PRODUCTION (ARS01-2021)

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

Eau respectant les limites et les références de qualité physico-chimiques fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 3

Édité le : 16/01/2021

Identification échantillon : LSE2101-14435

Destinataire : SIERA

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.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie

