



Edité le : 30/03/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 10

MAIRIE LE POET

Route Napoléon
05300 LE POET

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 10 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 (*).

Identification dossier :	LSE24-35714	Analyse demandée par :	ARS PACA - DT 05
Identification échantillon :	LSE2403-13833-2	N° Analyse :	00137668
N° Analyse :	00137668	N° Prélèvement :	00129409
Nature:	Eau à la production	Point de Surveillance :	RESERVOIR DES FOURNIERS (R)
Point de Surveillance :	RESERVOIR DES FOURNIERS (R)	Code PSV :	000000359
Localisation exacte :	DANS LE BAC D'ARRIVÉE D'EAU BRUTE, RÉSERVOIR		
Dept et commune :	05 POET (LE)		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,2794633300	Y :	5,8819241700
UGE :	0158 - ADDUCTION POET (DU)		
Type d'eau :	S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION		
Type de visite :	RP	Type Analyse :	RP
Nom de l'exploitant :	POET (MAIRIE DU) LE VILLAGE 05300 5		
Nom de l'installation :	BEFFIE(SCE DE LA)	Type :	CAP
Prélèvement :	Code : 000359 Prélevé le 13/03/2024 à 09h36 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
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau 05RP>	11.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25	
Température de l'air extérieur 05RP>	12.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne	-10			
pH sur le terrain 05RP>	7.1	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5	9	#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Analyses microbiologiques								
Escherichia coli	05RP>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	1	0	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	05RP>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	0	#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	05RP>	0	-	Analyse qualitative				
Odeur	05RP>	Néant	-	Méthode qualitative				
Saveur	05RP>	Néant	-	Méthode qualitative				
Odeur à 25 °C : seuil	05RP>	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte	3		3
Saveur à 25 °C : seuil	05RP>	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte	3		3
Couleur	05RP>	0	-	Qualitative				
Turbidité	05RP>	0.32	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Phosphore total	05RP>	<0.023	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	Méthode interne M_J053	0.022		#
Indice hydrocarbures (C10-C40)	05RP>	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1		#
pH	05RP>	7.14	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2	6.5	9 #
Température de mesure du pH	05RP>	19.3	°C		NF EN ISO 10523	15		
Conductivité électrique brute à 25°C	05RP>	649	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50	200	1100 #
TA (Titre alcalimétrique)	05RP>	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	05RP>	32.15	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	05RP>	34.50	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06		#
Carbone organique total (COT)	05RP>	0.56	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2		2 #
Fluorures	05RP>	< 0.05	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05	1.5	#
Analyse des gaz								
Anhydride carbonique libre	05RP>	47.7	mg/l CO2	Titrimétrie	Méthode interne	0.5		
Oxygène dissous	05RP>	9.1	mg/l O2	Electrochimie	NF EN 25814	1		#
Température de mesure	05RP>	20.0	°C		NF EN 25814	15		
Taux de saturation en oxygène	05RP>	100	%	Electrochimie	NF EN 25814	1		
Hydrogène sulfuré	05RP>	0	-	Test olfactif qualitatif	Méthode interne			
Equilibre calcocarbonique								
pH à l'équilibre	05RP>	7.23	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	05RP>	à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		1	2
pH avant essai au marbre	05RP>	7.1	-	Electrochimie		2		#
Température de mesure du pH	05RP>	19.36	°C					
TAC avant essai au marbre	05RP>	6.43	mEq/l	Potentiométrie		0.10		#
TAC avant essai au marbre	05RP>	180.04	mg/l Cao	Potentiométrie		2.80		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
pH après essai au marbre	05RP>	7.14	-	Electrochimie		2	#
Température de mesure du pH	05RP>	19.3	°C				#
TAC après essai au marbre	05RP>	6.29	mEq/l	Potentiométrie		0.10	#
TAC après essai au marbre	05RP>	176.12	mg/l CaO	Potentiométrie		2.80	#
TH avant essai au marbre	05RP>	34.5	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.5	#
TH après essai au marbre	05RP>	39.1	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.5	#
Cations							
Calcium dissous	05RP>	126.3	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1	#
Magnésium dissous	05RP>	7.1	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05	#
Sodium dissous	05RP>	4.2	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.2	200 #
Potassium dissous	05RP>	0.5	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1	#
Ammonium	05RP>	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05	0.10 #
Anions							
Chlorures	05RP>	6.4	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1	250 #
Sulfates	05RP>	29	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2	250 #
Nitrates	05RP>	11	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50 #
Nitrites	05RP>	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02	0.10 #
Silicates dissous	05RP>	13.5	mg/l SiO2	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J069	0.05	#
Somme NO3/50 + NO2/3	05RP>	0.22	mg/l	Calcul			1 #
Carbonates	05RP>	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0	#
Bicarbonates	05RP>	392.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	6.1	#
Métaux							
Arsenic total	05RP>	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	10 #
Fer dissous	05RP>	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
Manganèse total	05RP>	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	50 #
Nickel total	05RP>	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	20 #
Cadmium total	05RP>	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	5 #
Bore total	05RP>	0.011	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	1.5 #
Antimoine total	05RP>	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	10 #
Sélénium total	05RP>	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	20 #
COV : composés organiques volatils							
Solvants organohalogénés							
1,2-dichloroéthane	05RP>	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20	3.0 #
Cis 1,3-dichloropropylène	05RP>	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	2.00	#
Trans 1,3-dichloropropylène	05RP>	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	2.00	#
Somme des 1,3-dichloropropylène	05RP>	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	2.00	#
Tétrachloroéthylène	05RP>	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	#
Trichloroéthylène	05RP>	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Somme des tri et tétrachloroéthylène 05RP>	<0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	10	
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Benzo (b) fluoranthène 05RP>	0.0046	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (k) fluoranthène 05RP>	0.0026	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Benzo (a) pyrène 05RP>	0.0046	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	0.010	#
Benzo (ghi) pérylène 05RP>	0.00379	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène 05RP>	0.0035	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		#
Fluoranthène 05RP>	0.008	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		#
Somme des 6 HAP quantifiés 05RP>	0.0271	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001		
Pesticides							
Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés hors métabolites non pertinents 05RP>	0.082	µg/l	Calcul		0.500	0.500	
Pesticides azotés							
Atrazine 05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Atrazine 2-hydroxy 05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#
Atrazine déséthyl 05RP>	0.006	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Hexazinone 05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Metamitron 05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Metribuzine 05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Prometon 05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Propazine 05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#
Secbumeton 05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Simazine 2-hydroxy 05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Terbumeton 05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Terbumeton déséthyl 05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Terbutylazine 05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Terbutylazine déséthyl 05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) (MT13) 05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#
Terbutryne 05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Propazine 2-hydroxy 05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy 05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Simazine 05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Atrazine déisopropyl 05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy 05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14)	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Sulcotrione	05RP>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.10		#
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Somme de la terbutylazine et de ses métabolites	05RP>	<0.020	µg/l	Calcul		0.020			
Somme de l'atrazine et de ses métabolites	05RP>	0.006	µg/l	Calcul		0.020			
Pesticides organochlorés									
Dalapon	05RP>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.10		#
Quintozène	05RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Dicofol	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
HCB (hexachlorobenzène)	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
HCH alpha	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
HCH bêta	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
HCH delta	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Lindane (HCH gamma)	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Pesticides organophosphorés									
Azametiphos	05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Ethoprophos	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Fosthiazate	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Phosmet	05RP>	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET173	0.02			
Azinphos éthyl	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Chlorpyrifos éthyl	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Chlorpyrifos méthyl	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Demeton O+S	05RP>	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.010	0.10		#
Diazinon	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Phosalone	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Pyrimiphos méthyl	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Pyrazophos	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Demeton O	05RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Demeton S	05RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Carbamates									
Carbendazime	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Carbétamide	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Methomyl	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Pirimicarbe	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Diethofencarbe	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Propamocarbe	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Prosulfocarbe	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Penoxsulam	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Chlorprofam	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Dithiocarbamates									
MITC (méthylisothiocyanate)	05RP>	< 0.02	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne	0.02			#
Néonicotinoïdes									
Acetamipride	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Imidaclopride	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Thiamethoxam	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Clothianidine	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Amides et chloroacétamides									
Boscalid	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Metalaxyl (dont metalaxyl-M)	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Isoxaben	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Flufenacet (flurthiamide)	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Chlorantranilprole	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Fluopicolide	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Dimetachlore-deschloro (CGA 42443)	05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Alachlore	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Métazachlor	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Napropamide	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Oxadixyl	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Propyzamide	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Tebutam	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	05RP>	0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Alachlore-ESA	05RP>	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100			#
Flufenacet-ESA	05RP>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	0.10		#
Flufenacet-OXA	05RP>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	0.10		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Dimetachlore-OXA	05RP>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	0.10		#
Dimethenamide-ESA	05RP>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010			
Dimethenamide-OXA	05RP>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010			#
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742)	05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			
Dimetachlore-CGA 369873	05RP>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.030			
S-metolachlore-NOA 413173	05RP>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.050			
Dimethenamide (dont dimethenamide-P)	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
2,6-dichlorobenzamide	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Oxadiargyl	05RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Dimetachlore	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Ammoniums quaternaires									
Paraquat	05RP>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050	0.10		#
Anilines									
Oryzalin	05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Métolachlor (dont S-metolachlor)	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Pendimethaline	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Azoles									
Aminotriazole	05RP>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.050	0.10		#
Imazalil	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Thiabendazole	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Bitertanol	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Cyproconazole	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Difénoconazole	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Epoxyconazole	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Metconazole	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Myclobutanil	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Penconazole	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Prochloraze	05RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Propiconazole	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Tebuconazole	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Benzonitriles									
Chloridazon-méthyl-desphényl	05RP>	0.018	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Chloridazon-desphényl	05RP>	0.058	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Aclonifen	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Chloridazone	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Dicarboxymides									
Folpel (Folpet)	05RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		
Iprodione	05RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		
Procymidone	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10	#	
Phénoxyacides									
2,4-D	05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#	
2,4-MCPA	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#	
MCPP (Mecoprop) total (dont MCP-P)	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#	
Dicamba	05RP>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.10	#	
Triclopyr	05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#	
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P)	05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#	
Fluroxypyr	05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#	
Fluazifop	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#	
Phénols									
DNOC (dinitrocrésol)	05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#	
Dinoseb	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#	
Dinoterb	05RP>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	0.10	#	
Pentachlorophénol	05RP>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	0.10	#	
Pyréthroïdes									
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		
Bifenthrine	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10	#	
Cyperméthrine	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10	#	
Permethrine	05RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10	#	
Strobilurines									
Pyraclostrobine	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#	
Azoxystrobine	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#	
Pesticides divers									
Cymoxanil	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		
Bentazone	05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#	
Fludioxonil	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#	
Quinmerac	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#	
AMPA	05RP>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.10	#	
Glyphosate (incluant le sulfosate)	05RP>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.10	#	
Fosetyl	05RP>	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.0185	0.10	#	
Fosetyl-aluminium (calcul)	05RP>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.10	#	

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlorothalonil R 471811	05RP>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.10		#
Tebufenozide	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Dimethomorphe	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Spiroxamine	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Cycloxydime	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Chlorothalonil 4-hydroxy	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Clethodim	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Imazamox	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Thiophanate-méthyle	05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Methoxyfenozide	05RP>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050	0.10		#
Bromacile	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Thiophanate-éthyl (thiophanate)	05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
N,N-diméthylsulfamide (NDMS)	05RP>	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	0.10		#
Anthraquinone	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Diphénylamine	05RP>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.050	0.10		#
Pyrimethanil	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Chlorothalonil	05RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Clomazone	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Cyprodinil	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Ethofumesate	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Fenpropridine	05RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Fenpropimorphe	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Fipronil	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Flurochloridone	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Lenacile	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Métaldéhyde	05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.020	0.10		#
Norflurazon	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Norflurazon désméthyl	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Oxadiazon	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Piperonil butoxyde	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Pyriproxyfen	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Fonicamid	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Quinoclamine	05RP>	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.05	0.10		#
Urées substituées									
Chlortoluron (chlortoluron)	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#

Edité le : 30/03/2024

Identification échantillon : LSE2403-13833-2

Destinataire : MAIRIE LE POET

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Diuron	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Fenuron	05RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#
Isoproturon	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Monuron	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Thifensulfuron méthyl	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Tebuthiuron	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Nicosulfuron	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Ethidimuron	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2)	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
IPPMU (1-4(isopropylphényl)-3-méthylurée (cas 34123-57-4)	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Dérivés du phénol								
Chlorophénols								
2,4-dichlorophénol	05RP>	<0.020	µg/l	GC/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET078	0.020		
2,4 + 2,5-dichlorophénol (coélution)	05RP>	< 0.02	µg/l	GC/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET078	0.02		
Composés divers								
Divers								
Hydrazide maléique	05RP>	< 0.5	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.5		

05RP> ANALYSE (RP) RESSOURCE SOUTERRAINE (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

Méthode interne M_ET116 : 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.

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

Marion CLAR
Ingénieur de Laboratoire
