

Edité le : 27/02/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 4

MAIRIE DE SABRAN

8 RUE FLORENTIN COLAIN
HAMEAU DE COMBE
30200 SABRAN

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 : LSE20-21329

Identification échantillon : LSE2002-17233-1

Analyse demandée par : AGENCE REGIONALE DE
SANTÉ LANGUEDOC ROUSSILLON - 30906 NIMES

N° Prélèvement : 00136573

N° Analyse : 00137635

Nature: Eau de distribution

Point de Surveillance : SABRAN

Code PSV : 0000001232

Localisation exacte : SALLE COMMUNALE

Dept et commune : 30 SABRAN

UGE : 0131 - SABRAN ET HAMEAUX

Type d'eau : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

Type de visite : D1 **Type Analyse :** D1

Motif du prélèvement : CS

Nom de l'exploitant : MAIRIE DE SABRAN

MAIRIE DE SABRAN

30200 SABRAN

Nom de l'installation : SABRAN (VILLAGE)

Type : UDI

Code : 001021

Prélèvement : Prélevé le 13/02/2020 à 10h50 Réception au laboratoire le 13/02/2020 à 16h31

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

Traitement : 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.

Date de début d'analyse le 13/02/2020 à 18h56

| Paramètres analytiques | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | COFRAC |
|-------------------------------|------------|--------|--------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|
| Mesures sur le terrain | | | | | | | |
| Température de l'eau | 11D1@ 12.1 | °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 | # |



| Paramètres analytiques | | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité | |
|---|---------|-----------|------------|---------------------------------------|--|--------------------|-----------------------|--|
| Chlore libre sur le terrain | 11D1@ | 0.08 | mg/l Cl2 | Spectrophotométrie à la DPD | NF EN ISO 7393-2 | | # | |
| Chlore total sur le terrain | 11D1@ | 0.12 | 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 selon NF EN ISO 7393-2 | | # | |
| Analyses microbiologiques | | | | | | | | |
| 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 | | 0 # | |
| Escherichia coli (*) | 11D1@ | < 1 | UFC/100 ml | Filtration | NF EN ISO 9308-1 | 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 | | | | | | | | |
| <i>Analyses physicochimiques de base</i> | | | | | | | | |
| Conductivité électrique brute à 25°C | 11D1@ | 605 | µS/cm | Conductimétrie | NF EN 27888 | | 200 1100 # | |
| <i>Paramètres de la désinfection</i> | | | | | | | | |
| Bromates | 11COHVD | < 3.0 | µg/l BRO3- | Chromatographie ionique | NF EN ISO 15061 | 10 | # | |
| <i>Cations</i> | | | | | | | | |
| Ammonium | 11D1@ | < 0.05 | mg/l NH4+ | Spectrophotométrie au bleu indophénol | NF T90-015-2 | | 0.10 # | |
| <i>Anions</i> | | | | | | | | |
| Nitrates | 11NO3 | 12.1 | mg/l NO3- | Flux continu (CFA) | NF EN ISO 13395 | 50 | # | |
| 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 | | # | |
| 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 | 2.0 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # | |
| Chloroforme | 11COHVD | < 0.50 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # | |
| Dibromochlorométhane | 11COHVD | 0.51 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | | # | |
| Dichlorobromométhane | 11COHVD | < 0.50 | 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 | 2.51 | µg/l | HS/GC/MS | NF EN ISO 10301 | 100 | # | |

Edité le : 27/02/2020

Identification échantillon : LSE2002-17233-1

Destinataire : MAIRIE DE SABRAN

| Paramètre analytique | Résultats | Unité | Méthodes | Normes | Limite de qualité | Références de qualité |
|--|-----------|---------|----------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 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 |
| Pesticides | | | | | | |
| Total pesticides | | | | | | |
| Somme des triazines et de leurs métabolites | 11ATZMT | <0.005 | µg/l | Calcul | | |
| Pesticides azotés | | | | | | |
| Cyromazine | 11ATZMT | < 0.02 | 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 | < 0.02 | 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 |
| 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 | < 0.02 | 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 | < 0.02 | 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 |

| Paramètres analytiques | Code | Résultats | Unités | Méthodes | Normes | Limites de qualité | Références de qualité |
|---|---------|-----------|--------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Simazine | 11ATZMT | < 0.005 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Atrazine déisopropyl | 11ATZMT | < 0.02 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Atrazine déisopropyl 2-hydroxy | 11ATZMT | < 0.02 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | 0.1 | # |
| Terbutylazine 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 | < 0.03 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | | # |
| Isométhiozine | 11ATZMT | < 0.03 | µg/l | HPLC/MS/MS après injection directe | Méthode interne M_ET109 | | # |
| Atrazine déséthyl déisopropyl | 11ATZMT | < 0.02 | 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 terbutylazine 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 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 | # |
| 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 | # |
| 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 | | # |

11ATZMT ANALYSE (ATZMT) ATRAZINE ET METABOLITES (ARS11-2020)

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

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

11NO3 NITRATES (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.

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

Vincent DRIFFORD
Ingénieur de Laboratoire

