



Edité le : 19/05/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 11

MAIRIE DE SAINT CREPIN

60 rue du Tour de la ville  
05600 SAINT-CREPIN

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>	LSE23-62350	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS PACA - DT 05
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2304-12838</b>	<b>N° Prélèvement :</b>	00124459
<b>N° Analyse :</b>	00132309	<b>Nature:</b>	Eau à la production
<b>Point de Surveillance :</b>	MELANGE DES SOURCES EYMARD(R)	<b>Code PSV :</b>	<b>000003577</b>
<b>Localisation exacte :</b>	DANS REGARD DE CAPTAGE		
<b>Dept et commune :</b>	<b>05 SAINT-CREPIN</b>		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X : 44,6941309300</b>	<b>Y : 6,5930999700</b>	
<b>UGE :</b>	0103 - ADDUCTION ST CREPIN (DE)		
<b>Type d'eau :</b>	S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION		
<b>Type de visite :</b>	RP	<b>Type Analyse :</b>	RP
<b>Nom de l'exploitant :</b>	SAINT CREPIN (MAIRIE DE) LE VILLAGE 05600 SAINT CREPIN	<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
<b>Nom de l'installation :</b>	REGARD AVAL EYMARDS (MCA)	<b>Type :</b>	MCA
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 28/04/2023 à 08h37 Réception au laboratoire le 28/04/2023 à 20h44 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / TARDY Coraline Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Flaconnage CARSO-LSEHL	<b>Code :</b>	002352

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 28/04/2023 à 20h44

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b> Température de l'eau 05RP>	8.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0		25	

.../...

Édité le : 19/05/2023

Identification échantillon : LSE2304-12838

Destinataire : MAIRIE DE SAINT CREPIN

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'air extérieur	05RP> 9.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne	-10		
pH sur le terrain	05RP> 7.6	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0	6.5	9 #
<b>Analyses microbiologiques</b>							
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	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
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> < 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<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> 7.67	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	0.5	6.5	9 #
Température de mesure du pH	05RP> 19.3	°C		NF EN ISO 10523	15		
Conductivité électrique brute à 25°C	05RP> 486	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> 22.45	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	05RP> 27.71	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06		#
Carbone organique total (COT)	05RP> 0.37	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	#
<b>Analyse des gaz</b>							
Anhydride carbonique libre	05RP> 5.9	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> 21.0	°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			
<b>Equilibre calcocarbonique</b>							
pH à l'équilibre	05RP> 7.64	-	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> 7.67	-	Electrochimie		1		#
Température de mesure du pH	05RP> 19.3	°C					

Édité le : 19/05/2023

Identification échantillon : LSE2304-12838

Destinataire : MAIRIE DE SAINT CREPIN

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
TAC avant essai au marbre	05RP>	4.49	mEq/l	Potentiométrie		0.10			#
TAC avant essai au marbre	05RP>	125.72	mg/l Cao	Potentiométrie		2.80			#
pH après essai au marbre	05RP>	7.48	-	Electrochimie		1			#
Température de mesure du pH	05RP>	21.3	°C						
TAC après essai au marbre	05RP>	4.17	mEq/l	Potentiométrie		0.10			1
TAC après essai au marbre	05RP>	116.76	mg/l CaO	Potentiométrie		2.80			
TH avant essai au marbre	05RP>	27.7	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.5			#
TH après essai au marbre	05RP>	25.8	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.5			#
<b>Cations</b>									
Ammonium	05RP>	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	0.05		0.10	#
Calcium dissous	05RP>	77.6	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1			#
Magnésium dissous	05RP>	20.2	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05			#
Sodium dissous	05RP>	1.6	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			#
<b>Anions</b>									
Chlorures	05RP>	1.2	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1		250	#
Sulfates	05RP>	3.8	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2		250	#
Nitrates	05RP>	< 0.5	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>	7.3	mg/l SiO2	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J069	0.05			#
Somme NO3/50 + NO2/3	05RP>	0	mg/l	Calcul			1		
Carbonates	05RP>	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0			#
Bicarbonates	05RP>	274.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	6.1			#
<b>Métaux</b>									
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	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>	< 0.010	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		#
<b>COV : composés organiques volatils</b>									
<b>Solvants organohalogénés</b>									
1,2-dichloroéthane	05RP>	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	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			

Édité le : 19/05/2023

Identification échantillon : LSE2304-12838

Destinataire : MAIRIE DE SAINT CREPIN

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Somme des 1,3-dichloropropylène	05RP>	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	2.00	
Tétrachloroéthylène	05RP>	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	#
Trichloroéthylène	05RP>	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	05RP>	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	10
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>							
<b>HAP</b>							
Benzo (b) fluoranthène	05RP>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Benzo (k) fluoranthène	05RP>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Benzo (a) pyrène	05RP>	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	0.010
Benzo (ghi) pérylène	05RP>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	05RP>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	#
Fluoranthène	05RP>	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001	#
Somme des 6 HAP quantifiés	05RP>	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	
<b>Pesticides</b>							
<b>Total pesticides</b>							
Somme des pesticides identifiés hors méabolistes non pertinents	05RP>	<0.500	µg/l	Calcul		0.500	0.500
<b>Pesticides azotés</b>							
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>	< 0.005	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)	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

Édité le : 19/05/2023

Identification échantillon : LSE2304-12838

Destinataire : MAIRIE DE SAINT CREPIN

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
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		#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	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>	<0.020	µg/l	Calcul		0.020			
<b>Pesticides organochlorés</b>									
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		#
<b>Pesticides organophosphorés</b>									
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		#
<b>Carbamates</b>									
Carbendazime	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	
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		#
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		#
<b>Dithiocarbamates</b>									
MITC (méthylisothiocyanate)	05RP>	< 0.02	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne	0.02			#
<b>Néonicotinoïdes</b>									
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		#
<b>Amides et chloroacétamides</b>									
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		#
Chlorantraniprilole	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>	< 0.020	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			#

Édité le : 19/05/2023

Identification échantillon : LSE2304-12838

Destinataire : MAIRIE DE SAINT CREPIN

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
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		#
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	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>	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.050	0.10		#
9 Modif LQ : 0.010µg/l => 0.050µg/l									
Dimetachlore	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
<b>Ammoniums quaternaires</b>									
Paraquat	05RP>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050	0.10		#
<b>Anilines</b>									
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		#
<b>Azoles</b>									
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		#
Difenoconazole	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		#
<b>Benzonitriles</b>									

Édité le : 19/05/2023

Identification échantillon : LSE2304-12838

Destinataire : MAIRIE DE SAINT CREPIN

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chloridazon-méthyl-desphényl	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Chloridazon-desphényl	05RP>	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	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		#
<b>Dicarboxymides</b>									
Folpel (Folpet)	05RP>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		
Iprodione	05RP>	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.050	0.10		
9 Modif LQ : 0.010µg/l => 0.050µg/l									
Procymidone	05RP>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
<b>Phénoxyacides</b>									
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 MCPP-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		#
<b>Phénols</b>									
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		#
<b>Pyréthroïdes</b>									
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		1
<b>Strobilurines</b>									
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		#
<b>Pesticides divers</b>									
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		#



Édité le : 19/05/2023

Identification échantillon : LSE2304-12838

Destinataire : MAIRIE DE SAINT CREPIN

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
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		#
Tebufenozide	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Diméthomorphe	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		#
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		#
Antraquinone	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		#
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		#
Fenpropidine	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		#
Flonicamid	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		#
<b>Urées substituées</b>									

Edité le : 19/05/2023

Identification échantillon : LSE2304-12838

Destinataire : MAIRIE DE SAINT CREPIN

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlortoluron (chlorotoluron)	05RP>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
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		#
<b>Dérivés du phénol</b>									
<i>Chlorophénols</i>									
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			
<b>Composés divers</b>									
<i>Divers</i>									
Hydrazide maléique	05RP>	< 0.5	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.5			

05RP&gt; ANALYSE (RP) RESSOURCE SOUTERRAINE (ARS05-2022)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

MODIFICATION DE LA LQ

9 Perte de sensibilité nécessitant une réhausse de LQ.

Méthode interne M\_ET116 : Effet matriciel important sur marqueurs d'injection/ionisation : risque d'impact sur la quantification.

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

Alphamethryn rendu avec une gamme en Cypermethryn

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.

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 11 / 11

Édité le : 19/05/2023

**Identification échantillon :** LSE2304-12838

Destinataire : MAIRIE DE SAINT CREPIN

Amandine MARTIN-MICHELOD  
Ingénieur de Laboratoire



---