



REÇU

LE

05 OCT. 2017

Rapport d'analyse Page 1 / 9
Edité le : 19/09/2017

MAIRIE DE SAINT ANDRE D'OLERARGUES

MAIRIE DE SAINT ANDRE D'OLERARGUES
30330 ST ANDRE D OLERARGUES

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 9 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 : LSE17-137170		Analyse demandée par : ARS DT DU GARD	
Identification échantillon : LSE1709-14855-1		N° Prélèvement : 00110283	
N° Analyse :	00111420		
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	STATION RESERVOIR VILLAGE	Code PSV : 000000552	
Localisation exacte :	BACHE VILLAGE - ROBINET		
Dept et commune :	30 SAINT ANDRE D'OLERARGUES		
UGE :	0133 - SAINT ANDRE D'OLERARGUES		
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION		
Type de visite :	P2	Type Analyse : NP2-R	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	SAUR, AGENCE DE MONTELMAR CHEMIN DE LA FONDERIE BP 137 30330 SAINT ANDRE D'OLERARGUES		
Nom de l'installation :	STATION RESERVOIR VILLAGE	Type : TTP	Code : 000493
Prélèvement :	Prélevé le 12/09/2017 à 13h58 Réceptionné le 12/09/2017 à 16h17 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / SERENO Julien Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL		

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 12/09/2017 à 16h17

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Nébulosité	30NP2-R* SOLEIL	-	Observation visuelle				
Nébulosité de la veille	30NP2-R* PEU NUAGEUX	-	Observation visuelle				
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	30NP2-R* 18.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3		25	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
pH sur le terrain	30NP2-R*	7.2	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Chlore libre sur le terrain	30NP2-R*	0.17	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	30NP2-R*	0.17	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C 44h (PCA) (**)	30NP2-R*	3	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C 68h (PCA) (**)	30NP2-R*	3	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C (**)	30NP2-R*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli (**)	30NP2-R*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	30NP2-R*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Spoires de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (**)	30NP2-R*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	30NP2-R*	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	30NP2-R*	0 Chlore	-	Qualitative		
Saveur	30NP2-R*	0 Chlore	-	Qualitative		
Couleur apparente (eau brute)	30NP2-R*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	30NP2-R*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	#
Couleur	30NP2-R*	0	-	Qualitative		
Turbidité	30NP2-R*	0.21	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
pH	30NP2-R*	7.44	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Température de mesure du pH	30NP2-R*	20.5	°C			
Conductivité électrique brute à 25°C	30NP2-R*	590	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
TA (Titre alcalimétrique)	30NP2-R*	0.00	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	30NP2-R*	29.85	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	30NP2-R*	31.6	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	30NP2-R*	0.3	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
Fluorures	30NP2-R*	0.11	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.5 #
Cyanures totaux (indice cyanure)	30NP2-R*	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	50 #
Paramètres de la désinfection						
Bromates	30NP2-R*	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10 #
Equilibre calcocarbonique						
pH à l'équilibre	30NP2-R*	7.11	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	30NP2-R*	2 à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	1 2
Cations						
Ammonium	30NP2-R*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.1 #
Calcium dissous	30NP2-R*	119.9	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Magnésium dissous	30NP2-R*	3.85	mg/l Mg ⁺⁺	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Sodium dissous	30NP2-R*	4.1	mg/l Na ⁺	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		200 #
Potassium dissous	30NP2-R*	0.6	mg/l K ⁺	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Anions							
Carbonates	30NP2-R*	0	mg/l CO ₃ ⁻⁻	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Bicarbonates	30NP2-R*	364.0	mg/l HCO ₃ ⁻	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Chlorures	30NP2-R*	6.1	mg/l Cl ⁻	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Sulfates	30NP2-R*	24.4	mg/l SO ₄ ⁻⁻	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250 #
Nitrates	30NP2-R*	0.8	mg/l NO ₃ ⁻	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50	#
Nitrites	30NP2-R*	< 0.02	mg/l NO ₂ ⁻	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10	#
Métaux							
Aluminium total	30NP2-R*	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #
Arsenic total	30NP2-R*	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
Fer total	30NP2-R*	18	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200 #
Manganèse total	30NP2-R*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50 #
Baryum total	30NP2-R*	0.016	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		0.70 #
Bore total	30NP2-R*	< 0,010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.0	#
Sélénium total	30NP2-R*	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
Mercure total	30NP2-R*	< 0,01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne selon NF EN ISO 17852	1.0	#
COV : composés organiques volatils							
BTEX							
Benzène	30NP2-R*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0	#
Solvants organohalogénés							
1,2-dichloroéthane	30NP2-R*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0	#
Bromoforme	30NP2-R*	1.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	30NP2-R*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorure de vinyle	30NP2-R*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5	#
Dibromochlorométhane	30NP2-R*	0.91	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	30NP2-R*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	30NP2-R*	2.41	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	#
Tétrachloroéthylène	30NP2-R*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	30NP2-R*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	30NP2-R*	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10	#
Epichlorhydrine	30NP2-R*	< 0,10	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680	0.1	#
Pesticides							
Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés	30NP2-R*	<0,500	µg/l	Calcul		0.5	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Pesticides azotés							
Simazine 2-hydroxy	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine)	30NP2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sulcotrione	30NP2-R*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	30NP2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Amétryne	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Atrazine	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Atrazine déisopropyl	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Atrazine déséthyl	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Cyanazine	30NP2-R*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Hexazinone	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Propazine	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Sebutylazine	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Simazine	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Terbumeton	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Terbutryne	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Terbutylazine	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Terbutylazine déséthyl	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Terbuméton déséthyl	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Pesticides organochlorés							
Aldrine	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03	#
Dieldrine	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03	#
Endosulfan alpha	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Endosulfan bêta	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Endosulfan sulfate	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Endosulfan total (alpha+beta)	30NP2-R*	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Endrine	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
HCB (hexachlorobenzène)	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.05	#
Heptachlore	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03	#
Heptachlore époxyde	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03	#
Lindane (HCH gamma)	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Pesticides organophosphorés							
Temefos	30NP2-R*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Malathion	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Phoxime	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Oxydemeton méthyl	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlorpyrifos éthyl	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Diazinon	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Dichlorvos	30NP2-R*	< 0,010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Fenitrothion	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Methodathion	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Parathion éthyl (parathion)	30NP2-R*	< 0,010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Parathion méthyl	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Carbamates							
Carbendazime	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Carbofuran	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Carbofuran 3-hydroxy	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Methomyl	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Benfuracarbe	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Iprovalicarbe	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Benoxacor	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Dithiocarbamates							
Ethylénethiourée ETU (métabolite manèbe, mancozèbe, metiram)	30NP2-R*	< 0,5	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET138		
Amides							
S-Metolachlor	30NP2-R*	< 0,100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0,1	#
Acétochlore	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Alachlore	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Métazachlor	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Napropamide	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Oxadixyl	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Tebutam	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Dimethenamide	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
2,6-dichlorobenzamide	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Dimetachlore	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat	30NP2-R*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0,1	#
Mépiquat	30NP2-R*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0,1	#
Diquat	30NP2-R*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0,1	#
Paraquat	30NP2-R*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0,1	#
Anilines							
Oryzalin	30NP2-R*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Métolachlor	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Trifluraline	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Azoles							
Aminotriazole	30NP2-R*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#
Difenoconazole	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Flusilazole	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Hexaconazole	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Myclobutanil	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Penconazole	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Prochloraze	30NP2-R*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Tebuconazole	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Benzonitriles							
Ioxynil	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Aclonifen	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Dichlobenil	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Fenarimol	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Diazines							
Bromacile	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Dicarboxymides							
Captane	30NP2-R*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Folpel (Folpet)	30NP2-R*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Iprodione	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Procymidone	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Phénoxyacides							
MCPP-P	30NP2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.1	#
Dichlorprop-P	30NP2-R*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.1	#
2,4-D	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4-MCPA	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
MCPP (Mecoprop) total	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dicamba	30NP2-R*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triclopyr	30NP2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
2,4-DP (Dichlorprop) total	30NP2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluroxypyr	30NP2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
fluroxypyr-meptyl ester	30NP2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Pyréthroïdes							
Cyperméthrine	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Deltaméthrine	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Strobilurines						
Azoxystrobine	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Trifloxystrobine	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Pesticides divers						
Cymoxanil	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1 #
Bentazone	30NP2-R*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Dinocap	30NP2-R*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Glufosinate	30NP2-R*	< 0,020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1 #
Metalaxyl	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
AMPA	30NP2-R*	< 0,020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1 #
Glyphosate (incluant le sulfosate)	30NP2-R*	< 0,030	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1 #
Fosetyl-aluminium	30NP2-R*	< 0,020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1 #
Bromoxynil	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Spiroxamine	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Imidaclopride	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Isoxaflutole	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1 #
Fenamidone	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1 #
Picloram	30NP2-R*	< 0,100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1 #
Anthraquinone	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1 #
Pendimethaline	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1 #
Chlorothalonil	30NP2-R*	< 0,010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1 #
Cyprodinil	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1 #
Diflufenican (Diflufenicanil)	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1 #
Diméthomorphe	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1 #
Fenpropidine	30NP2-R*	< 0,010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1 #
Fenpropimorphe	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1 #
Kresoxim-méthyl	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1 #
Norflurazon	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1 #
Norflurazon désméthyl	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1 #
Oxadiazon	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1 #
Oxyfluorène	30NP2-R*	< 0,010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1 #
Piperonil butoxyde	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1 #
Quinoxylène	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1 #
Carfentrazone ethyl	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1 #
Famoxadone	30NP2-R*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1 #
Urées substituées						
Chlortoluron (chlorotoluron)	30NP2-R*	< 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
Diuron	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenuron	30NP2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoproturon	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Linuron	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Methabenzthiazuron	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metobromuron	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metoxuron	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sulfosulfuron	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Rimsulfuron	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Nicosulfuron	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Monolinuron	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flazasulfuron	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metsulfuron méthyl	30NP2-R*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
IPPMU (isoproturon-desmethyle)	30NP2-R*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Composés divers							
<i>Divers</i>							
Acrylamide	30NP2-R*	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	#
Microcystines YR totales (dissoutes+particulaires)	30NP2-R*	< 0.20	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219		
Microcystines RR totales (dissoutes+particulaires)	30NP2-R*	< 0.20	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219		
Microcystines LR totales (dissoutes+particulaires)	30NP2-R*	< 0.40	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219		
Microcystines totales	30NP2-R*	< 0.80	µg/l	Calcul	Méthode interne M_ET219	1	
Microcystines LR dissoutes	30NP2-R*	< 0.40	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219		
Microcystines YR dissoutes	30NP2-R*	< 0.20	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219		
Microcystines RR dissoutes	30NP2-R*	< 0.20	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219		
Microcystines LR particulaires (dans la biomasse)	30NP2-R*	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219		
Microcystines RR particulaires (dans la biomasse)	30NP2-R*	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219		
Microcystines YR particulaires (dans la biomasse)	30NP2-R*	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET219		

30NP2-R*

ANALYSE (NP2=NP2CO SSRAD) EAU DE PRODUCTION (ARS30-2017)

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.

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 9 / 9

Edité le : 19/09/2017

Identification échantillon : LSE1709-14855-1

Destinataire : MAIRIE DE SAINT ANDRE D'OLERARGUES

Delphine AWDE
Technicienne de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping, fluid strokes that form a cursive name, likely 'Delphine AWDE'.

