

Rapport d'analyse Page 1 / 16
 Edité le : 19/09/2025

MAIRIE DE MONTRIOND

 Chef-Lieu
 74110 MONTRIOND

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 16 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation), ILAC (International Laboratory Accreditation Forum) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'analyses.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Identification dossier :	SLA25-20256	
Identification échantillon :	SLA2508-7532-1	Analyse demandée par : ARS DD de HAUTE SAVOIE
Doc Adm Client :	ARS74	
UGE :	0204 - MONTRIOND	
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE MONTRIOND	
Nom de l'installation :	FONTANETTES	Type : CAP Code : 004081
PSV :	0000004856	
Point de surveillance :	CAPTAGE DES FONTANETTES	
Localisation exacte :	Deversoir dans captage	
Département/Commune :	74 / MONTRIOND	
Nature:	Eau de ressource souterraine	
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE	
Motif du prélèvement :	CS	Type de visite : RP Type Analyse : RP
Prélèvement :	Prélevé le 20/08/2025 à 09h35	Réceptionné le 20/08/2025 à 16h34
	Prélevé et mesuré sur le terrain par le sous-traitant LIDAL : HERAN YOAN	
	Flaconnage SAVOIE ANALYSES	

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. (incertitudes établies par le laboratoire et communiquées sur demande).

Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

Les informations fournies par le client sont de sa seule responsabilité. Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises.

Date de début d'analyse le 20/08/2025 à 17h05

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Pluviométrie 48 h	20	mm/48h	Relevé terrain				
Mesures sur le terrain							
Aspect (in situ)	Acceptable	-	Relevé terrain				
Conductivité électrique (corrigée à 25°C par compensation) (in situ)	250	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888			
Odeur (in situ)	Acceptable	-	Analyse organoleptique qualitative	NF EN 1622 annexe C			
Oxygène dissous (in situ)	10.1	mg/l O2	Méthode par luminescence LDO	NF ISO 17289			#
pH (in situ)	8	Unité pH	Electrochimie	NF EN ISO 10523			
Taux de saturation en oxygène (in situ)	103	%	Méthode par luminescence LDO	NF ISO 17289			

.../...

Doc Adm Client : ARS74

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Température de l'eau ou de mesure (in situ)	7	°C	Méthode à la sonde	Meth. Interne PVT-MO-015			
Température de mesure de l'oxygène dissous (in situ)	N.M.	°C	Méthode par luminescence LDO	NF ISO 17289			
Analyses microbiologiques							
Coliformes	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 (2000)			#
Entérocoques	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2			#
Escherichia coli	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 (2000)			#
Caractéristiques organoleptiques							
Coloration	< 5	mg/l Pt	Spectrométrie	NF EN ISO 7887 méth. C			
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Bicarbonates	167	mg/l HCO ₃ -	Calcul	Meth. interne CH-MO-016			#
Calcium total	48.40	mg/l Ca	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Carbonates	0	mg/l CO ₃ --	Calcul	Meth. interne CH-MO-016			#
Carbone organique total (COT)	< 0.3	mg/l C	Oxydation par voie humide et spectrométrie IR	NF EN 1484			#
Conductivité électrique (corrigée à 25°C)	259	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
Fluorures	< 0.05	mg/l F-	Potentiométrie	NFT 90-004			#
Indice hydrocarbures (C10-C40) (*)	< 0.05	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2			
Magnésium total	5.82	mg/l Mg	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Potassium total	< 0.25	mg/l K	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Silicium dissous	1.47	mg/l Si	ICP/MS (après filtration 0.45 µm)	NF EN ISO 17294-2			#
Silicium dissous (exprimé en SiO ₂)	3.15	mg/l SiO ₂	ICP/MS (après filtration 0.45 µm)	NF EN ISO 17294-2			#
Sodium total	0.62	mg/l Na	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
TA (Titre alcalimétrique)	0.0	°F	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	13.7	°F	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
Titre Hydrotimétrique (Dureté calcique et magnésienne)	14.50	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Meth. Interne CH-MO-049			#
Transmittance UV à 253.7 nm (%)	99.6	%	Spectrophotométrie	Méth. interne CH-MO-057			
Transmittance UV à 253.7 nm (Absorbance)	0.002	-	Spectrophotométrie	Méth. interne CH-MO-057			
Transmittance UV à 253.7 nm (Longueur du trajet optique)	10	mm	Spectrophotométrie	Méth. interne CH-MO-057			
Turbidité	< 0.2	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1			#
Formes de l'azote							
Ammonium	< 0.03	mg/l NH ₄ +	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			#
Nitrates	< 0.5	mg/l NO ₃ -	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			#
Nitrites	< 0.03	mg/l NO ₂ -	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			#
Somme NO ₃ /50 + NO ₂ /3	0	mg/l	Calcul				
Equilibre calcocarbonique							

Doc Adm Client : ARS74

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
CO2 libre calculé	3.6	mg/l CO2	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	2 - à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
pH à l'équilibre	8.05	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Formes du phosphore							
Phosphore total	< 0.01	mg/l P	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Phosphore total (exprimé en P2O5)	< 0.023	mg/l P2O5	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Anions							
Chlorures	< 0.5	mg/l Cl-	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			#
Sulfates	3.9	mg/l SO4--	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			#
Métaux							
Antimoine total	< 0.5	µg/l Sb	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Arsenic total	< 0.5	µg/l As	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Baryum total	6.7	µg/l Ba	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Bore total	< 0.01	mg/l B	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Cadmium total	< 0.1	µg/l Cd	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Chrome total	< 0.5	µg/l Cr	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Fer dissous	< 10	µg/l Fe	ICP/MS (après filtration 0.45 µm)	NF EN ISO 17294-2			#
Manganèse total	< 0.5	µg/l Mn	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Nickel total	< 1	µg/l Ni	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Sélénium total	< 0.5	µg/l Se	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
COV : composés organiques volatils							
BTEX							
1,2,3-triméthylbenzène (*)	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène) (*)	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène) (*)	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
Ethylbenzène (*)	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
Isopropylbenzène (cumène) (*)	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
MTBE (methyl-tertiobutylether) (*)	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
n propylbenzène (*)	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
n-butyl benzène (*)	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
Sec butylbenzène (*)	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
Styrène (*)	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
Tert butylbenzène (*)	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
Toluène (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
Xylène ortho (*)	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
Xylènes (m + p) (*)	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			

Doc Adm Client : ARS74

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Solvants organohalogénés							
1,1,1,2-tétrachloroéthane (*)	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
1,1,1-trichloroéthane (*)	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
1,1,2-trichloroéthane (*)	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
1,1-dichloro 1-propène (*)	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
1,1-dichloroéthane (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
1,1-dichloroéthylène (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
1,2-dibromoéthane (*)	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
2,3-dichloropropène (*)	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Bromochlorométhane (*)	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Bromométhane (*)	< 1.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Chloroprène (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Cis 1,2-dichloroéthylène (*)	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Somme des tri et tétrachloroéthylène (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Tétrachloroéthylène (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Tétrachlorure de carbone (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Trans 1,2-dichloroéthylène (*)	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Trichloroéthylène (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Antraquinone liée à la chloration des HAP (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Pesticides							
Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés hors métabolites non pertinents (*)	< 0.500	µg/l	Calcul				
Pesticides azotés							
Amétryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Atrazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Atrazine 2-hydroxy (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Atrazine déisopropyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Atrazine déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Atrazine déséthyl 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Cyanazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Cybutryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Cyromazine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Hexazinone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			

Doc Adm Client : ARS74

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesotrione (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metamitrone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metribuzine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Propazine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Propazine 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Simazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Simazine 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Sulcotrione (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbumeton (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbumeton déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbuthylazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine) (MT13) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbuthylazine déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbutryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pesticides organochlorés							
2,4'-DDT (*)	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.010µg/l => 0.050µg/l							
2,4'-DDT (*)	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
2,4'-DDT (*)	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
14 Modif LQ : 0.010µg/l => 0.050µg/l							
2,4'-DDT (*)	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
4,4'-DDD (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
4,4'-DDE (*)	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.010µg/l => 0.050µg/l							
4,4'-DDE (*)	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
4,4'-DDE (*)	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
14 Modif LQ : 0.010µg/l => 0.050µg/l							
4,4'-DDE (*)	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
4,4'-DDT (*)	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
14 Modif LQ : 0.010µg/l => 0.050µg/l							
4,4'-DDT (*)	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
4,4'-DDT (*)	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
4,4'-DDT (*)	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.010µg/l => 0.050µg/l							
Aldrine (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Aldrine (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Aldrine (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Aldrine (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Dicofol (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							

Doc Adm Client : ARS74

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Dieldrine (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Endosulfan alpha (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Endosulfan bêta (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Endosulfan bêta (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Endosulfan bêta (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Endosulfan bêta (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Endosulfan sulfate (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Endosulfan total (alpha+beta) (*)	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
HCB (hexachlorobenzène) (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
HCB (hexachlorobenzène) (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
HCB (hexachlorobenzène) (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
HCB (hexachlorobenzène) (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
HCH alpha (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
HCH bêta (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
HCH delta (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
HCH epsilon (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Heptachlore (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Heptachlore (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Heptachlore (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Heptachlore (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Heptachlore époxyde (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Isodrine (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Isodrine (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Isodrine (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Isodrine (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Lindane (HCH gamma) (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Methoxychlor (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Methoxychlor (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Methoxychlor (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Methoxychlor (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Pesticides organophosphorés							
Anilophos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Butamifos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			

Doc Adm Client : ARS74

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlorfenvinphos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Chlorpyrifos éthyl (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Chlorpyrifos méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Diazinon (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Dichlorvos (*) 14 Modif LQ : 0.010µg/l => 0.050µg/l	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Dicrotophos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Diméthylvinphos (chlorvenvinphos-méthyl) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Edifenphos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Ethephon (*)	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Famphur (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Malaaxon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Mephosfolan (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Paraaxon éthyl (paraaxon) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Phosalone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Piperophos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Propaphos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Pyraclofos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Pyridaphenthion (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Sulfotep (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Carbamates							
3,4,5-trimethacarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Aminocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Asulame (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Benoxacor (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Bufencarbe (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Butilate (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Carbendazime (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Chlorprofam (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Cycloate (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Dimepiperate (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Dimetilan (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Dioxacarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
EPTC (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Ethiofencarbe sulfone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			

Doc Adm Client : ARS74

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Ethiofencarbe sulfoxyde (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Fenobucarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Fenothiocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Iodocarbe (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Isoprocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Molinate (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Penoxsulam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Pirimicarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Pirimicarbe desmethyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Pirimicarbe formamido desmethyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Propamocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Propamocarbe-HCl (calcul) (*)	< 0.006	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Prosulfocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Proximpham (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Pyributicarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Terbucarbe (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Thiofanox sulfone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Thiofanox sulfoxyde (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tiocarbazil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Triallate (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Dithiocarbamates							
Méthylisothiocyanate (métabolite du metam-Na) (*)	< 2	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne			
Néonicotinoides							
Imidaclopride (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Thiamethoxam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Amides et chloroacétamides							
2,6-dichlorobenzamide (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Acétochlore (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Acétochlore-ESA (t-sulfonyl acid) (*)	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Acétochlore-OXA (sulfinylacetic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Alachlore (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Alachlore (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Alachlore (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							

Doc Adm Client : ARS74

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Alachlore (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Alachlore-ESA (*)	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Alachlore-OXA (*)	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Benalaxyl (dont benalaxyl-M) (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Boscalid (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Chlorantraniliprole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Dimetachlore (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Dimetachlore (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Dimetachlore (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Dimetachlore (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Dimetachlore-CGA 369873 (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Dimetachlore-OXA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Dimethenamide (dont dimethenamide-P) (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Dimethenamide-ESA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Dimethenamide-OXA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Fenhexamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Flufenacet (flurthiamide) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Flufenacet-ESA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Flufenacet-OXA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Fluopicolide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Fluopyram (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Fluxapyroxad (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Isoxaben (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Isoxaflutole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metalaxyl (dont metalaxyl-M) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metalaxyl-M (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Métazachlor (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Napropamide (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Oxadixyl (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14

Doc Adm Client : ARS74

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Pethoxamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Propachlore-ESA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Propyzamide (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
S-metolachlore-NOA 413173 (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Tebutam (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055			
Anilines							
Butraline (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Métolachlor (dont S-metolachlor) (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Oryzalin (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pendimethaline (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Trifluraline (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Azoles							
Aminotriazole (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130			
Azaconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Bromuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Cyproconazole (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Difenoconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Epoxyconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fenbuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Flusilazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Flutriafol (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Furilazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Imazalil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Mefentrifluconazole (*)	< 0.150	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.030µg/l => 0.150µg/l							
Metconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Myclobutanil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Prochloraze (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Propiconazole (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Prothioconazole (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tebuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tetraconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			

Doc Adm Client : ARS74

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Thiabendazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Benzonitriles							
Aclonifen (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Bromoxynil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Chloridazon-desphényl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Chloridazone (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Chloridazon-méthyl-desphényl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Dichlobenil (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Fenarimol (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Phénoxyacides							
2,4,5-T (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
2,4-D (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
2,4-MCPA (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
2,4-MCPB (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Dicamba (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fluazifop (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fluroxypyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Haloxypyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Quizalofop (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Triclopyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Phénols							
Dinoseb (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Dinoterb (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
DNOC (dinitrocrésol) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pentachlorophénol (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pyréthroïdes							
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Bifenthrine (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Bifenthrine (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Bifenthrine (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14

Doc Adm Client : ARS74

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Bifenthrine (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Bioresméthrine (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Cyhalothrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Cyperméthrine (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Cyperméthrine (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Cyperméthrine (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Cyperméthrine (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Deltaméthrine (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Deltaméthrine (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Deltaméthrine (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Deltaméthrine (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Lambda cyhalothrine (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Lambda cyhalothrine (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Lambda cyhalothrine (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Lambda cyhalothrine (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Permethrine (*) 14 Modif LQ : 0.010µg/l => 0.050µg/l	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Permethrine (*)	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Permethrine (*) 14 Modif LQ : 0.010µg/l => 0.050µg/l	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Permethrine (*)	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Tefluthrine (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Tefluthrine (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
Tefluthrine (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Tefluthrine (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Zeta-cyperméthrine (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Strobilurines							
Azoxystrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pyraclostrobin (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Trifloxystrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pesticides divers							
Ametoctradine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
AMPA (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Bentazone (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Bifenox (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14

Doc Adm Client : ARS74

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Bromacile (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Chlorothalonil (*)	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.010µg/l => 0.050µg/l							
Chlorothalonil 4-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Chlorothalonil R 471811 (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Chlorothalonil SA (R417888) (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Clomazone (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Clopyralid (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Cycloxydime (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Cyprodinil (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Cyprosulfamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Daminozide (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Diflufenican (Diflufenicanil) (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Dimethomorphe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Ethofumesate (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Fenpropiidine (*)	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.010µg/l => 0.050µg/l							
Fipronil (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Flonicamid (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Florasulam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fludioxonil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Flumioxiazine (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Flurochloridone (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Flurtamone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fosetyl (*)	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Fosetyl-aluminium (calcul) (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Glufosinate (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Glyphosate (incluant le sulfosate) (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Imazamox (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Imazapyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Lenacile (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Mefenpyr diethyl (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Métaldéhyde (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277			
Metrafenone (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							
Metrafenone (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Metrafenone (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l							

Doc Adm Client : ARS74

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Metrafenone (*)	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			1
N,N-diméthylnicotinamide, 2-sulfonamide (ASDM) (cas 112006-75-4) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
N,N-diméthylsulfamide (NDMS) (*)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Norflurazon (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Norflurazon désméthyl (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Oxadiazon (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Picloram (*)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Pinoxaden (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Piperonil butoxyde (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Pyrimethanil (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Quinmerac (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Quinoxylène (*) 14 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.025µg/l	< 0.025	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			14
Sedaxane (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Spiroxamine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tebufenozide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Thiocarbazone-méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Toclophos-méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Urées substituées							
Amidosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Chlortoluron (chlorotoluron) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Dimefuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Diuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Ethidimuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fenuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fluprimsulfuron-méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
IPPMU (1-(4(isopropylphényl)-3-méthyl urée (cas 34123-57-4) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Isoproturon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metobromuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metoxuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metsulfuron méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Monuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Neburon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			

Doc Adm Client : ARS74

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Nicosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Prosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tebuthiuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Thiazafuron (thiazfluron) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Thifensulfuron méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tribenuron-méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tritosulfuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
PFCA: acides perfluorocarboxyliques et dérivés							
Acide perfluoro n-butanoïque (PFBA) (*)	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro n-heptanoïque (PFHpA) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro n-hexanoïque (PFHxA) (*)	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro n-nonanoïque (PFNA) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro n-octanoïque (PFOA) (lineaire+ramifiés) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro n-pentanoïque (PFPA,PFPeA) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS) (*)	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA,PFUnDA) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorodécanoïque (PFDA) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS) (*)	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) (lineaire+ramifiés) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS) (*)	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS) (lineaire+ramifiés) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS,PFPeS) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Somme des 20 PFAS selon la Dir.Eur.. (*)	<0.029	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Somme des 4 PFAS (PFOA,PFOS,PFHxS,PFNA) selon HCSP (*)	<0.004	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Dérivés du benzène							
Chlorobenzènes							
1,2,3-trichlorobenzène (*)	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
1,2,4-trichlorobenzène (*)	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			

SAVOIE ANALYSES

Rapport d'analyse Page 16 / 16

Edité le : 19/09/2025

Identification échantillon : SLA2508-7532-1

Destinataire : MAIRIE DE MONTRIOND

Doc Adm Client : ARS74

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
1,2-dichlorobenzène (*)	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
1,3,5-trichlorobenzène (*)	< 0.02	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
1,3-dichlorobenzène (*)	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
1,4-dichlorobenzène (*)	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
2-chlorotoluène (*)	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
3-chlorotoluène (*)	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
4-chlorotoluène (*)	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
Bromobenzène (*)	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
Monochlorobenzène (*)	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
Organométalliques							
Organostanneux							
Tributylétain cation (*)	< 0.0001	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation et extraction LL	Méthode interne M_ET188			

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

(*bv) : paramètre réalisé sur le site de Bonneville : 58, rue Busard des Roseaux 74130 BONNEVILLE (portée n° 1-7452, portée disponible sur www.cofrac.fr)

Paramètre sans (*) ni (*bv) : paramètre réalisé sur le site du Bourget du Lac (portée n°1-0618, portée disponible sur www.cofrac.fr)

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

14 Volume d'eau insuffisant nécessitant une réhausse de LQ

Conductivité électrique corrigée à 25 °C par un dispositif de compensation de température

Méthode interne M_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Les critères de spécifications (Limite et référence de qualité) sont définis suivant le jeu de spécification réglementaire.

Aucéanne MIRAMONT
Responsable adjointe laboratoire

