

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
I-1531
PORTEE:
disponible sur
www.cofrac.fr



Edité le : 25/05/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 3

SAUR VALLEE DU RHONE
Mme LAETITIA GUILLON

AGENCE GARD LOZERE
250 AVENUE FLEMING
30000 NIMES Cedex 9

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 (*).

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

| | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Identification dossier : | LSE20-62302 | Analyse demandée par : | AGENCE REGIONALE DE SANTE LANGUEDOC ROUSSILLON - 30906 NIMES |
| Identification échantillon : | LSE2005-17697-1 | N° Prélèvement : | 00138070 |
| N° Analyse : | 00139132 | Code PSV : | 0000001302 |
| Nature: | Eau de production | | |
| Point de Surveillance : | STATION CLAVELET LAUDUN | | |
| Localisation exacte : | ROBINET APRES DEFERRISATION ET DEMANGANEISATION | | |
| Dept et commune : | 30 LAUDUN-L'ARDOISE | | |
| UGE : | 0194 - SYND. INTERC. DE LA MAISON DE L'EAU | | |
| Type d'eau : | T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION | | |
| Type de visite : | P1 | Type Analyse : | P1 |
| Nom de l'exploitant : | SAUR AGENCE DE MONTELMAR CHEMIN DE LA FONDERIE BP 137 26216 MONTELMAR CEDEX | Motif du prélèvement : | CS |
| Nom de l'installation : | STATION CLAVELET LAUDUN | Type : | TTP |
| Prélèvement : | Prélevé le 19/05/2020 à 11h30 Réception au laboratoire le 19/05/2020 à 15h58 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL | Code : | 000399 |
| 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.

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 19/05/2020 à 15h58

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|------------------------|-----------|--------|----------|--------|--------------------|-----------------------|--------|
|------------------------|-----------|--------|----------|--------|--------------------|-----------------------|--------|

Edité le : 25/05/2020

Identification échantillon : LSE2005-17697-1

Destinataire : SAUR VALLEE DU RHONE

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|-----------|----------|------------|---|--|-----------------------|
| Mesures sur le terrain | | | | | | |
| Température de l'eau | 11P1@ | 16.1 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | 25 # |
| pH sur le terrain | 11P1@ | 7.4 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 6.5 9 # |
| Chlore libre sur le terrain | 11P1@ | 0.44 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | # |
| Chlore total sur le terrain | 11P1@ | 0.49 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | # |
| Bioxyde de chlore | 11P1@ | N.M. | mg/l ClO2 | Spectrophotométrie à la glycine | Méthode interne selon NF EN ISO 7393-2 | |
| Analyses microbiologiques | | | | | | |
| Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**) | 11P1@ | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**) | 11P1@ | < 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | # |
| Bactéries coliformes à 36°C (**) | 11P1@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | 0 # |
| Escherichia coli (**) | 11P1@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | 0 # |
| Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**) | 11P1@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 0 # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | |
| Aspect de l'eau | 11P1@ | 0 | - | Analyse qualitative | | |
| Odeur | 11P1@ | 0 Chlore | - | Qualitative | | |
| Saveur | 11P1@ | 0 Chlore | - | Qualitative | | |
| Couleur | 11P1@ | 0 | - | Qualitative | | |
| Turbidité | 11P1@ | 0.20 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027 | 2 # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i> | | | | | | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 11P1@ | 590 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | 200 1100 # |
| TAC (Titre alcalimétrique complet) | 11P1@ | 25.15 | ° f | Potentiométrie | NF EN 9963-1 | # |
| TH (Titre Hydrotimétrique) | 11P1@ | 28.71 | ° f | Calcul à partir de Ca et Mg | Méthode interne M_EM144 | # |
| Carbone organique total (COT) | 11P1@ | 0.7 | mg/l C | Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484 | 2 # |
| Paramètres de la désinfection | | | | | | |
| Bromates | 11COHVD | < 3.0 | µg/l BRO3- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 15061 | 10 # |
| Cations | | | | | | |
| Calcium dissous | 11P1@ | 102.0 | mg/l Ca++ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | # |
| Magnésium dissous | 11P1@ | 7.8 | mg/l Mg++ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | # |
| Ammonium | | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie automatisée | NF T90-015-2 | 0.10 # |
| Anions | | | | | | |
| Chlorures | 11P1@ | 19.1 | mg/l Cl- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 250 # |
| Sulfates | 11P1@ | 33.1 | mg/l SO4- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 250 # |
| Nitrates | 11P1@ | 6.0 | mg/l NO3- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 13395 | 50 # |
| Nitrites | 11P1@ | < 0.02 | mg/l NO2- | Spectrophotométrie | NF EN 26777 | 0.10 # |
| Métaux | | | | | | |
| Fer total | 11FETOT | < 10 | µg/l Fe | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 200 # |
| Manganèse total | 11MNTOT | < 10 | µg/l Mn | ICP/MS après acidification et décantation | ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 50 # |
| COV : composés organiques volatils | | | | | | |
| <i>Solvants organohalogénés</i> | | | | | | |

Edité le : 25/05/2020

Identification échantillon : LSE2005-17697-1

Destinataire : SAUR VALLEE DU RHONE

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|--------------------------------------|---------|-----------|--------|----------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| 1,1,2,2-tétrachloroéthane | 11COHVD | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| 1,1,1-trichloroéthane | 11COHVD | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| 1,1,2-trichloroéthane | 11COHVD | < 0.20 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| 1,1-dichloroéthane | 11COHVD | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| 1,1-dichloroéthylène | 11COHVD | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| 1,2-dichloroéthane | 11COHVD | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 3.0 | # |
| Cis 1,2-dichloroéthylène | 11COHVD | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Trans 1,2-dichloroéthylène | 11COHVD | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Bromoforme | 11COHVD | 3.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Chloroforme | 11COHVD | 2.4 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Dibromochlorométhane | 11COHVD | 8.2 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Dichlorobromométhane | 11COHVD | 4.2 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Dichlorométhane | 11COHVD | < 5.0 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Somme des trihalométhanes | 11COHVD | 18.30 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 100 | # |
| Tétrachloroéthylène | 11COHVD | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Tétrachlorure de carbone | 11COHVD | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Trichloroéthylène | 11COHVD | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Somme des tri et tétrachloroéthylène | 11COHVD | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 10 | # |
| Dérivés du benzène | | | | | | | |
| Chlorobenzènes | | | | | | | |
| 1,2-dichlorobenzène | 11COHVD | < 0.05 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| 1,3-dichlorobenzène | 11COHVD | < 0.5 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |
| 1,4-dichlorobenzène | 11COHVD | < 0.05 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 11423-1 | | # |

11COHVD ANALYSE (OHVD) ORGANOHALOGENES VOLATILS (ARS11-2020)

11P1@ ANALYSE (P1) EAU A LA PRODUCTION (ARS11-2020)

11MNTOT MANGANESE TOTAL (ARS11-2020)

11FETOT FER TOTAL (ARS11-2020)

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.

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)

Sébastien GASPARD
Responsable de laboratoire



