

Edité le : 07/02/2025

Rapport d'analyse Page 1 / 10

SIAEP MONTCRESSON

13 rue de Verdun  
45700 MONTCRESSON

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport 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 (\*).

<b>Identification dossier :</b>	LSE25-9208	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS du Centre DT DU LOIRET
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2501-37912-1</b>	<b>N° Prélèvement :</b>	00164252
<b>N° Analyse :</b>	00180003	<b>Nature:</b>	Eau de ressource souterraine
<b>Point de Surveillance :</b>	EXHAURE	<b>Code PSV :</b>	000000197
<b>Localisation exacte :</b>	.	<b>Dept et commune :</b>	<b>45 MONTCRESSON</b>
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X : 47,9040158000</b>	<b>Y :</b>	2,8124569000
<b>UGE :</b>	0193 - SIAEP MONTCRESSON	<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>	S.I.A.E.P. MONTCRESSON 13 RUE DE VERDUN 45700 MONTCRESSON	<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
<b>Nom de l'installation :</b>	MONTCRESSON SOURCE ARMENAULT	<b>Type :</b>	CAP
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 24/01/2025 à 12h30 Réception au laboratoire le 24/01/2025 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / VALLOT Etienne LSEHL Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine	<b>Code :</b>	000197

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 24/01/2025

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>								
Température de l'eau	45RP! 12.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0			#
pH sur le terrain	45RP! 7.0	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0			#
Oxygène dissous	45RP! 8.9	mg/l O2	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014	0.1			#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	45RP! 83.8	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014	1		
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Escherichia coli réalisé à Saclay	45RP! < 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	20000	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Saclay	45RP! 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	10000	#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Aspect de l'eau	45RP! 0	-	Analyse qualitative				
Odeur	45RP! Néant	-	Méthode qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	45RP! < 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5	200	#
Couleur vraie (eau filtrée)	45RP! < 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5	200	#
Couleur	45RP! 0	-	Qualitative				
Turbidité	45RP! 0.21	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		#
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Analyses physicochimiques de base</b>							
Phosphore total	45RP! 0.046	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	Méthode interne M_J053	0.022		#
Indice hydrocarbures (C10-C40)	45RP! < 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1	1.0	#
pH	45RP! 7.39	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	2		#
Température de mesure du pH	45RP! 21.0	°C		NF EN ISO 10523	15		#
Conductivité électrique brute à 25°C	45RP! 579	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	45RP! 22.85	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	45RP! 29.61	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06		#
Carbone organique total (COT)	45RP! 0.29	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2	10	#
Fluorures	45RP! 0.050	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05	1.5	#
<b>Equilibre calcocarbonique</b>							
pH à l'équilibre	45RP! 7.17	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	45RP! à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
<b>Cations</b>							
Calcium dissous	45RP! 114.5	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.5		#
Magnésium dissous	45RP! 2.4	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1		#
Sodium dissous	45RP! 6.6	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	1	200	#
Potassium dissous	45RP! 1.4	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.5		#
Ammonium	45RP! < 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05	4	#
<b>Anions</b>							
Chlorures	45RP! 19	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1	200	#
Sulfates	45RP! 17	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2	250	#
Nitrates	45RP! 65	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	100	#
Nitrites	45RP! < 0.01	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.01		#
Silicates dissous	45RP! 10.50	mg/l SiO2	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J069	0.05		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Somme NO3/50 + NO2/3	45RP!	1.30	mg/l	Calcul			
Carbonates	45RP!	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0	#
Bicarbonates	45RP!	279.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	6.1	#
<b>Métaux</b>							
Arsenic total	45RP!	< 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	45RP!	11	µg/l Fe	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
Fer total	45RP!	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
Manganèse total	45RP!	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
Nickel total	45RP!	< 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	45RP!	< 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	45RP!	< 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	45RP!	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	#
Sélénium total	45RP!	< 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>							
Trans 1,3-dichloropropylène	45RP!	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	2.00	
Tétrachloroéthylène	45RP!	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	#
Trichloroéthylène	45RP!	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	45RP!	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	
<b>Autres</b>							
Biphényle	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2
<b>Pesticides</b>							
<b>Total pesticides</b>							
Somme des pesticides identifiés hors métabolites non pertinents	45RP!	0.495	µg/l	Calcul		0.005	5
<b>Pesticides azotés</b>							
Atrazine	45RP!	0.027	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2
Atrazine 2-hydroxy	45RP!	0.026	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2
Atrazine déséthyl	45RP!	0.115	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2
Hexazinone	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2
Metamitron	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2
Metribuzine	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2
Prometryne	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2
Propazine	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2
Simazine 2-hydroxy	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2
Terbumeton	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2
Terbumeton déséthyl	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Terbutylazine	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Terbutylazine déséthyl	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) (MT13)	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
Terbutryne	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Propazine 2-hydroxy	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Simazine	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Atrazine déisopropyl	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14)	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Mesotrione	45RP!	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	2	#	
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	45RP!	0.037	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2	#	
<b>Pesticides organochlorés</b>									
2,4'-DDT	45RP!	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#	
4,4'-DDT	45RP!	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#	
Aldrine	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Dieldrine	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Endosulfan alpha	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Endosulfan bêta	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Endosulfan sulfate	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Endosulfan total (alpha+beta)	45RP!	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.015	2	#	
HCB (hexachlorobenzène)	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
HCH alpha	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
HCH bêta	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
HCH delta	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Lindane (HCH gamma)	45RP!	< 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)	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
<b>Pesticides organophosphorés</b>									
Acéphate	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Ethephon	45RP!	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.050	2	#	
Azinphos méthyl	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2	#	
Phosmet	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2	#	
Pyrimiphos éthyl	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2	#	
Pyrimiphos methyl	45RP!	< 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	
Chlorthiophos	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2	#	
Chlorpyrifos méthyl	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
<b>Carbamates</b>									
Carbendazime	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Carbétamide	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Pirimicarbe	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Propoxur	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Phenmedipham	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2	#	
EPTC	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2	#	
Propamocarbe	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Prosulfocarbe	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Penoxsulam	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Benoxacor	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Triallate	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
<b>Dithiocarbamates</b>									
Ethylène thiourée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	45RP!	< 0.50	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.50	2	#	
<b>Néonicotinoïdes</b>									
Acetamipride	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Imidaclopride	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
<b>Amides et chloroacétamides</b>									
Boscalid	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Metalaxyl (dont metalaxyl-M)	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Isoxaben	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Zoxamide	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Flufenacet (flurthiamide)	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Dimetachlore CGA (CGA 369873)	45RP!	0.074	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
Chlorantraniliprole	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Pethoxamide	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Fluxapyroxad	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Fluopicolide	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Fluopyram	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Acétochlore	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Alachlore	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Métazachlor	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Napropamide	45RP!	< 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	
Oxadixyl	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Propyzamide	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Tebutam	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Alachlore-OXA	45RP!	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#	
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)	45RP!	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#	
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	45RP!	0.074	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#	
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	45RP!	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#	
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	45RP!	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#	
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	45RP!	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#	
Alachlore-ESA	45RP!	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#	
Flufenacet-ESA	45RP!	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#	
Dimetachlore-OXA	45RP!	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#	
Dimethenamide-ESA	45RP!	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#	
Dimethenamide-OXA	45RP!	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2	#	
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742)	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020	2	#	
S-metolachlore-NOA 413173	45RP!	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.050	2	#	
Dimethenamide (dont dimethenamide-P)	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
2,6-dichlorobenzamide	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Dimetachlore	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
<b>Ammoniums quaternaires</b>									
Chlorméquat	45RP!	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050	2	#	
<b>Anilines</b>									
Métolachlor (dont S-metolachlor)	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Benfluraline	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Pendimethaline	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Trifluraline	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
<b>Azoles</b>									
Aminotriazole	45RP!	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.050	2	#	
Thiabendazole	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Bromuconazole	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Cyproconazole	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Difenoconazole	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Epoxyconazole	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Flusilazole	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Flutriafol	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Metconazole	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Propiconazole	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
Tebuconazole	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Prothioconazole	45RP!	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	2	#	
Imazaméthabenz méthyl	45RP!	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#	
Prochloraze	45RP!	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#	
<b>Benzonitriles</b>									
Chloridazon-méthyl-desphényl	45RP!	0.031	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Chloridazon-desphényl	45RP!	0.064	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2	#	
Aclonifen	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Chloridazone	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Dichlobenil	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Fenarimol	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
<b>Dicarboxymides</b>									
Captane	45RP!	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#	
Folpel (Folpet)	45RP!	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#	
<b>Phénoxyacides</b>									
2,4-D	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
2,4-MCPA	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P)	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Triclopyr	45RP!	< 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)	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
Fluroxypyr	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
Haloxypop	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
<b>Phénols</b>									
Dinoterb	45RP!	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	2	#	
Pentachlorophénol	45RP!	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	2	#	
<b>Pyréthroïdes</b>									
Cyperméthrine	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Tefluthrine	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Deltaméthrine	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Fenvalerate	45RP!	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#	
Etofenprox	45RP!	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#	

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Strobilurines</b>							
Pyraclostrobine	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Azoxystrobine	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
<b>Pesticides divers</b>							
Bentazone	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2 #
Glufosinate	45RP!	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2 #
Quinmerac	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
AMPA	45RP!	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2 #
Glyphosate (incluant le sulfosate)	45RP!	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2 #
Fosetyl	45RP!	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.0185	2 #
Chlorothalonil R 471811	45RP!	1.383	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2 #
Dimethomorphe	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Flurtamone	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Spiroxamine	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Cycloxydime	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Flutolanil	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Imazamethabenz	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Chlorothalonil 4-hydroxy	45RP!	0.075	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Bixafen	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Clethodim	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Cyprosulfamide	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Imazamox	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2 #
Imazapyr	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2 #
Thiencarbazone-méthyl	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2 #
Spinosad (A+D)	45RP!	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050	2 #
Picloram	45RP!	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	2 #
Bromacile	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2 #
N,N-diméthylsulfamide (NDMS)	45RP!	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	2 #
N,N-diméthylnicotinamide , 2-sulfonamide (ASDM) (cas 112006-75-4)	45RP!	0.011	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2 #
Anthraquinone	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2 #
Chlorothalonil	45RP!	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2 #
Clomazone	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2 #
Chlorothalonil SA (R417888)	45RP!	0.109	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020	2 #
Cyprodinil	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2 #
Diflufenican (Diflufenicanil)	45RP!	< 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	
Ethofumesate	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Fenpropidine	45RP!	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#
Fipronil	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Flurochloridone	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Lenacile	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Métaldéhyde	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.020	2	#
Norflurazon	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Norflurazon désméthyl	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Oxadiazon	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Piperonil butoxyde	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Mepanipyrim	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Fonicamid	45RP!	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
<b>Urées substituées</b>								
Chlortoluron (chlorotoluron)	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Dimefuron	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Diuron	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Fenuron	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
Isoproturon	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Linuron	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Metobromuron	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Monuron	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Neburon	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Thifensulfuron méthyl	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Tebuthiuron	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Prosulfuron	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Nicosulfuron	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Mesosulfuron methyl	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Flazasulfuron	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Ethidimuron	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée)	45RP!	< 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)	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Amidosulfuron	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Metsulfuron méthyl	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
Thiazafuron (thiazfluron)	45RP!	< 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	
IPPMU (1-4(isopropylphényl)-3-m éthyl urée (cas 34123-57-4)	45RP!	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Tritosulfuron	45RP!	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
<b>Organométalliques Organostanneux</b>								
Dibutylétain cation	45RP!	< 0.00039	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation et extraction LL	Méthode interne M_ET188	0.0003 9		#

45RP! ANALYSE (RP) EAU SOUTERRAINE (ARS45-2024)

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Méthode interne M\_ET108 : 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

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.

Julie BURTEY  
Ingénieure de Laboratoire

