

Rapport d'analyse Page 1 / 8
Edité le : 29/03/2019

SAUR VALLEE DU RHONE
Mme LAETITIA GUILLON

AGENCE GARD LOZERE
250 AVENUE FLEMING
30000 NIMES Cedex 9

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 :	LSE19-36005	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE1903-14974-1	N° Prélèvement :	00129127
N° Analyse :	00130133		
Nature :	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	FORAGE MAS MALON F2	Code PSV :	0000006379
Localisation exacte :	PRÉS DE MALON - ROBINET 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 :	NRPCG
Nom de l'exploitant :	SAUR, AGENCE DE MONTELIMAR CHEMIN DE LA FONDERIE BP 137 26216 MONTELIMAR CEDEX	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	FORAGE DU MAS MALON F2	Type :	CAP
Prélèvement :	Prélevé le 11/03/2019 à 10h45 Réceptionné le 11/03/2019 à 14h32 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	Code :	006004

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 11/03/2019 à 14h32

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Nébulosité	30NRPCG*	SOLEIL	-	Observation visuelle			
Nébulosité de la veille	30NRPCG*	SOLEIL	-	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	30NRPCG*	13.9	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
pH sur le terrain	30NRPCG*	7.1	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		#
Oxygène dissous	30NRPCG*	7.0	mg/l O2	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2		#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	30NRPCG*	67.3	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2		#
Chlore libre sur le terrain	30NRPCG*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	30NRPCG*	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Analyses microbiologiques							
Escherichia coli (**)	30NRPCG*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	20000	#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	30NRPCG*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	10000	#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	30NRPCG*	1	-	Analyse qualitative			#
Odeur	30NRPCG*	0 Néant	-	Qualitative			#
Saveur	30NRPCG*	0 Néant	-	Qualitative			#
Couleur apparente (eau brute)	30NRPCG*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	200	#
Couleur vraie (eau filtrée)	30NRPCG*	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	200	#
Couleur	30NRPCG*	1	-	Qualitative			#
Turbidité	30NRPCG*	7.2	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	30NRPCG*	<0.023	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878		#
Indice hydrocarbures (C10-C40)	30NRPCG*	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1	#
Conductivité électrique brute à 25°C	30NRPCG*	676	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		#
TA (Titre alcalimétrique)	30NRPCG*	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	30NRPCG*	28.00	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	30NRPCG*	31.58	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	30NRPCG*	0.4	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	10	#
Fluorures	30NRPCG*	0.19	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Equilibre calcocarbonique							
pH à l'équilibre	30NRPCG*	7.23	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		#
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	30NRPCG*	2 à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		#
Cations							
Calcium dissous	30NRPCG*	120.4	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Magnésium dissous	30NRPCG*	3.6	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Sodium dissous	30NRPCG*	3.6	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200	#
Potassium dissous	30NRPCG*	0.5	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Ammonium	30NRPCG*	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2	4	#
Anions							
Carbonates	30NRPCG*	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Bicarbonates	30NRPCG*	342.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Chlorures	30NRPCG*	5.7	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	200	#
Sulfates	30NRPCG*	28.0	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Nitrates	30NRPCG*	< 0.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100	#
Nitrites	30NRPCG*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777		#
Silicates dissous	30NRPCG*	13.2	mg/l SiO2	Flux continu (CFA)	ISO 16264		#
Métaux							
Arsenic total	30NRPCG*	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décanation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100	#
Fer total	30NRPCG*	989	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décanation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Manganèse total	30NRPCG*	11	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décanation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Nickel total	30NRPCG*	6	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décanation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Bore total	30NRPCG*	0.014	mg/l B	ICP/MS après acidification et décanation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Cadmium total	30NRPCG*	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décanation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
Antimoine total	30NRPCG*	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décanation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Sélénium total	30NRPCG*	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décanation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
COV : composés organiques volatils							
Solvants organohalogénés							
Tétrachloroéthylène	30NRPCG*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	30NRPCG*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	30NRPCG*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Pesticides							
Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés	30NRPCG*	< 0.500	µg/l	Calcul		5	#
Pesticides azotés							
Amétryne	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déséthyl	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cyanazine	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Hexazinone	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Propazine	30NRPCG*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sebuthylazine	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Simazine 2-hydroxy	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbumeton	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbumeton déséthyl	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbutylazine	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbutylazine déséthyl	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine)	30NRPCG*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbutryne	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Simazine	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déisopropyl	30NRPCG*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sulcotrione	30NRPCG*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	30NRPCG*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pesticides organochlorés							
Aldrine	30NRPCG*	< 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
Dieldrine	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan alpha	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan bêta	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan sulfate	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan total (alpha+beta)	30NRPCG*	<0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endrine	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
HCB (hexachlorobenzène)	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Heptachlore	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Heptachlore époxyde	30NRPCG*	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Lindane (HCH gamma)	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pesticides organophosphorés							
Ternefos	30NRPCG*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dichlorvos	30NRPCG*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Malathion	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phoxime	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Oxydemeton méthyl	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlorpyrifos éthyl	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Diazinon	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenitrothion	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Melhidathion	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Parathion éthyl (parathion)	30NRPCG*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Parathion méthyl	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Carbamates							
Carbendazime	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbofuran	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbofuran 3-hydroxy	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Methomyl	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Benfuracarbe	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Iprovalicarbe	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Benoxacor	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dithiocarbamates							
Ethylénethiourée ETU (métabolite manèbe, mancozèbe, metiram)	30NRPCG*	< 0.5	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET136		
Néonicotinoides							
Imidaclopride	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Amides							
S-Metolachlor	30NRPCG*	<0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract SPE	Méthode interne M_ET142		
Metalaxyl	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Isoxafutole	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Acétochlore	30NRPCG*	< 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
Alachlore	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Métazachlor	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Napropamide	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Oxadixyl	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tebutam	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dimethenamide	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
2,6-dichlorobenzamide	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dimetachlore	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat	30NRPCG*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2	#
Mépiquat	30NRPCG*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2	#
Diquat	30NRPCG*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2	#
Paraquat	30NRPCG*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2	#
Anilines							
Oryzalin	30NRPCG*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Métolachlor	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pendimethaline	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Trifluraline	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Azoles							
Aminotriazole	30NRPCG*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2	#
Difenoconazole	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fiusilazole	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Hexaconazole	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Myclobutanil	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Penconazole	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Prochloraze	30NRPCG*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tebuconazole	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Benzonitriles							
Ioxynil	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Bromoxynil	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Aclonifen	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dichlobenil	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenarimol	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dicarboximides							
Captane	30NRPCG*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Folpel (Folpel)	30NRPCG*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Iprodione	30NRPCG*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Procymidone	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Phénoxyacides							
MCCP-P	30NRPCG*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Dichlorprop-P	30NRPCG*	<0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142		#
2,4-D	30NRPCG*	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4-MCPA	30NRPCG*	<0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
MCCP (Mecoprop) total	30NRPCG*	<0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dicamba	30NRPCG*	<0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triclopyr	30NRPCG*	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4-DP (Dichlorprop) total	30NRPCG*	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluroxypyr	30NRPCG*	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
fluroxypyr-meptyl ester	30NRPCG*	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phénols							
Dinocap	30NRPCG*	<0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pyréthroïdes							
Cyperméthrine	30NRPCG*	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Deltaméthrine	30NRPCG*	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Strobilurines							
Azoxystrobine	30NRPCG*	<0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Trifloxystrobine	30NRPCG*	<0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Kresoxim-méthyl	30NRPCG*	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pesticides divers							
Cymoxanil	30NRPCG*	<0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Benlazon	30NRPCG*	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Glufosinate	30NRPCG*	<0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2	#
AMPA	30NRPCG*	<0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	30NRPCG*	<0.030	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2	#
Fosetyl-aluminium	30NRPCG*	<0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2	#
Spiroxamine	30NRPCG*	<0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenamidone	30NRPCG*	<0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Picloram	30NRPCG*	<0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Anthraquinone	30NRPCG*	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlorothalonil	30NRPCG*	<0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Cyprodinil	30NRPCG*	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	30NRPCG*	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Diméthomorphe	30NRPCG*	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenpropidine	30NRPCG*	<0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenpropimorphe	30NRPCG*	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bromacile	30NRPCG*	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Norflurazon	30NRPCG*	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Norflurazon désméthyl	30NRPCG*	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Oxadiazon	30NRPCG*	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Oxyfluorène	30NRPCG*	<0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Piperonil butoxyde	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2 #
Quinoxifène	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2 #
Carfentrazone ethyl	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2 #
Famoxadone	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2 #
Urées substituées						
Chlartoluron (chlorololuron)	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Diuron	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Fenuron	30NRPCG*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Isoproturon	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Linuron	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Methabenzthiazuron	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Metobromuron	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Metoxuron	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Sulfosulfuron	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Rimsulfuron	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Nicosulfuron	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Monolinuron	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Flazasulfuron	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Melsulfuron méthyl	30NRPCG*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	30NRPCG*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection						
Activité alpha globale	30NRPCG*	0.09	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704	0.1 #
activité alpha globale : incertitude (k=2)	30NRPCG*	0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704	#
Activité bêta globale	30NRPCG*	< 0.05	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704	1 #
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	30NRPCG*	=	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704	#
Potassium 40	30NRPCG*	0.016	Bq/l	Calcul à partir de K		
Potassium 40 : incertitude (k=2)	30NRPCG*	0.001	Bq/l	Calcul à partir de K		
Activité bêta globale résiduelle	30NRPCG*	< 0.04	Bq/l	Calcul		1
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	30NRPCG*	=	Bq/l	Calcul		
Tritium	30NRPCG*	< 10	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698	100 #
Tritium : incertitude (k=2)	30NRPCG*	=	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698	#
Dose indicative	30NRPCG*	< 0.1	mSv/an	Interprétation		0.1

30NRPCG* ANALYSE (NRPCG) RESSOURCE SOUTERRAINE (ARS30-2017)

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Eau respectant les limites et références de qualité 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.

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 8 / 8

Edité le : 29/03/2019

Identification échantillon : LSE1903-14974-1

Destinataire : SAUR VALLEE DU RHONE

Bernard CASTAREDE
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'B. Castarede', with a horizontal line extending to the right.