

Rapport d'analyse Page 1 / 4
Edité le : 19/09/2017

SIAEP DE GAILHAN

MAIRIE DE GAILHAN
RUE DE L'ABRIVADO
30260 GAILHAN

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il 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 (*).

Les paramètres co-traités aux laboratoires BIOFAQ (Accréditation 1-1674 portée disponible sur www.cofrac.fr) sont identifiés par (**).

| | | | |
|---|---|--|----------------------------------|
| Identification dossier : LSE17-137977 | | Analyse demandée par : ARS DT DU GARD | |
| Identification échantillon : LSE1709-14864-1 | | N° Prélèvement : 00110302 | |
| N° Analyse : | 00111439 | | |
| Nature: | Eau de distribution | | |
| Point de Surveillance : | SARDAN | Code PSV : 000000663 | |
| Localisation exacte : | MAIRIE | | |
| Dept et commune : | 30 SARDAN | | |
| UGE : | 0191 - SYNDICAT DE GAILHAN | | |
| Type d'eau : | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE | | |
| Type de visite : | D2 | Type Analyse : ND1D2 | Motif du prélèvement : CS |
| Nom de l'exploitant : | SYNDICAT DE GAILHAN MAIRIE DE GAILHAN 30260 GAILHAN | | |
| Nom de l'installation : | GAILHAN CARNAS SARDAN ORTHOUX | Type : UDI | Code : 000567 |
| Prélèvement : | Prélevé le 13/09/2017 à 11h13 Réceptionné le 13/09/2017 à 15h25 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BUCHET Caroll Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL | | |

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 13/09/2017 à 18h24

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|------------------------------------|-----------|--------|----------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------|
| Observations sur le terrain | | | | | | | |
| Nébulosité | 30ND1D2 | SOLEIL | - | Observation visuelle | | | |
| Nébulosité de la veille | 30ND1D2 | SOLEIL | - | Observation visuelle | | | |
| Mesures sur le terrain | | | | | | | |
| Température de l'eau | 30ND1D2 | 22.5 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M. EZ008 v3 | | # |

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|-----------|----------|------------|---|----------------------------------|-----------------------|
| pH sur le terrain | 30ND1D2 | 7.3 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 6.5 9 # |
| Chlore libre sur le terrain | 30ND1D2 | 0.52 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | # |
| Chlore total sur le terrain | 30ND1D2 | 0.52 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | # |
| Analyses microbiologiques | | | | | | |
| Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**) | 30ND1D2 | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**) | 30ND1D2 | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | # |
| Bactéries coliformes à 36°C (**) | 30ND1D2 | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | 0 # |
| Escherichia coli (**) | 30ND1D2 | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | 0 # |
| Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**) | 30ND1D2 | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 0 # |
| Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (**) | 30ND1D2 | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN 26461-2 | 0 # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | |
| Aspect de l'eau | 30ND1D2 | 0 | - | Analyse qualitative | | |
| Odeur | 30ND1D2 | 0 Chlore | - | Qualitative | | |
| Saveur | 30ND1D2 | 0 Chlore | - | Qualitative | | |
| Couleur apparente (eau brute) | 30ND1D2 | < 5 | mg/l Pt | Compareurs | NF EN ISO 7687 | 15 # |
| Couleur vraie (eau filtrée) | 30ND1D2 | < 5 | mg/l Pt | Compareurs | NF EN ISO 7687 | # |
| Couleur | 30ND1D2 | 0 | - | Qualitative | | |
| Turbidité | 30ND1D2 | 0.21 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027 | 2 # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | |
| Analyses physicochimiques de base | | | | | | |
| pH | 30ND1D2 | 7.39 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 6.5 9 # |
| Température de mesure du pH | 30ND1D2 | 21.1 | °C | | | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 30ND1D2 | 711 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | 200 1100 # |
| Paramètres de la désinfection | | | | | | |
| Chlorites | 30ND1D2 | < 0.010 | mg/l ClO2- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-4 | 0.2 # |
| Cations | | | | | | |
| Ammonium | 30ND1D2 | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2 | 0.10 # |
| Anions | | | | | | |
| Nitrates | 30ND1D2 | 1.7 | mg/l NO3- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 13395 | 50 # |
| Nitrites | 30ND1D2 | < 0.02 | mg/l NO2- | Spectrophotométrie | NF EN 26777 | 0.50 # |
| Métaux | | | | | | |
| Chrome total | 30ND1D2 | < 5 | µg/l Cr | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 50 # |
| Fer total | 30ND1D2 | < 10 | µg/l Fe | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 200 # |
| Nickel total | 30ND1D2 | < 5 | µg/l Ni | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 20 # |
| Plomb total | 30ND1D2 | < 2 | µg/l Pb | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 10 # |
| Cadmium total | 30ND1D2 | < 1 | µg/l Cd | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 5 # |

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | |
|--|-----------|---------|----------|---|----------------------------------|-----------------------|-------|
| Antimoine total | 30ND1D2 | < 1 | µg/l Sb | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 5 | # |
| Cuivre total | 30ND1D2 | 0.012 | mg/l Cu | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 2.0 | 1.0 # |
| Zinc total | 30ND1D2 | < 0.010 | mg/l Zn | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | # |
| COV : composés organiques volatils | | | | | | | |
| <i>Solvants organohalogénés</i> | | | | | | | |
| Bromoforme | 30ND1D2 | 2.7 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Chloroforme | 30ND1D2 | 0.56 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Chlorure de vinyle | 30ND1D2 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 0.5 | # |
| Dibromochlorométhane | 30ND1D2 | 4.1 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Dichlorobromométhane | 30ND1D2 | 1.7 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Somme des trihalométhanes | 30ND1D2 | 9.06 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 100 | # |
| Tétrachloroéthylène | 30ND1D2 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Trichloroéthylène | 30ND1D2 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Somme des tri et tétrachloroéthylène | 30ND1D2 | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 10 | # |
| Epichlorhydrine | 30ND1D2 | < 0.10 | µg/l | Purge and Trap /GC/MS | NF EN ISO 15680 | 0.1 | # |
| HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques | | | | | | | |
| <i>HAP</i> | | | | | | | |
| Benzo (b) fluoranthène | 30ND1D2 | < 0.005 | µg/l | GC/MS après extr SPE | Méthode M_ET083 | | # |
| Benzo (k) fluoranthène | 30ND1D2 | < 0.005 | µg/l | GC/MS après extr SPE | Méthode M_ET083 | | # |
| Benzo (a) pyrène | 30ND1D2 | < 0.005 | µg/l | GC/MS après extr SPE | Méthode M_ET083 | 0.010 | # |
| Benzo (ghi) pérylène | 30ND1D2 | < 0.005 | µg/l | GC/MS après extr SPE | Méthode M_ET083 | | # |
| Indéno (1,2,3 cd) pyrène | 30ND1D2 | < 0.005 | µg/l | GC/MS après extr SPE | Méthode M_ET083 | | # |
| Fluoranthène | 30ND1D2 | < 0.005 | µg/l | GC/MS après extr SPE | Méthode M_ET083 | | # |
| Somme des 6 HAP quantifiés | 30ND1D2 | < 0.030 | µg/l | GC/MS après extr SPE | Méthode M_ET083 | | # |
| Composés divers | | | | | | | |
| <i>Divers</i> | | | | | | | |
| Acrylamide | 30ND1D2 | < 0.1 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.1 | # |

30ND1D2

ANALYSE (ND1D2=ND1+D2) EAU DE DISTRIBUTION (ARS30-2015)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par le décret 2001-1220 du 20/12/2001 modifié pour les eaux destinées à la consommation humaine pour les paramètres analysés.

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

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 4 / 4

Edité le : 19/09/2017

Identification échantillon : LSE1709-14864-1

Destinataire : SIAEP DE GAILHAN

Isabelle VECCHIOLI
Responsable de Laboratoire

