

Edité le : 06/12/2022

Rapport d'analyse Page 1 / 4

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 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 (\*\*).

|                                       |  |                               |                |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|----------------|
| <b>Identification dossier :</b>       | LSE22-200865   | <b>Analyse demandée par :</b> | ARS DT DU GARD |
| <b>Identification échantillon :</b>   | <b>LSE2211-25606-2</b>   |                               |                |
| <b>Doc Adm Client :</b>               | ARS 2022   |                               |                |
| <b>N° Analyse :</b>                   | 00159961   | <b>N° Prélèvement :</b>       | 00158623       |
| <b>Nature:</b>                        | Eau de distribution  |                               |                |
| <b>Point de Surveillance :</b>        | SAINT MARCEL DE CAREIRET   | <b>Code PSV :</b>             | 000000417      |
| <b>Localisation exacte :</b>          | MAIRIE   |                               |                |
| <b>Dept et commune :</b>              | <b>30 SAINT-MARCEL-DE-CAREIRET</b>   |                               |                |
| <b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b> | <b>X : 44,1429748000</b>   | <b>Y :</b>                    | 4,4880671000   |
| <b>UGE :</b>                          | 2488 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN  |                               |                |
| <b>Type d'eau :</b>                   | T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE   |                               |                |
| <b>Type de visite :</b>               | D1   | <b>Type Analyse :</b>         | D1             |
| <b>Nom de l'exploitant :</b>          | AGGLOMERATION GARD RHODANIEN<br>1717 ROUTE D AVIGNON<br>30200 BAGNOLS SUR CEZE   | <b>Motif du prélèvement :</b> | CS             |
| <b>Nom de l'installation :</b>        | SAINT MARCEL DE CAREIRET   | <b>Type :</b>                 | UDI            |
| <b>Prélèvement :</b>                  | Prélevé le 28/11/2022 à 10h41 Réception au laboratoire le 28/11/2022 à 15h29<br>Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire<br>Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine<br>Flaconnage CARSO-LSEHL | <b>Code :</b>                 | 000383         |
| <b>Traitement :</b>                   | EAU DE JAVEL   |                               |                |

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 28/11/2022 à 17h43

Edité le : 06/12/2022

Identification échantillon : LSE2211-25606-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Doc Adm Client : ARS 2022

| Paramètres analytiques  | Résultats | Unités  | Méthodes   | Normes                                | Limites de qualité              | Références de qualité |
|---|-----------|---------|------------|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| <b>Mesures sur le terrain</b>                                   |           |         |            |                                       |                                 |                       |
| Température de l'eau  | 11D1@     | 12.8    | °C         | Méthode à la sonde                    | Méthode interne M_EZ008 v3      | 25 #                  |
| pH sur le terrain   | 11D1@     | 7.3     | -          | Electrochimie                         | NF EN ISO 10523                 | 6.5 9 #               |
| Chlore libre sur le terrain                                     | 11D1@     | 0.25    | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD           | NF EN ISO 7393-2                | #                     |
| Chlore total sur le terrain                                     | 11D1@     | 0.32    | mg/l Cl2   | Spectrophotométrie à la DPD           | NF EN ISO 7393-2                | #                     |
| Bioxyde de chlore avant dégazage                                | 11D1@     | N.M.    | mg/l ClO2  | Spectrophotométrie à la glycine       | Méthode interne M_EZ013         |                       |
| Bioxyde de chlore après dégazage                                | 11D1@     | N.M.    | mg/l ClO2  | Spectrophotométrie à la glycine       | Méthode interne M_EZ013         |                       |
| Durée de dégazage   | 11D1@     | N.M.    | min        | Spectrophotométrie à la glycine       | Méthode interne M_EZ013         |                       |
| <b>Analyses microbiologiques</b>                                |           |         |            |                                       |                                 |                       |
| Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)                  | 11D1@     | < 1     | 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 #                   |
| <b>Caractéristiques organoleptiques</b>                         |           |         |            |                                       |                                 |                       |
| Aspect de l'eau   | 11D1@     | 0       | -          | Analyse qualitative                   |                                 |                       |
| Odeur   | 11D1@     | Chlore  | -          | Méthode qualitative                   |                                 |                       |
| Saveur  | 11D1@     | Chlore  | -          | Méthode qualitative                   |                                 |                       |
| Couleur apparente (eau brute)                                   | 11D1@     | < 5     | mg/l Pt    | Comparateurs                          | NF EN ISO 7887                  | 15 #                  |
| Couleur vraie (eau filtrée)                                     | 11D1@     | < 5     | mg/l Pt    | Comparateurs                          | NF EN ISO 7887                  | #                     |
| Couleur   | 11D1@     | 0       | -          | Qualitative                           |                                 |                       |
| Turbidité   | 11D1@     | 0.12    | NFU        | Néphélométrie                         | NF EN ISO 7027-1                | 2 #                   |
| <b>Analyses physicochimiques</b>                                |           |         |            |                                       |                                 |                       |
| <b>Analyses physicochimiques de base</b>                        |           |         |            |                                       |                                 |                       |
| Conductivité électrique brute à 25°C                            | 11D1@     | 659     | µS/cm      | Conductimétrie                        | NF EN 27888                     | 200 1100 #            |
| <b>Cations</b>  |           |         |            |                                       |                                 |                       |
| Ammonium  | 11D1@     | < 0.05  | mg/l NH4+  | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2                    | 0.10 #                |
| <b>Pesticides</b>   |           |         |            |                                       |                                 |                       |
| <b>Total pesticides</b>   |           |         |            |                                       |                                 |                       |
| Somme des pesticides identifiés hors méabolistes non pertinents | 11ATZMT*  | 0.015   | µg/l       | Calcul                                |                                 | 0.5                   |
| <b>Pesticides azotés</b>  |           |         |            |                                       |                                 |                       |
| 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 #                 |

| Paramètres analytiques                           |          | Résultats | Unités | Méthodes                           | Normes                  | Limites de qualité | Références de qualité |
|--|----------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| 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                | #                     |
| 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* | 0.007     | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Terbuthylazine déséthyl                          | 11ATZMT* | 0.008     | 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                | #                     |
| Isomethiozine                                    | 11ATZMT* | < 0.030   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1                | #                     |
| Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)            | 11ATZMT* | < 0.020   | µg/l   | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET108 | 0.1                | #                     |
| Atraton (atrazine métoxy)                        | 11ATZMT* | < 0.01    | µg/l   | GC/MS/MS après extraction SPE      | Méthode interne M_ET172 | 0.1                | #                     |

Edité le : 06/12/2022

Identification échantillon : LSE2211-25606-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Doc Adm Client : ARS 2022

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

11D1@ ANALYSE (D1) EAU DE DISTRIBUTION (ARS11-2020)

11ATZMT\* ANALYSE (ATZMT) ATRAZINE ET METABOLITES (ARS11-2021)

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.

**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)**

Christophe ROGER  
Ingénieur de Laboratoire

**ROGER**