



Rapport d'analyse Page 1 / 9  
Edité le : 21/02/2019

MAIRIE DE LABLACHERE

07230 LABLACHERE

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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE19-22515		<b>Analyse demandée par :</b> ARS Rhône Alpes - DT de l'ARDECHE	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1902-15608-1		<b>N° Prélèvement :</b> 00159543	
<b>N° Analyse :</b>	00159880	<b>Code PSV :</b> 0000004795	
<b>Nature :</b>	Eau de ressource souterraine		
<b>Point de Surveillance :</b>	FORAGE LA PAUZETTE		
<b>Localisation exacte :</b>	EMERGENCE		
<b>Dept et commune :</b>	07 LABLACHERE		
<b>UGE :</b>	0043 - LABLACHERE COMMUNALE		
<b>Type d'eau :</b>	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
<b>Type de visite :</b>	RP	<b>Type Analyse :</b> RP	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE LABLACHERE		
<b>Nom de l'installation :</b>	07230 LABLACHERE LA PAUZETTE	<b>Type :</b> CAP	<b>Code :</b> 003471
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 14/02/2019 à 08h25 Réceptionné le 14/02/2019 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / LEFEUVRE Alan 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 14/02/2019

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Hydrogène sulfuré	07RP	0	-	Analyse qualitative			
Température de l'eau	07RP	14.0	°C	Méthode à la sonde		25	#
pH sur le terrain	07RP	7.9	-	Electrochimie	Méthode interne M_EZ008 v3 NF EN ISO 10523		#
Oxygène dissous	07RP	5.33	mg/l O2	Electrochimie	NF EN 25814		#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	07RP	52.1	%	Electrochimie	NF EN 25814		#
Chlore libre sur le terrain	07RP	0	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlore total sur le terrain	07RP	0	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Bactéries coliformes à 36°C	07RP	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		#
Escherichia coli	07RP	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	20000	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	07RP	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	10000	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Aspect de l'eau	07RP	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	07RP	0 Néant	-	Qualitative			
Couleur	07RP	0	-	Qualitative			
Turbidité	07RP	0.32	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		#
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Analyses physicochimiques de base</b>							
Phosphore total	07RP	<0.023	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878		#
Indice hydrocarbures (C10-C40)	07RP	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1	#
pH	07RP	7.82	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		#
Température de mesure du pH	07RP	19.2	°C				
Conductivité électrique brute à 25°C	07RP	623	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		#
TA (Titre alcalimétrique)	07RP	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	07RP	13.25	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	07RP	32.33	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	07RP	< 0.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	10	#
Fluorures	07RP	0.06	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
<b>Equilibre calcocarbonique</b>							
pH à l'équilibre	07RP	7.62	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	07RP	1 peu incrustante	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		
CO2 libre calculé	07RP	1.28	mg/l CO2	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		
<b>Cations</b>							
Ammonium	07RP	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	4	#
Calcium dissous	07RP	102.8	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Magnésium dissous	07RP	16.1	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Sodium dissous	07RP	2.5	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200	#
Potassium dissous	07RP	2.0	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
<b>Anions</b>							
Carbonates	07RP	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Bicarbonates	07RP	162.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Chlorures	07RP	3.5	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	200	#
Sulfates	07RP	< 0.2	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250	#
Nitrates	07RP	1.2	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100	#
Nitrites	07RP	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777		#
Orthophosphates	07RP	0.03	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878		#
Silicates dissous	07RP	8.6	mg/l SiO2	Flux continu (CFA)	ISO 16264		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
<b>Métaux</b>								
Aluminium total	07RP	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100	#	
Arsenic total	07RP	3	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#	
Fer dissous	07RP	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#	
Fer total	07RP	55	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#	
Manganèse total	07RP	11	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#	
Nickel total	07RP	5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#	
Baryum total	07RP	0.087	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#	
Bore total	07RP	0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#	
Cadmium total	07RP	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		5	#
Antimoine total	07RP	2	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		10	#
Sélium total	07RP	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#		
<b>COV : composés organiques volatils BTEX</b>								
Benzène	07RP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
Toluène	07RP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
Ethylbenzène	07RP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
Xylènes (m + p)	07RP	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
Xylène ortho	07RP	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
Styrène	07RP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
Isopropylbenzène (cumène)	07RP	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
Xylènes (o + m + p)	07RP	< 0.15	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
Xylène p	07RP	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#	
<b>Solvants organohalogénés</b>								
1,2-dichloropropane	07RP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Dibromométhane	07RP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Tétrachloroéthylène	07RP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Trichloroéthylène	07RP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
Somme des tri et tétrachloroéthylène	07RP	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#	
<b>Pesticides Total pesticides</b>								
Somme des pesticides identifiés	07RP	< 0.500	µg/l	Calcul		5		
<b>Pesticides azotés</b>								
Amétryne	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Atrazine	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Atrazine 2-hydroxy	07RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Atrazine déséthyl	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Cyanazine	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Hexazinone	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Metamitron	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Metribuzine	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Propazine	07RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pymetrozine	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sebuthylazine	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Simazine 2-hydroxy	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbumeton	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbumeton déséthyl	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbuthylazine	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbuthylazine déséthyl	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)	07RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbutryne	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Simazine	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déisopropyl	07RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sulcotrione	07RP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	07RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
<b>Pesticides organochlorés</b>							
Hexachlorocyclopentadiène	07RP	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne		#
Aldrine	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dieldrine	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan alpha	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan bêta	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan sulfate	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan total (alpha+beta)	07RP	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
HCB (hexachlorobenzène)	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Heptachlore	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Heptachlore époxyde endo trans	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Heptachlore époxyde exo cis	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Heptachlore époxyde	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Lindane (HCH gamma)	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Hexachlorobutadiène	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>Pesticides organophosphorés</b>							
Chlorfenvinphos	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Dimethoate	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Malathion	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phoxime	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fosthiazate	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Oxydemeton méthyl	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Chlorpyrifos éthyl	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Diazinon	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenitrothion	07RP	< 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	
Methidathion	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Parathion éthyl (parathion)	07RP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Parathion méthyl	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
<b>Carbamates</b>								
Carbendazime	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#	
Carbétamide	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#	
Carbofuran	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#	
Carbofuran 3-hydroxy	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#	
Pirimicarbe	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#	
Propoxur	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#	
Bendiocarb	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#	
Propamocarbe	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#	
Prosulfocarbe	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#	
Chlorprofam	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Iprovalicarbe	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
<b>Néonicotinoïdes</b>								
Acetamipride	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Imidaclopride	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Thiamethoxam	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#	
<b>Amides</b>								
S-Metolachlor	07RP	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	2	#	
Metalaxyl-M (mefenoxam)	07RP	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	2	#	
Boscalid	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#	
Metalaxyl	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Isoxaben	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Flufenacet (flurthiamide)	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Chlorantraniprilole	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Acétochlore	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Alachlore	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Métazachlor	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Napropamide	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Oxadixyl	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Propyzamide	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Tebutam	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Dimethenamide	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
2,6-dichlorobenzamide	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Dimetachlore	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
<b>Anilines</b>								
Oryzalin	07RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Métolachlor	07RP	< 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	
Pendimethaline	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Trifluraline	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
<b>Azoles</b>								
Aminotriazole	07RP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2	#	
Triticonazole	07RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Imazalil	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Cyproconazole	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Epoxyconazole	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Hexaconazole	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Metconazole	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Prochloraze	07RP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Propiconazole	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Tebuconazole	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Triadimenol	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Paclobutrazole	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
<b>Benzonitriles</b>								
Ioxynil	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Chloridazone	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
<b>Dicarboxymides</b>								
Dichlofluanide	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Folpel (Folpet)	07RP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Iprodione	07RP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
<b>Phénoxyacides</b>								
MCPPP-P	07RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	2	#	
Dichlorprop-P	07RP	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	2	#	
2,4-D	07RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
2,4-DB	07RP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
2,4-MCPA	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
MCPPP (Mecoprop) total	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Dicamba	07RP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Triclopyr	07RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
2,4-DP (Dichlorprop) total	07RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Fluroxypyr	07RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
<b>Phénols</b>								
DNOC (dinitrocrésol)	07RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Dinoseb	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Dinoterb	07RP	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
<b>Pyréthriinoïdes</b>								
Cyperméthrine	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#	
Deltaméthrine	07RP	< 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
<b>Strobilurines</b>							
Azoxystrobine	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Kresoxim-méthyl	07RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
<b>Pesticides divers</b>							
Cymoxanil	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Bentazone	07RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Glufosinate	07RP	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2	#
Quinmerac	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
AMPA	07RP	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	07RP	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2	#
Fosetyl-aluminium	07RP	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2	#
Fomesafen	07RP	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dimethomorphe	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flurtamone	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Spiroxamine	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cycloxydime	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Florasulam	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Bixafen	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Clethodim	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenamidone	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Imazamox	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Anthraquinone	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pyrimethanil	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Clomazone	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Ethofumesate	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenpropidine	07RP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Clopyralid	07RP	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET136	2	#
Lenacile	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bromacile	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Norflurazon	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Norflurazon désméthyl	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Oxadiazon	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Oxyfluorène	07RP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Piperonil butoxyde	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Carfentrazone ethyl	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fonicamid	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>Urées substituées</b>							
Chlortoluron (chlorotoluron)	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diflufenzuron	07RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diuron	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Fenuron	07RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Isoproturon	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Linuron	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Methabenzthiazuron	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metobromuron	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metoxuron	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Monuron	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Neburon	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thifensulfuron méthyl	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sulfosulfuron	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Prosulfuron	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Nicosulfuron	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Monolinuron	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Mesosulfuron methyl	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Iodosulfuron méthyl	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flazasulfuron	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Ethidimuron	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
DCPU (1-(3,4-dichlorophényl)urée)	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Buturon	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metsulfuron méthyl	07RP	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée)	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	07RP	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
<b>PCB : Polychlorobiphényles</b>							
<i>PCB par congénères</i>							
PCB 28	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 52	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 101	07RP	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 118	07RP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 138	07RP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 153	07RP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 180	07RP	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
<b>Dérivés du benzène</b>							
<i>Chlorobenzènes</i>							
1,2,4-trichlorobenzène	07RP	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2,4,5-tétrachlorobenzène	07RP	< 0.020	µg/l	GC/MS après extr. LL au CH2C12	Méthode interne M_ET078		
<b>Composés divers</b>							
<i>Divers</i>							
Hydrazide maléique	07RP	< 0.5	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116		

07RP

ANALYSE (RP) RESSOURCE SOUTERRAINE (ARS07-2017)

.../...



CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 9 / 9

Edité le : 21/02/2019

**Identification échantillon :** LSE1902-15608-1

Destinataire : MAIRIE DE LABLACHERE

Phosphates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

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

Caroline DUFOUR  
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'DUFUR', with a stylized flourish underneath.

