

Edité le : 22/11/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 3

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 ST NAZAIRE

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 : | LSE22-191783 | Analyse demandée par : | ARS DT DU GARD |
| Identification échantillon : | LSE2211-25894-2 | | |
| Doc Adm Client : | ARS 2022 | | |
| N° Analyse : | 00162207 | N° Prélèvement : | 00160869 |
| Nature: | Eau de distribution | | |
| Point de Surveillance : | VERFEUIL | Code PSV : | 000000477 |
| Localisation exacte : | MAIRIE | | |
| Dept et commune : | 30 VERFEUIL | | |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 44,1703652000 | Y : | 4,4457471000 |
| UGE : | 2488 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN | | |
| Type d'eau : | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE | | |
| Type de visite : | D2 | Type Analyse : | D2 |
| Nom de l'exploitant : | AGGLOMERATION GARD RHODANIEN 1717 ROUTE D AVIGNON 30200 BAGNOLS SUR CEZE | Motif du prélèvement : | CS |
| Nom de l'installation : | VERFEUIL | Type : | UDI |
| Prélèvement : | Prélevé le 14/11/2022 à 09h31 Réception au laboratoire le 14/11/2022 à 16h20 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 : | 000431 |
| 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 14/11/2022 à 16h20

.../...

Edité le : 22/11/2022

Identification échantillon : LSE2211-25894-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Doc Adm Client : ARS 2022

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|------|-----------|------------|---|---|--------------------|-----------------------|
| Mesures sur le terrain | | | | | | | |
| Température de l'eau | 11D2 | 15.2 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | | 25 # |
| pH sur le terrain | 11D2 | 6.9 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 6.5 | 9 # |
| Chlore libre sur le terrain | 11D2 | 0.23 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | # |
| Chlore total sur le terrain | 11D2 | 0.31 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | # |
| Bioxyde de chlore avant dégazage | 11D2 | N.M. | mg/l ClO2 | Spectrophotométrie à la glycine | Méthode interne M_EZ013 | | |
| Bioxyde de chlore après dégazage | 11D2 | N.M. | mg/l ClO2 | Spectrophotométrie à la glycine | Méthode interne M_EZ013 | | |
| Durée de dégazage | 11D2 | N.M. | min | Spectrophotométrie à la glycine | Méthode interne M_EZ013 | | |
| Analyses microbiologiques | | | | | | | |
| Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**) | 11D2 | 48 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**) | 11D2 | 37 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | | # |
| Bactéries coliformes à 36°C (**) | 11D2 | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - version 2000 | | 0 # |
| Escherichia coli (**) | 11D2 | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - version 2000 | 0 | # |
| Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**) | 11D2 | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 0 | # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | | |
| Aspect de l'eau | 11D2 | 0 | - | Analyse qualitative | | | |
| Odeur | 11D2 | 0 Chlore | - | Méthode qualitative | | | |
| Saveur | 11D2 | 0 Chlore | - | Méthode qualitative | | | |
| Couleur apparente (eau brute) | 11D2 | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | | 15 # |
| Couleur vraie (eau filtrée) | 11D2 | < 5 | mg/l Pt | Comparateurs | NF EN ISO 7887 | | # |
| Couleur | 11D2 | 0 | - | Qualitative | | | |
| Turbidité | 11D2 | 1.4 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027-1 | | 2 # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | | |
| Analyses physicochimiques de base | | | | | | | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 11D2 | 637 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | 200 | 1100 # |
| Cations | | | | | | | |
| Ammonium | | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie automatisée | Méthode interne M_J077 | | 0.10 # |
| Anions | | | | | | | |
| Nitrites | 11D2 | < 0.02 | mg/l NO2- | Spectrophotométrie | NF EN 26777 | 0.50 | # |
| Métaux | | | | | | | |
| Chrome total | 11D2 | < 5 | µg/l Cr | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 50 | # |
| Fer total | 11D2 | 26 | µg/l Fe | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | | 200 # |
| Cadmium total | 11D2 | < 1 | µg/l Cd | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 5 | # |
| Antimoine total | 11D2 | < 1 | µg/l Sb | ICP/MS après acidification et décantation | NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2 | 5 | # |
| COV : composés organiques volatils | | | | | | | |
| Solvants organohalogénés | | | | | | | |
| Chlorure de vinyle | 11D2 | < 0.004 | µg/l | Purge and Trap /GC/MS | Méthode interne M_ET105 | 0.5 | # |

Édité le : 22/11/2022

Identification échantillon : LSE2211-25894-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Doc Adm Client : ARS 2022

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Epichlorhydrine | 11ACEPI | < 0.05 | µg/l | Purge and Trap /GC/MS | Méthode interne M_ET105 | 0.1 | # |
| HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques <i>HAP</i> | | | | | | | |
| Benzo (b) fluoranthène | 11D2 | < 0.0005 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | | # |
| Benzo (k) fluoranthène | 11D2 | < 0.0005 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | | # |
| Benzo (a) pyrène | 11D2 | < 0.0001 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | 0.010 | # |
| Benzo (ghi) pérylène | 11D2 | < 0.0005 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | | # |
| Indéno (1,2,3 cd) pyrène | 11D2 | < 0.0005 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | | # |
| Somme des 4 HAP quantifiés | 11D2 | < 0.0005 | µg/l | HPLC/UV FLD après extr. SPE | Méthode interne M_ET278 | 0.100 | |
| Composés divers <i>Divers</i> | | | | | | | |
| Acrylamide | 11ACEPI | < 0.1 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET130 | 0.1 | # |

11D2 ANALYSE (D2) D1D2 DISTRIBUTION (ARS11-2020)

11ACEPI ANALYSE (ACEPI) ACRYLAMIDE EPICHLORHYDRINE (ARS11-2020)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux de consommation humaine pour les paramètres analysés.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

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.

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

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Jerome CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

