



Edité le : 23/08/2024

Rapport d'analyse Page 1 / 9

MAIRIE DE CANTARON

Place de la Mairie  
06340 CANTARON

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>	LSE24-125150	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS PACA - DT ALPES-MARITIMES
<b>Identification échantillon :</b>	LSE2408-19798-1	<b>Code PSV :</b>	0000004333
<b>Nature:</b>	Eau de ressource souterraine		
<b>Point de Surveillance :</b>	FORAGE DU JURASSIQUE		
<b>Localisation exacte :</b>	AU FORAGE		
<b>Dept et commune :</b>	06 CANTARON		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	X : 43,7687905400	Y :	7,3273525600
<b>UGE :</b>	0033 - CANTARON		
<b>Type d'eau :</b>	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
<b>Type de visite :</b>	RP	<b>Type Analyse :</b>	RP
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE CANTARON MAIRIE 45 PLACE DE L'ECOLE 06340 CANTARON	<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
<b>Nom de l'installation :</b>	FORAGE DU JURASSIQUE	<b>Type :</b>	CAP
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 07/08/2024 à 08h39 Réception au laboratoire le 07/08/2024 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BORREYE Max Prélèvement accrédité selon FD T 90-520, FD T90-523-3 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine	<b>Code :</b>	004374

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 07/08/2024

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>								
Température de l'eau 06RP>	15.8	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0			#
pH sur le terrain 06RP>	7.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0			#
<b>Analyses microbiologiques</b>								

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Escherichia coli réalisé à Marseille	06RP>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	20000		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Marseille	06RP>	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	10000		#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>									
Aspect de l'eau	06RP>	0	-	Analyse qualitative					
Odeur	06RP>	Néant	-	Méthode qualitative					
Couleur	06RP>	0	-	Qualitative					
Turbidité	06RP>	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10			#
<b>Analyses physicochimiques</b>									
<b>Analyses physicochimiques de base</b>									
Phosphore total	06RP>	<0.023	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	Méthode interne M_J053	0.022			#
Indice hydrocarbures (C10-C40)	06RP>	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1	1		4
Conductivité électrique brute à 25°C	06RP>	608	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50			#
Carbone organique total (COT)	06RP>	0.22	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2	10		#
Fluorures	06RP>	0.070	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05			#
<b>Analyse des gaz</b>									
Taux de saturation en oxygène	06RP>	90	%	Electrochimie	NF EN 25814	1			
<b>Equilibre calcocarbonique</b>									
pH à l'équilibre	06RP>	7.62	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier				
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	06RP>	à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier				
<b>Cations</b>									
Calcium dissous	06RP>	61.9	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1			#
Magnésium dissous	06RP>	14.4	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05			#
Sodium dissous	06RP>	38.6	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.2	200		#
Potassium dissous	06RP>	1.8	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1			#
Ammonium	06RP>	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05	4		#
<b>Anions</b>									
Chlorures	06RP>	71	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1	200		#
Sulfates	06RP>	19	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2	250		#
Nitrates	06RP>	2.4	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	100		#
Nitrites	06RP>	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02			#
Silicates dissous	06RP>	5.35	mg/l SiO2	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J069	0.05			#
Carbonates	06RP>	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0			#
Bicarbonates	06RP>	237.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	6.1			#
<b>Métaux</b>									
Arsenic total	06RP>	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	100		#
Fer dissous	06RP>	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10			#
Manganèse total	06RP>	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Nickel total	06RP>	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Cadmium total	06RP>	< 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	06RP>	0.026	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	06RP>	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1		#
Sélénium total	06RP>	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	20	#
<b>COV : composés organiques volatils</b>								
<b>Solvants organohalogénés</b>								
Tétrachloroéthylène	06RP>	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10		#
Trichloroéthylène	06RP>	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	06RP>	<0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10		#
<b>Pesticides</b>								
<b>Total pesticides</b>								
Somme des pesticides identifiés hors méabolites non pertinents	06RP>	<0.500	µg/l	Calcul		0.500	5	
<b>Pesticides azotés</b>								
Atrazine	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Atrazine 2-hydroxy	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
Atrazine déséthyl	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Hexazinone	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Metamitron	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Metribuzine	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Prometon	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Propazine	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
Secbumeton	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Simazine 2-hydroxy	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Terbumeton	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Terbumeton déséthyl	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Terbuthylazine	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Terbuthylazine déséthyl	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine) (MT13)	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
Terbutryne	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Propazine 2-hydroxy	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Simazine	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Atrazine déisopropyl	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14)	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#
Sulcotrione	06RP>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	2		#
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	06RP>	< 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	06RP>	<0.020	µg/l	Calcul		0.020			
Somme de l'atrazine et de ses métabolites	06RP>	<0.020	µg/l	Calcul		0.020			
<b>Pesticides organochlorés</b>									
Dalapon	06RP>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2		#
Quintozène	06RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2		#
Dicofol	06RP>	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.010	2		#
9 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.010µg/l									
HCB (hexachlorobenzène)	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
HCH alpha	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
HCH bêta	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
HCH delta	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Lindane (HCH gamma)	06RP>	< 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)	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
<b>Pesticides organophosphorés</b>									
Azametiphos	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2		#
Ethoprophos	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2		#
Fosthiazate	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2		#
Azinphos éthyl	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Chlorpyrifos éthyl	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Chlorpyrifos méthyl	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Demeton O+S	06RP>	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.010	2		#
Diazinon	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Phosalone	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Pyrimiphos méthyl	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Pyrazophos	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Demeton O	06RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2		#
Demeton S	06RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2		#
<b>Carbamates</b>									
Carbendazime	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2		#
Carbétamide	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2		#
Methomyl	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2		#
Pirimicarbe	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Diethofencarbe	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Propamocarbe	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Prosulfocarbe	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Penoxsulam	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Chlorprofam	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
<b>Dithiocarbamates</b>									
MITC (méthylisothiocyanate)	06RP>	< 0.02	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne	0.02		#	
<b>Néonicotinoïdes</b>									
Acetamipride	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Imidaclopride	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Thiamethoxam	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Clothianidine	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
<b>Amides et chloroacétamides</b>									
Boscalid	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Metalaxyl (dont metalaxyl-M)	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Isoxaben	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Flufenacet (flurthiamide)	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Chlorantranilprole	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Fluopicolide	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Dimetachlore-deschloro (CGA 42443)	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2	#	
Alachlore	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Métazachlor	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Napropamide	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Oxadixyl	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Propyzamide	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Tebutam	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020	2	#	
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020	2	#	
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020	2	#	
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020	2	#	
Alachlore-ESA	06RP>	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100	2	#	
Flufenacet-ESA	06RP>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#	
Flufenacet-OXA	06RP>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#	

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Dimetachlore-OXA	06RP>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#
Dimethenamide-ESA	06RP>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	
Dimethenamide-OXA	06RP>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742)	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020	2	
Dimetachlore-CGA 369873	06RP>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.030	2	
S-metolachlore-NOA 413173	06RP>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.050	2	
Dimethenamide (dont dimethenamide-P)	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
2,6-dichlorobenzamide	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Oxadiargyl	06RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#
Dimetachlore	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
<b>Ammoniums quaternaires</b>								
Paraquat	06RP>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050	2	#
<b>Anilines</b>								
Oryzalin	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
Métolachlor (dont S-metolachlor)	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Pendimethaline	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
<b>Azoles</b>								
Aminotriazole	06RP>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.050	2	#
Imazalil	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Thiabendazole	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Bitertanol	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Cyproconazole	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Difénoconazole	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Epoxyconazole	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Metconazole	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Myclobutanil	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Penconazole	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Prochloraze	06RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#
Propiconazole	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Tebuconazole	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
<b>Benzonitriles</b>								
Chloridazon-méthyl-desphényl	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#
Chloridazon-desphényl	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2	
Aclonifen	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Chloridazone	06RP>	< 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
<b>Dicarboxymides</b>							
Folpel (Folpet)	06RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2
Iprodione	06RP>	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.050	2
9 Modif LQ : 0.010µg/l => 0.050µg/l							
Procymidone	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2
<b>Phénoxyacides</b>							
2,4-D	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2
2,4-MCPA	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2
MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P)	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2
Dicamba	06RP>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	2
Triclopyr	06RP>	< 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)	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2
Fluroxypyr	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2
Fluazifop	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2
<b>Phénols</b>							
DNOC (dinitrocrésol)	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2
Dinoseb	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2
Dinoterb	06RP>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	2
Pentachlorophénol	06RP>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	2
<b>Pyréthroïdes</b>							
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2
Bifenthrine	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2
Cyperméthrine	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2
Permethrine	06RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2
<b>Strobilurines</b>							
Pyraclostrobine	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2
Azoxystrobine	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2
<b>Pesticides divers</b>							
Cymoxanil	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2
Bentazone	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2
Fludioxonil	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2
Quinmerac	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2
AMPA	06RP>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2
Glyphosate (incluant le sulfosate)	06RP>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2
Fosetyl	06RP>	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.0185	2
Fosetyl-aluminium (calcul)	06RP>	<0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlorothalonil R 471811	06RP>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2		#
Tebufenozide	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#
Dimethomorphe	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#
Spiroxamine	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#
Cycloxydime	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#
Chlorothalonil 4-hydroxy	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#
Clethodim	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#
Imazamox	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2		#
Thiophanate-méthyle	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2		#
Methoxyfenozide	06RP>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050	2		#
Bromacile	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2		#
Thiophanate-éthyl (thiophanate)	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2		#
N,N-diméthylsulfamide (NDMS)	06RP>	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	2		#
Anthraquinone	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Diphénylamine	06RP>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.050	2		#
Pyrimethanil	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Chlorothalonil	06RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2		#
Clomazone	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Cyprodinil	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Ethofumesate	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Fenpropridine	06RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2		#
Fenpropimorphe	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Fipronil	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Flurochloridone	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Lenacile	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Métaldéhyde	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.020	2		#
Norflurazon	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Norflurazon désméthyl	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Oxadiazon	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Piperonil butoxyde	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Pyriproxyfen	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Fonicamid	06RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Quinoclamine	06RP>	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.05	2		#
<b>Urées substituées</b>									
Chlortoluron (chlorotoluron)	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#



Edité le : 23/08/2024

Identification échantillon : LSE2408-19798-1

Destinataire : MAIRIE DE CANTARON

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Diuron	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Fenuron	06RP>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
Isoproturon	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Monuron	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Thifensulfuron méthyl	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Tebuthiuron	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Nicosulfuron	06RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Ethidimuron	06RP>	< 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)	06RP>	< 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)	06RP>	< 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	06RP>	< 0.5	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.5		

06RP&gt; ANALYSE (RP) RESSOURCE SOUTERRAINE (ARS06-2021)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

4 L'absence du logo Cofrac provient d'un flaconnage non conforme.

MODIFICATION DE LA LQ

9 Perte de sensibilité nécessitant une réhausse de LQ.

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique pour les paramètres analysés.

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.

**(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)**Delphine AWDE  
Ingénieure de Laboratoire
