

Edité le : 10/10/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 3

VEOLIA EAU - CGE
M. CHRISTOPHE PASCAL

256 CHEMIN DU VIGET
PLAINE DE CROUPILLAC
BP 209
30104 ALES

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 : | LSE20-156101 | | |
| Identification échantillon : | LSE2010-19875-1 | Analyse demandée par : | ARS DT DU GARD |
| N° Analyse : | 00141514 | N° Prélèvement : | 00140451 |
| Nature: | Eau de production | | |
| Point de Surveillance : | STATION DES HAMELINES | Code PSV : | 000000845 |
| Localisation exacte : | SORTIE RÉSERVOIR | | |
| Dept et commune : | 30 BAGNOLS-SUR-CEZE | | |
| UGE : | 2490 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN VEOLIA | | |
| Type d'eau : | T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION | | |
| Type de visite : | P1 | Type Analyse : | P1 |
| Nom de l'exploitant : | VEOLIA EAU - CGE- ALES 256 CHEMIN DU VIGET 30104 ALES CEDEX | Motif du prélèvement : | CS |
| Nom de l'installation : | STATION DES HAMELINES | Type : | TTP |
| Prélèvement : | Prélevé le 07/10/2020 à 11h10 Réception au laboratoire le 07/10/2020 à 15h28 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 : | 000691 |
| 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 07/10/2020 à 17h30

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

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|-----------|----------|------------|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Mesures sur le terrain | | | | | | |
| Température de l'eau | 11P1@ | 19.8 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | 25 # |
| pH sur le terrain | 11P1@ | 7.6 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 6.5 9 # |
| Chlore libre sur le terrain | 11P1@ | 0.55 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | # |
| Chlore total sur le terrain | 11P1@ | 0.72 | 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 M_EZ013 | |
| 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 - version 2000 | 0 # |
| Escherichia coli (**) | 11P1@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - version 2000 | 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@ | 0.13 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027 | 2 # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i> | | | | | | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 11P1@ | 451 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | 200 1100 # |
| TAC (Titre alcalimétrique complet) | 11P1@ | 20.05 | ° f | Potentiométrie | NF EN 9963-1 | # |
| TH (Titre Hydrotimétrique) | 11P1@ | 20.99 | ° f | Calcul à partir de Ca et Mg | Méthode interne M_EM144 | # |
| Carbone organique total (COT) | 11P1@ | 0.2 | mg/l C | Oxydation par voie humide et IR | NF EN 1484 | 2 # |
| <i>Paramètres de la désinfection</i> | | | | | | |
| Bromates | 11COHVD | < 3.0 | µg/l BRO3- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 15061 | 10 # |
| Cations | | | | | | |
| Ammonium | 11P1@ | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2 | 0.1 # |
| Calcium dissous | 11P1@ | 74.4 | mg/l Ca++ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | # |
| Magnésium dissous | 11P1@ | 5.8 | mg/l Mg++ | ICP/AES après filtration | NF EN ISO 11885 | # |
| Anions | | | | | | |
| Chlorures | 11P1@ | 8.7 | mg/l Cl- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 250 # |
| Sulfates | 11P1@ | 31.0 | mg/l SO4-- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 10304-1 | 250 # |
| Nitrates | 11P1@ | 3.8 | mg/l NO3- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 13395 | 50 # |
| Nitrites | 11P1@ | < 0.02 | mg/l NO2- | Spectrophotométrie | NF EN 26777 | 0.10 # |
| COV : composés organiques volatils | | | | | | |
| <i>Solvants organohalogénés</i> | | | | | | |
| 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 | # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|---------|-----------|--------|----------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| 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 | 0.65 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Chloroforme | 11COHVD | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Dibromochlorométhane | 11COHVD | 1.1 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # |
| Dichlorobromométhane | 11COHVD | 0.65 | 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 | 2.40 | 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)

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)

Jean-christophe D'OLIVEIRA
Directeur Qualité

