



Edité le : 20/03/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 11

MAIRIE LE POET

Route Napoléon  
05300 LE POET

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 11 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>	LSE24-35714	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS PACA - DT 05		
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2403-13718-1</b>	<b>N° Prélèvement :</b>	00129408		
<b>N° Analyse :</b>	00137667	<b>Nature:</b>	Eau de ressource superficielle		
<b>Point de Surveillance :</b>	CAPTAGE SOUS CANAL EDF	<b>Code PSV :</b>	000000363		
<b>Localisation exacte :</b>	Sortie drain surverse	<b>Dept et commune :</b>	<b>05 POET (LE)</b>		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X :</b> 44,2945283400	<b>Y :</b>	5,8989759900		
<b>UGE :</b>	0158 - ADDUCTION POET (DU)				
<b>Type d'eau :</b>	A1 - EAU SUPERFICIELLE CATEGORIE A1				
<b>Type de visite :</b>	RS	<b>Type Analyse :</b>	RS		
<b>Nom de l'exploitant :</b>	POET (MAIRIE DU) LE VILLAGE 05300 5		<b>Motif du prélèvement :</b>	CS	
<b>Nom de l'installation :</b>	CANAL EDF (SOURCESOUS LE)	<b>Type :</b>	CAP	<b>Code :</b>	000363
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 13/03/2024 à 09h05 Réception au laboratoire le 13/03/2024 à 20h13 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / FROMENT Rémi 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.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 13/03/2024 à 20h13

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>								
Température de l'eau 05RS>	8.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0			
Température de l'air extérieur 05RS>	9.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne	-10			
pH sur le terrain 05RS>	7.9	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0			#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Escherichia coli	05RS> 40	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	20000	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	05RS> 11	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	10000	#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	05RS> < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	1		#
Salmonelles	05RS> Absence	/5 litres	Filtration	NF EN ISO 19250			#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Aspect de l'eau	05RS> 1	-	Analyse qualitative				
Odeur	05RS> Néant	-	Méthode qualitative				
Odeur à 25 °C : seuil	05RS> N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte	3		
Couleur	05RS> 0	-	Qualitative				
Turbidité	05RS> 3.8	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		#
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Phosphore total	05RS> 0.046	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	Méthode interne M_J053	0.022		#
Indice hydrocarbures (C10-C40)	05RS> < 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1	1.0	#
pH	05RS> 7.52	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2		#
Température de mesure du pH	05RS> 18.8	°C		NF EN ISO 10523	15		#
Conductivité électrique brute à 25°C	05RS> 614	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		#
TA (Titre alcalimétrique)	05RS> 0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	05RS> 18.85	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
Matières en suspension totales	05RS> < 2.0	mg/l	Gravimétrie (filtre Whatman ou Breguer-Kruggler)	NF EN 872	2.0		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	05RS> 29.84	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06		#
Carbone organique total (COT)	05RS> 0.67	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2	10	#
Indice phénol	05RS> < 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.010		#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	05RS> < 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.05		#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	05RS> 0.8	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2	0.5		#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	05RS> < 5	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705	5		#
Fluorures	05RS> 0.060	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05	1.5	#
Cyanures totaux (indice cyanure)	05RS> < 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	10	50	#
Azote Kjeldahl	05RS> < 0.5	mg/l N	Distillation	NF EN 25663	0.5		#
<b>Analyse des gaz</b>							
Anhydride carbonique libre	05RS> 9.6	mg/l CO2	Titrimétrie	Méthode interne	0.5		#
Oxygène dissous	05RS> 9.7	mg/l O2	Electrochimie	NF EN 25814	1		#
Température de mesure	05RS> 20.0	°C		NF EN 25814	15		#
Taux de saturation en oxygène	05RS> 106	%	Electrochimie	NF EN 25814	1	30	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Hydrogène sulfuré	05RS> 0	-	Test olfactif qualitatif	Méthode interne			
<b>Equilibre calcocarbonique</b>							
pH à l'équilibre	05RS> 7.67	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	05RS> peu incrustante	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
pH avant essai au marbre	05RS> 7.46	-	Electrochimie		2		#
Température de mesure du pH	05RS> 19.3	°C					
TAC avant essai au marbre	05RS> 18.85	° f	Potentiométrie		0.50		#
pH après essai au marbre	05RS> 7.46	-	Electrochimie		2		#
Température de mesure du pH	05RS> 19.3	°C					
TAC après essai au marbre	05RS> 18.40	° f	Potentiométrie		0.50		#
TH avant essai au marbre	05RS> 29.8	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.5		#
TH après essai au marbre	05RS> 30.6	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.5		#
<b>Cations</b>							
Calcium dissous	05RS> 90.4	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1		#
Magnésium dissous	05RS> 17.6	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05		#
Sodium dissous	05RS> 8.6	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.2	200	#
Potassium dissous	05RS> 1.2	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1		#
Ammonium	05RS> < 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05	4	#
<b>Anions</b>							
Chlorures	05RS> 13	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1	200	#
Sulfates	05RS> 120	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2	250	#
Nitrates	05RS> 3.8	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50	#
Nitrites	05RS> < 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02		#
Silicates dissous	05RS> 5.8	mg/l SiO2	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J069	0.05		#
Somme NO3/50 + NO2/3	05RS> 0.08	mg/l	Calcul				
Carbonates	05RS> 0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0		#
Bicarbonates	05RS> 230.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	6.1		#
<b>Métaux</b>							
Aluminium total	05RS> 21	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Arsenic total	05RS> < 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	100	#
Chrome total	05RS> < 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	50	#
Fer dissous	05RS> 19	µg/l Fe	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Manganèse total	05RS> < 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Nickel total	05RS> < 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	20	#
Plomb total	05RS> < 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	50	#
Baryum total	05RS> 0.046	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		#
Bore total	05RS> 0.018	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	1.5	#
Cadmium total	05RS> < 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	5	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Antimoine total	05RS>	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1		#	
Sélénium total	05RS>	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	20	#	
Cuivre total	05RS>	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		#	
Zinc total	05RS>	< 0.010	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		#	
Mercure total	05RS>	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156	0.01	1.0	#	
<b>COV : composés organiques volatils</b>									
<b>Solvants organohalogénés</b>									
1,2-dichloroéthane	05RS>	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20		#	
Cis 1,3-dichloropropylène	05RS>	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	2.00		#	
Trans 1,3-dichloropropylène	05RS>	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	2.00		#	
Somme des 1,3-dichloropropylène	05RS>	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	2.00		#	
Tétrachloroéthylène	05RS>	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10		#	
Trichloroéthylène	05RS>	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10		#	
Somme des tri et tétrachloroéthylène	05RS>	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10		#	
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>									
<b>HAP</b>									
Benzo (b) fluoranthène	05RS>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#	
Benzo (k) fluoranthène	05RS>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#	
Benzo (a) pyrène	05RS>	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001		#	
Benzo (ghi) pérylène	05RS>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#	
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	05RS>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#	
Fluoranthène	05RS>	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#	
Somme des 6 HAP quantifiés	05RS>	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	1.0	#	
<b>Pesticides</b>									
<b>Total pesticides</b>									
Somme des pesticides identifiés hors méabolites non pertinents	05RS>	< 0.500	µg/l	Calcul		0.500	5	#	
<b>Pesticides azotés</b>									
Atrazine	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Atrazine 2-hydroxy	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
Atrazine déséthyl	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Hexazinone	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Metamitron	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Metribuzine	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Prometon	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Propazine	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
Secbumeton	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Simazine 2-hydroxy	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Terbumeton	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Terbumeton déséthyl	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Terbutylazine	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Terbutylazine déséthyl	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) (MT13)	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
Terbutryne	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Propazine 2-hydroxy	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Simazine	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Atrazine déisopropyl	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14)	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Sulcotrione	05RS>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	2	#	
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2	#	
Somme de la terbutylazine et de ses métabolites	05RS>	< 0.020	µg/l	Calcul		0.020			
Somme de l'atrazine et de ses métabolites	05RS>	< 0.020	µg/l	Calcul		0.020			
<b>Pesticides organochlorés</b>									
Dalapon	05RS>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2	#	
Quintozène	05RS>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#	
Dicofol	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
HCB (hexachlorobenzène)	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
HCH alpha	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
HCH bêta	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
HCH delta	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Lindane (HCH gamma)	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
<b>Pesticides organophosphorés</b>									
Azametiphos	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2	#	
Ethoprophos	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Fosthiazate	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Azinphos éthyl	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Chlorpyrifos éthyl	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Chlorpyrifos méthyl	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Demeton O+S	05RS>	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.010	2		
Diazinon	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Phosalone	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Pyrimiphos méthyl	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Pyrazophos	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Demeton O	05RS>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2		
Demeton S	05RS>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2		
<b>Carbamates</b>									
Carbendazime	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Carbétamide	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Methomyl	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Pirimicarbe	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Diethofencarbe	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Propamocarbe	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Prosulfocarbe	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Penoxsulam	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Chlorprofam	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
<b>Dithiocarbamates</b>									
MITC (méthylisothiocyanate)	05RS>	< 0.02	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne	0.02		#	
<b>Néonicotinoïdes</b>									
Acetamipride	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Imidaclopride	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Thiamethoxam	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Clothianidine	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
<b>Amides et chloroacétamides</b>									
Boscalid	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Metalaxyl (dont metalaxyl-M)	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Isoxaben	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Flufenacet (flurthiamide)	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Chlorantraniliprole	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Fluopicolide	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Dimetachlore-deschloro (CGA 42443)	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2		
Alachlore	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Métazachlor	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Napropamide	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Oxadixyl	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Propyzamide	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Tebutam	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020	2	#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020	2	#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020	2	#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020	2	#
Alachlore-ESA	05RS>	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100	2	#
Flufenacet-ESA	05RS>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#
Flufenacet-OXA	05RS>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#
Dimetachlore-OXA	05RS>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#
Dimethenamide-ESA	05RS>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#
Dimethenamide-OXA	05RS>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742)	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020	2	#
Dimetachlore-CGA 369873	05RS>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.030	2	#
S-metolachlore-NOA 413173	05RS>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.050	2	#
Dimethenamide (dont dimethenamide-P)	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
2,6-dichlorobenzamide	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Oxadiargyl	05RS>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#
Dimetachlore	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
<b>Ammoniums quaternaires</b>								
Paraquat	05RS>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050	2	#
<b>Anilines</b>								
Oryzalin	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
Métolachlor (dont S-metolachlor)	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Pendimethaline	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
<b>Azoles</b>								
Aminotriazole	05RS>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.050	2	#
Imazalil	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Thiabendazole	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Bitertanol	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Cyproconazole	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Difenoconazole	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Epoxyconazole	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Metconazole	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Myclobutanil	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Penconazole	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Prochloraz	05RS>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#	
Propiconazole	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Tebuconazole	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
<b>Benzonitriles</b>									
Chloridazon-méthyl-desphényl	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Chloridazon-desphényl	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2	#	
Aclonifen	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Chloridazone	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
<b>Dicarboximides</b>									
Folpel (Folpet)	05RS>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#	
Iprodione	05RS>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#	
Procymidone	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
<b>Phénoxyacides</b>									
2,4-D	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
2,4-MCPA	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P)	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Dicamba	05RS>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	2	#	
Triclopyr	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P)	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
Fluroxypyr	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
Fluazifop	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
<b>Phénols</b>									
DNOC (dinitrocrésol)	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
Dinoseb	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Dinoterb	05RS>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	2	#	
Pentachlorophénol	05RS>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	2	#	
<b>Pyréthroïdes</b>									
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Bifenthrine	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Cyperméthrine	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Permethrine	05RS>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#	
<b>Strobilurines</b>									



Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Pyraclostrobrine	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Azoxystrobrine	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
<b>Pesticides divers</b>								
Cymoxanil	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#
Bentazone	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
Fludioxonil	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Quinmerac	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
AMPA	05RS>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	05RS>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2	#
Fosetyl	05RS>	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.0185	2	#
Fosetyl-aluminium (calcul)	05RS>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2	#
Chlorothalonil R 471811	05RS>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2	#
Tebufenozide	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Dimethomorphe	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Spiroxamine	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Cycloxydime	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Chlorothalonil 4-hydroxy	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Clethodim	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Imazamox	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#
Thiophanate-méthyle	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2	#
Methoxyfenozide	05RS>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050	2	#
Bromacile	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#
Thiophanate-éthyl (thiophanate)	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2	#
N,N-diméthylsulfamide (NDMS)	05RS>	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	2	#
Antraquinone	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Diphénylamine	05RS>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.050	2	#
Pyrimethanil	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Chlorothalonil	05RS>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#
Clomazone	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Cyprodinil	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Ethofumesate	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Fenpropidine	05RS>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#
Fenpropimorphe	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Fipronil	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Flurochloridone	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Lenacile	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Métaldéhyde	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.020	2	#	
Norflurazon	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Norflurazon désméthyl	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Oxadiazon	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Piperonil butoxyde	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Pyriproxyfen	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Flonicamid	05RS>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Quinoclamine	05RS>	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.05	2	#	
<b>Urées substituées</b>									
Chlortoluron (chlorotoluron)	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Diuron	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Fenuron	05RS>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
Isoproturon	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Monuron	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Thifensulfuron méthyl	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Tebuthiuron	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Nicosulfuron	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Ethidimuron	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2)	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
IPPMU (1-4(isopropylphényl)-3-méthylurée) (cas 34123-57-4)	05RS>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
<b>Composés divers</b> <b>Divers</b>									
Hydrazide maléique	05RS>	< 0.5	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.5			

05RS&gt; ANALYSE (RS) RESSOURCE SUPERFICIELLE (ARS05-2022)

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Méthode interne M\_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Les étapes d'éliminations d'interférents (peroxydes, algues...) ne sont pas réalisées par le laboratoire (option de la norme).

Méthode interne M\_ET109 : Effet matriciel important sur marqueurs d'injection/ionisation : risque d'impact sur la quantification.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

**Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.**

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

.../...

**Identification échantillon :** LSE2403-13718-1

Destinataire : MAIRIE LE POET

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour certains paramètres physico-chimiques.

Marie FAURE  
Responsable Adjointe de laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M Faure', with a horizontal line drawn through the middle of the signature.