

- 2 MARS 2017
- 2 MARS 2017



Rapport d'analyse Page 1 / 3
Edité le : 20/02/2017

MAIRIE DE ST BONNET LE CHASTEL

63630 ST BONNET LE CHASTEL

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 : LSE17-19843 | | Analyse demandée par : ARS DT du PUY-DE-DOME | |
| Identification échantillon : LSE1702-9044-1 | | N° Prélèvement : 00142247 | |
| N° Analyse : | 00142652 | | |
| Nature: | Eau de distribution | | |
| Point de Surveillance : | ST BONNET-LE MAVEL PSV FLOTTANT | Code PSV : 000008934 | |
| Localisation exacte : | ST BONNETLE CHASTEL. BOURG BAR LE PETIT CHASTEL LAVABO BAR ROBINET SIMPLE | | |
| Dept et commune : | 63 ST BONNET LE CHASTEL | | |
| UGE : | 0271 - MAIRIE DE ST BONNET LE CHASTEL | | |
| Type d'eau : | S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION | | |
| Type de visite : | D2 | Type Analyse : D2+ | Motif du prélèvement : CS |
| Nom de l'exploitant : | MAIRIE DE ST BONNET LE CHASTEL | | |
| Nom de l'installation : | 63630 ST BONNET LE CHASTEL | Type : UDI | Code : 001696 |
| Prélèvement : | Prélevé le 16/02/2017 à 09h28 Réceptionné le 16/02/2017 à 18h33 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / PISSAVY Nicolas Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL | | |
| Traitement : | CHLORE | | |

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.

Date de début d'analyse le 16/02/2017 à 18h33

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|-----------|--------|----------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|--------|
| Mesures sur le terrain | | | | | | | |
| Température de l'eau | 63D2+@ | 6.0 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | | # |
| pH sur le terrain | 63D2+@ | 6.6 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 6.5 9 | # |
| Conductivité brute à 25°C sur le terrain | 63D2+@ | 41.7 | µS/cm | Méthode à la sonde | NF EN 27888 | 200 1100 | # |
| Chlore libre sur le terrain | 63D2+@ | <0.03 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | # |
| Chlore total sur le terrain | 63D2+@ | <0.03 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | # |

.../...

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|--|--------|-----------|------------|---|----------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Analyses microbiologiques | | | | | | | | |
| Microorganismes aérobies à 36°C | 63D2+@ | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | | | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C | 63D2+@ | 16 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | | | # |
| Bactéries coliformes à 36°C | 63D2+@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | | | 0 # |
| Escherichia coli | 63D2+@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | 0 | | # |
| Entérocoques (Streptocoques fécaux) | 63D2+@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 0 | | # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | | | |
| Aspect de l'eau | 63D2+@ | 0 | - | Analyse qualitative | | | | |
| Odeur | 63D2+@ | 0 Néant | - | Qualitative | | | | |
| Saveur | 63D2+@ | 0 Néant | - | Qualitative | | | | |
| Couleur apparente (eau brute) | 63D2+@ | < 5 | mg/l Pt | Compareurs | NF EN ISO 7887 | | | 15 # |
| Turbidité | 63D2+@ | 0.68 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027 | | | 2 # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | | | |
| Cations | | | | | | | | |
| Ammonium | 63D2+@ | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2 | | 0.10 | # |
| Anions | | | | | | | | |
| Nitrites | 63D2+@ | < 0.02 | mg/l NO2- | Spectrophotométrie | NF EN 26777 | 0.50 | | # |
| Métaux | | | | | | | | |
| Chrome total | 63D2+@ | < 5 | µg/l Cr | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 50 | | # |
| Fer total | 63D2+@ | 32 | µg/l Fe | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | 200 | # |
| Cadmium total | 63D2+@ | < 1 | µg/l Cd | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 5 | | # |
| Antimoine total | 63D2+@ | < 1 | µg/l Sb | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 5 | | # |
| Nickel total au 1er jet | 63D2+@ | < 5 | µg/l Ni | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 20 | | # |
| Plomb total au 1er jet | 63D2+@ | 3 | µg/l Pb | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 | | # |
| Cuivre total au 1er jet | 63D2+@ | 0.072 | mg/l Cu | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 2.0 | 1.0 | # |
| COV : composés organiques volatils | | | | | | | | |
| Solvants organohalogénés | | | | | | | | |
| Bromoforme | 63D2+@ | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | | # |
| Chloroforme | 63D2+@ | 0.89 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | | # |
| Chlorure de vinyle | 63D2+@ | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.5 | | # |
| Dibromochlorométhane | 63D2+@ | < 0.20 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | | # |
| Dichlorobromométhane | 63D2+@ | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | | # |
| Somme des trihalométhanes | 63D2+@ | 0.89 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 100 | | # |
| HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques | | | | | | | | |
| HAP | | | | | | | | |
| Benzo (b) fluoranthène | 63D2+@ | < 0.005 | µg/l | GC/MS après extr. SPE | Méthode M_ET083 | | | # |
| Benzo (k) fluoranthène | 63D2+@ | < 0.005 | µg/l | GC/MS après extr. SPE | Méthode M_ET083 | | | # |
| Benzo (a) pyrène | 63D2+@ | < 0.005 | µg/l | GC/MS après extr. SPE | Méthode M_ET083 | 0.010 | | # |
| Benzo (ghi) pérylène | 63D2+@ | < 0.005 | µg/l | GC/MS après extr. SPE | Méthode M_ET083 | | | # |
| Indéno (1,2,3 cd) pyrène | 63D2+@ | < 0.005 | µg/l | GC/MS après extr. SPE | Méthode M_ET083 | | | # |
| Somme des 4 HAP quantifiés | 63D2+@ | < 0.020 | µg/l | GC/MS après extr. SPE | Méthode M_ET083 | 0.100 | | # |