

Edité le : 23/11/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 4

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIRE

MAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 SAINT NAZAIRE

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 : | LSE20-177667 | | |
| Identification échantillon : | LSE2011-15494-1 | Analyse demandée par : | ARS DT DU GARD |
| N° Analyse : | 00142139 | N° Prélèvement : | 00141076 |
| Nature: | Eau de distribution | | |
| Point de Surveillance : | SAINT NAZAIRE | Code PSV : | 000000683 |
| Localisation exacte : | MAIRIE | | |
| Dept et commune : | 30 SAINT-NAZAIRE | | |
| Coordonnées GPS du point (x,y) | X : 44,1950736900 | Y : | 4,6248769000 |
| UGE : | 2488 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN | | |
| Type d'eau : | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE | | |
| Type de visite : | D1 | Type Analyse : | D1 |
| Nom de l'exploitant : | AGGLOMERATION GARD RHODANIEN 1717 ROUTE D AVIGNON 30200 BAGNOLS SUR CEZE | Motif du prélèvement : | CS |
| Nom de l'installation : | VENEJAN SAINT NAZAIRE | Type : | UDI |
| Prélèvement : | Prélevé le 12/11/2020 à 09h25 Réception au laboratoire le 12/11/2020 à 14h51 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 : | 000578 |
| 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 12/11/2020 à 17h24

| 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 | 11D1@ | 16.7 | °C | Méthode à la sonde | Méthode interne M_EZ008 v3 | 25 # |
| pH sur le terrain | 11D1@ | 7.4 | - | Electrochimie | NF EN ISO 10523 | 6.5 9 # |
| Chlore libre sur le terrain | 11D1@ | 0.20 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | # |
| Chlore total sur le terrain | 11D1@ | 0.21 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | # |
| Bioxyde de chlore | 11D1@ | N.M. | mg/l ClO2 | Spectrophotométrie à la glycine | Méthode interne M_EZ013 | |
| Analyses microbiologiques | | | | | | |
| Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**) | 11D1@ | 37 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | # |
| Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**) | 11D1@ | 1 | UFC/ml | Incorporation | NF EN ISO 6222 | # |
| Bactéries coliformes à 36°C (**) | 11D1@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - version 2000 | 0 # |
| Escherichia coli (**) | 11D1@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 - version 2000 | 0 # |
| Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**) | 11D1@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 7899-2 | 0 # |
| Caractéristiques organoleptiques | | | | | | |
| Aspect de l'eau | 11D1@ | 0 | - | Analyse qualitative | | |
| Odeur | 11D1@ | 0 Chlore | - | Qualitative | | |
| Saveur | 11D1@ | 0 Chlore | - | Qualitative | | |
| Couleur | 11D1@ | 0 | - | Qualitative | | |
| Turbidité | 11D1@ | 0.10 | NFU | Néphélométrie | NF EN ISO 7027 | 2 # |
| Analyses physicochimiques | | | | | | |
| Analyses physicochimiques de base | | | | | | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 11D1@ | 783 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | 200 1100 # |
| Cations | | | | | | |
| Ammonium | 11D1@ | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2 | 0.10 # |
| Anions | | | | | | |
| Nitrates | 11NO3 | 19.0 | mg/l NO3- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 13395 | 50 # |
| Pesticides | | | | | | |
| Total pesticides | | | | | | |
| Somme des triazines et de leurs métabolites | 11ATZMT | 0.005 | µg/l | Calcul | | |
| Pesticides azotés | | | | | | |
| Cyromazine | 11ATZMT | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 # |
| Amétryne | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 # |
| Atrazine | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 # |
| Atrazine 2-hydroxy | 11ATZMT | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 # |
| Atrazine déséthyl | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 # |
| Cyanazine | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 # |
| Desmetryne | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 # |
| Hexazinone | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 # |
| Metamitron | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 # |
| Metribuzine | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 # |

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Prometon | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Prometryne | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Propazine | 11ATZMT | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Sebuthylazine | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Secbumeton | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Simazine 2-hydroxy | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Terbumeton | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Terbumeton déséthyl | 11ATZMT | 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Terbuthylazine | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Terbuthylazine déséthyl | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine) | 11ATZMT | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Terbutryne | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Triétazine | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Simetryne | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Dimethametryne | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Propazine 2-hydroxy | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Triétazine 2-hydroxy | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Triétazine déséthyl | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Sébuthylazine déséthyl | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Sebuthylazine 2-hydroxy | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Atrazine déséthyl 2-hydroxy | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Simazine | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Atrazine déisopropyl | 11ATZMT | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Atrazine déisopropyl 2-hydroxy | 11ATZMT | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Cybutryne | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Aziprotryne | 11ATZMT | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Isométhiozine | 11ATZMT | < 0.030 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | 11ATZMT | < 0.020 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1 | # |
| Somme du terbumeton et de ses métabolites | 11ATZMT | 0.005 | µg/l | Calcul | | | |
| Somme de la terbuthylazine et de ses métabolites | 11ATZMT | <0.020 | µg/l | Calcul | | | |
| Somme de l'atrazine et de ses métabolites | 11ATZMT | <0.020 | µg/l | Calcul | | | |
| Atraton (atrazine métoxy) | 11ATZMT | < 0.01 | µg/l | GC/MS/MS après extraction SPE | Méthode interne M_ET172 | | # |
| Amides | | | | | | | |
| Flufenacet (flurthiamide) | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Flufenacet-ESA | 11ATZMT | < 0.010 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.10 | # |
| Flufenacet-OXA | 11ATZMT | < 0.010 | µg/l | HPLC/MS/MS après extr. SPE | Méthode interne M_ET249 | 0.10 | # |

Edité le : 23/11/2020

Identification échantillon : LSE2011-15494-1

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|--------------------------|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Pesticides divers | | | | | | | |
| Triazoxide | 11ATZMT | < 0.050 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Urées substituées | | | | | | | |
| Thidiazuron | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |

11ATZMT ANALYSE (ATZMT) ATRAZINE ET METABOLITES (ARS11-2020)**11D1@** ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)**11NO3** NITRATES (ARS11-2020)

Méthode interne M_ET109 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

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.

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.

Isabelle VECCHIOLI
Responsable de Laboratoire

