CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé



Edité le: 17/12/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 4

MAIRIE DE SABRAN

8 RUE FLORENTIN COLAIN HAMEAU DE COMBE 30200 SABRAN

N° Prélèvement: 00141366

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: LSE20-192998

Identification échantillon : LSE2012-14878-2 Analyse demandée par : ARS DT DU GARD

N° Analyse : 00142429

Nature: Eau de distribution

Point de Surveillance : COMBE Code PSV : 0000001228

Localisation exacte : MAIRIE

Dept et commune : 30 SABRAN

Coordonnées GPS du point (x,y) X: 44,1666903600 Y: 4,5752467500

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: CARME DONNAT COMBE COLOMBIER Type: UDI Code: 001031

Prélèvement : Prélevé le 08/12/2020 à 09h31 Réception au laboratoire le 08/12/2020 à 14h16

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.

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 08/12/2020 à 17h12

qualité qualité qualité	Paramètres analytiques Résu	ltats Unités	Méthodes Normes	Limites de Réf qualité	rérences de RAC qualité
-------------------------	-----------------------------	--------------	-----------------	---------------------------	-------------------------

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 2 / 4

Edité le : 17/12/2020

Identification échantillon: LSE2012-14878-2

Destinataire : MAIRIE DE SABRAN

Paramètres analytique	s	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références qualité	de
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	11D1@	11.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		2	:5 #
pH sur le terrain	11D1@	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	11D1@	0.13	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total sur le terrain	11D1@	0.18	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	11D1@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
à 36°C 44h (PCA) (**) 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@	0.13	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
Analyses physicochimiques Analyses physicochimiques de ba	se							
Conductivité électrique brute à 25°C Cations	11D1@	531	μS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 110	0 #
Ammonium	11D1@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1	0 #
Anions				indopniono.				
Nitrates	11NO3	6.3	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50		#
Pesticides Total pesticides								
Somme des triazines et de leurs métabolites <i>Pesticides azot</i> és	11ATZMT	0.005	μg/l	Calcul				
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	Méthode interne	0.1		#
Hexazinone	11ATZMT	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection directe	M_ET109 Méthode interne M_ET109	0.1		#

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 3 / 4

Edité le : 17/12/2020

Identification échantillon: LSE2012-14878-2

Destinataire : MAIRIE DE SABRAN

Paramètres anal	ytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Metamitrone	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	0.1	#
Prometon	11ATZMT	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Prometryne	11ATZMT	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Propazine	11ATZMT	< 0.020	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Sebuthylazine	11ATZMT	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Secbumeton	11ATZMT	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Simazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Terbumeton	11ATZMT	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Terbumeton déséthyl	11ATZMT	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Terbuthylazine	11ATZMT	< 0.005	μg/I	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Terbuthylazine déséthyl	11ATZMT	< 0.005	μg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
Terbuthylazine 2-hydroxy	11ATZMT	< 0.020	µg/l	directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109 Méthode interne	0.1	#
(Hydroxyterbuthylazine)	44.0 7.7047			directe HPLC/MS/MS après injection	M_ET109		#
Terbutryne	11ATZMT	< 0.005	μg/l	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		
Isomethiozine	11ATZMT	< 0.030	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109		
Atrazine déséthyl	11ATZMT	< 0.020	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
déisopropyl Somme de la terbutylazine et de ses	11ATZMT	<0.020	μg/l	Calcul	M_E1100		
métabolites Somme de l'atrazine et de	11ATZMT	<0.020	μg/l	Calcul			
ses métabolites Somme du terbumeton et	11ATZMT	<0.005	μg/l	Calcul			
de ses métabolites Atraton (atrazine métoxy)	11ATZMT	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 4 / 4

Edité le : 17/12/2020

Identification échantillon: LSE2012-14878-2

Destinataire: MAIRIE DE SABRAN

Paramètres ana	alytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
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					200			
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)

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.

Delphine AWDE
Technicienne de Laboratoire

