

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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



REÇU

LE

24 MARS 2017



Rapport d'analyse Page 1 / 8  
Edité le : 16/03/2017

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 8 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 : LSE17-27619

Identification échantillon : LSE1703-24392-1

Analyse demandée par : ARS DT DU GARD

N° Analyse : 00105725

N° Prélèvement : 00104707

Nature: Eau de ressource souterraine

Point de Surveillance : FORAGE DE LA BEGUDE

Code PSV : 0000000554

Localisation exacte : SORTIE FORAGE

Dept et commune : 30 SAINT ANDRE D'OLERARGUES

UGE : 0133 - SAINT ANDRE D'OLERARGUES

Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE

Type de visite : RP Type Analyse : NRPSR

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 : FORAGE DE LA BEGUDE

Type : CAP

Code : 000495

Prélèvement : Prélevé le 06/03/2017 à 09h13 Réceptionné le 06/03/2017 à 14h53

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

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 06/03/2017 à 14h53

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Observations sur le terrain</b>							
Nébulosité	30NRPSR*	COUVERT	-	Observation visuelle			
Nébulosité de la veille	30NRPSR*	COUVERT	-	Observation visuelle			
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	30NRPSR*	9.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
pH sur le terrain	30NRPSR*	7.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		#
Oxygène dissous	30NRPSR*	10.3	mg/l O2	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2		#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	30NRPSR*	91.7	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2		#
Chlore libre sur le terrain	30NRPSR*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	30NRPSR*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Escherichia coli (**)	30NRPSR*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	20000	#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	30NRPSR*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	10000	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Aspect de l'eau	30NRPSR*	0	-	Analyse qualitative			#
Odeur	30NRPSR*	0 Néant	-	Qualitative			#
Saveur	30NRPSR*	0 Néant	-	Qualitative			#
Couleur apparente (eau brute)	30NRPSR*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	200	#
Couleur vraie (eau filtrée)	30NRPSR*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	200	#
Couleur	30NRPSR*	0	-	Qualitative			#
Turbidité	30NRPSR*	0.61	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		#
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Analyses physicochimiques de base</b>							
Phosphore total	30NRPSR*	<0.023	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878		#
Indice hydrocarbures (C10-C40)	30NRPSR*	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1	#
Conductivité électrique brute à 25°C	30NRPSR*	517	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		#
TA (Titre alcalimétrique)	30NRPSR*	0.00	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	30NRPSR*	24.55	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	30NRPSR*	26.3	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	30NRPSR*	0.5	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	10	#
Fluorures	30NRPSR*	0.15	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
<b>Equilibre calcocarbonique</b>							
pH à l'équilibre	30NRPSR*	7.46	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		#
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	30NRPSR*	2 à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		#
<b>Cations</b>							
Ammonium	30NRPSR*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	4	#
Calcium dissous	30NRPSR*	99.3	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Magnésium dissous	30NRPSR*	3.61	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Sodium dissous	30NRPSR*	3.9	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200	#
Potassium dissous	30NRPSR*	0.5	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
<b>Anions</b>							
Carbonates	30NRPSR*	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Bicarbonates	30NRPSR*	300.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Chlorures	30NRPSR*	7.3	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	200	#
Sulfates	30NRPSR*	21.0	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Nitrates	30NRPSR*	6,9	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100	#
Nitrites	30NRPSR*	< 0,02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777		#
Silicates dissous	30NRPSR*	8,8	mg/l SiO2	Flux continu (CFA)	ISO 16264		#
<b>Métaux</b>							
Arsenic total	30NRPSR*	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100	#
Fer total	30NRPSR*	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Manganèse total	30NRPSR*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Nickel total	30NRPSR*	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Bore total	30NRPSR*	< 0,010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Cadmium total	30NRPSR*	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
Antimoine total	30NRPSR*	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Sélénium total	30NRPSR*	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
<b>COV : composés organiques volatils</b>							
<b>Solvants organohalogénés</b>							
Tétrachloroéthylène	30NRPSR*	< 0,50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	30NRPSR*	< 0,50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	30NRPSR*	<0,50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
<b>Pesticides</b>							
<b>Total pesticides</b>							
Somme des pesticides identifiés	30NRPSR*	0,059	µg/l	Calcul		5	#
<b>Pesticides azotés</b>							
Simazine 2-hydroxy	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine)	30NRPSR*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déisopropyl	30NRPSR*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sulcotrione	30NRPSR*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	30NRPSR*	0,042	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Amétryne	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Atrazine	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Atrazine déséthyl	30NRPSR*	0,017	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Cyanazine	30NRPSR*	< 0,010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Hexazinone	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Propazine	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Sebutylazine	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Simazine	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Terbumeton	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Terbutryne	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Terbutylazine	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Terbutylazine déséthyl	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Terbuméton déséthyl	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Pesticides organochlorés</b>								
Aldrine	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dieldrine	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan alpha	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan bêta	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan sulfate	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan total (alpha+beta)	30NRPSR*	<0,015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endrine	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCB (hexachlorobenzène)	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore époxyde	30NRPSR*	<0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Lindane (HCH gamma)	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Pesticides organophosphorés</b>								
Temefos	30NRPSR*	< 0,10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Phoxime	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Oxydemeton méthyl	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorpyrifos éthyl	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Diazinon	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlorvos	30NRPSR*	< 0,010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenitrothion	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Malathion	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Methodathion	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Parathion éthyl (parathion)	30NRPSR*	< 0,010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Parathion méthyl	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Carbamates</b>								
Carbendazime	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Carbofuran	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Carbofuran 3-hydroxy	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Methomyl	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Benfuracarbe	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Iprovalicarbe	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Benoxacor	30NRPSR*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Dithiocarbamates</b>								
Ethylèthiourée ETU (métabolite manébe, mancozèbe, metiram)	30NRPSR*	< 0,5	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET138			
<b>Amides</b>								

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
S-Metolachlor	30NRPSR*	<0,100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			
Acétochlore	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Alachlore	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Métazachlor	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Napropamide	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxadixyl	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tebutam	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dimethenamide	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
2,6-dichlorobenzamide	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dimetachlore	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Ammoniums quaternaires</b>								
Mépiquat	30NRPSR*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2		#
Diquat	30NRPSR*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2		#
Paraquat	30NRPSR*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2		#
Chlorméquat-chlorure	30NRPSR*	<0,064	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2		#
<b>Anilines</b>								
Oryzalin	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Métolachlor	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Trifluraline	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Azoles</b>								
Aminotriazole	30NRPSR*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2		#
Difenoconazole	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Flusilazole	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Hexaconazole	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Myclobutanil	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Penconazole	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Prochloraze	30NRPSR*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tebuconazole	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Benzonitriles</b>								
Ioxynil	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Aclonifen	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlobenil	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenarimol	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Diazines</b>								
Bromacile	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Dicarboxymides</b>								

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Captane	30NRPSR*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Folpel (Folpet)	30NRPSR*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Iprodione	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Procymidone	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Phénoxyacides</b>								
MCPP-P	30NRPSR*	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			#
Dichlorprop-P	30NRPSR*	<0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			#
2,4-D	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-MCPA	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
MCPP (Mecoprop) total	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dicamba	30NRPSR*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triclopyr	30NRPSR*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-DP (Dichlorprop) total	30NRPSR*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluroxypyr	30NRPSR*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
fluroxypyr-meptyl ester	30NRPSR*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
<b>Pyréthroïdes</b>								
Cyperméthrine	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Deltaméthrine	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Strobilurines</b>								
Azoxystrobine	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Trifloxystrobine	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
<b>Pesticides divers</b>								
Cymoxanil	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Bentazone	30NRPSR*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dinocap	30NRPSR*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Glufosinate	30NRPSR*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2		#
Metalaxyl	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
AMPA	30NRPSR*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	30NRPSR*	< 0.030	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2		#
Fosetyl-aluminium	30NRPSR*	<0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2		#
Bromoxynil	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Spiroxamine	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Imidaclopride	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Isoxaflutole	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fenamidone	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Anthraquinone	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pendimethaline	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Picloram (Tordon K)	30NRPSR*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	2		
Chlorothalonil	30NRPSR*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Cyprodinil	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Diméthomorphe	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenpropidine	30NRPSR*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Fenpropimorphe	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Kresoxim-méthyl	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Norflurazon	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Norflurazon désméthyl	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxadiazon	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxyfluorène	30NRPSR*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Piperonil butoxyde	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Quinoxifène	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Carfentrazone ethyl	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Famoxadone	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Urées substituées</b>								
Chlortoluron (chlorotoluron)	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diuron	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fenuron	30NRPSR*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Isoproturon	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Linuron	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Methabenzthiazuron	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metobromuron	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metoxuron	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sulfosulfuron	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Rimsulfuron	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Nicosulfuron	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Monolinuron	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flazasulfuron	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metsulfuron méthyl	30NRPSR*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
IPPMU (isoproturon-desméthyl)	30NRPSR*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

30NRPSR\*

ANALYSE (NRPSR=NRP SS RAD) RESSOURCE SOUTERRAINE (ARS30-2017)

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 8 / 8

Edité le : 16/03/2017

**Identification échantillon :** LSE1703-24392-1

Destinataire : MAIRIE DE SAINT ANDRE D'OLERARGUES

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Molécule rendue positive avec un nombre d'identificateurs inférieur aux préconisations du référentiel eau LAB GTA 05 : déséthyl déisopropyl atrazine

Eau respectant les limites de qualité fixées par le décret 2001-1220 du 20/12/2001 modifié. pour les eaux brutes utilisées pour la production d'eau potable 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.

Isabelle VECCHIOLI  
Responsable de Laboratoire

