

RAPPORT D'ANALYSE

 Rapport d'analyse Page 1 / 14
 Edité le : 22/08/2025

MAIRIE DE VALBONNAIS

 740 Rue Principale
 38740 VALBONNAIS

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 14 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 :	SLA25-19225		
Identification échantillon :	SLA2508-4930-1	Analyse demandée par :	ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE
Doc Adm Client :	ARS38		
UGE :	0330 - COMMUNE DE VALBONNAIS		
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE VALBONNAIS		
Nom de l'installation :	SAUZE	Type :	CAP
		Code :	002434
PSV :	0000003099		
Point de surveillance :	CAPTAGE SAUZE		
Localisation exacte :	CAPTAGE		
Département/Commune :	38 / VALBONNAIS		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,9051361400	Y :	5,9001003400
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 11/08/2025 à 09h45	Réceptionné le 11/08/2025 à 16h38	
	Prélevé et mesuré sur le terrain par / Savoie Analyses - RABOT Timothée		
	Prélèvement accrédité Cofrac selon FDT 90-520		

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.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Pluviométrie 48 h	0	mm/48h	Relevé terrain				
Mesures sur le terrain							
Conductivité électrique (corrigée à 25°C par compensation) (in situ)	189	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888			#
Oxygène dissous (in situ)	9.50	mg/l O2	Méthode par luminescence LDO	NF ISO 17289			#
pH (in situ)	7.80	Unité pH	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Taux de saturation en oxygène (in situ)	98.7	%	Méthode par luminescence LDO	NF ISO 17289	30		#
Température de l'air (in situ)	22.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne PVT-MO-015			
Température de l'eau ou de mesure (in situ)	11.7	°C	Méthode à la sonde	Meth. Interne PVT-MO-015			#

.../...

Doc Adm Client : ARS38

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Température de mesure de l'oxygène dissous (in situ)	11.7	°C	Méthode par luminescence LDO	NF ISO 17289			
Analyses microbiologiques							
Entérocoques (Streptocoques fécaux) (*)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2			
Escherichia coli (*)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000	20000		
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau (*)	0	-	Analyse qualitative				
Couleur vraie (eau filtrée) (*)	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	200		
Odeur (*)	0 Néant	-	Méthode qualitative				
Turbidité (*)	0.18	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1			
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Carbone organique total (COT) (*)	< 0.2	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	10		
Conductivité électrique brute à 25°C (*)	193	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			
Fluorures (*)	0.090	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			
Indice hydrocarbures (C10-C40) (*)	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1.0		
Phosphore total (*)	0.023	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	Méthode interne M_J053			
TA (Titre alcalimétrique) (*)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			
TAC (Titre alcalimétrique complet) (*)	7.20	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			
TH (Titre Hydrotimétrique) (*)	8.77	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144			
Analyse des gaz							
Anhydride carbonique libre (*)	0.9	mg/l CO2	Titrimétrie	Méthode interne			
Equilibre calcocarbonique							
Equilibre calcocarbonique (5 classes) (*)	4 agressive	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
pH à l'équilibre (*)	8.21	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Cations							
Ammonium (*)	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	4.0		
Calcium dissous (*)	29.5	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			
Magnésium dissous (*)	3.4	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			
Potassium dissous (*)	0.5	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			
Sodium dissous (*)	2.7	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200		
Anions							
Bicarbonates (*)	88.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			
Carbonates (*)	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			
Chlorures (*)	0.65	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	200		
Nitrates (*)	0.82	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100		

Doc Adm Client : ARS38

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Nitrites (*)	< 0.01	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395			
Silicates dissous (*)	8.89	mg/l SiO2	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J069			
Somme NO3/50 + NO2/3 (*)	0.02	mg/l	Calcul				
Sulfates (*)	23	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250		
Métaux							
Antimoine total (*)	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			
Arsenic total (*)	3	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100		
Bore total (*)	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.5		
Cadmium total (*)	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5.0		
Fer dissous (*)	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après filtration	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			
Manganèse total (*)	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			
Nickel total (*)	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20		
Sélénium total (*)	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20		
COV : composés organiques volatils							
Solvants organohalogénés							
Bromométhane (*)	< 1.00	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			
Trichloroéthylène (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Anthraquinone liée à la chloration des HAP (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
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	2.0		
Atrazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Atrazine 2-hydroxy (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Atrazine déisopropyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Atrazine déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		

Doc Adm Client : ARS38

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Atrazine déséthyl 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Cyanazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Cybutryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Cyromazine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Hexazinone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Mesotrione (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Metamitron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Metribuzine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Propazine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Propazine 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Simazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Simazine 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Sulcotrione (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Terbumeton (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Terbumeton déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Terbuthylazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine) (MT13) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Terbuthylazine déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Terbutryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Pesticides organochlorés							
2,4'-DDT (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
4,4'-DDD (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
4,4'-DDE (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
4,4'-DDT (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Aldrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Dicofol (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Dieldrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Endosulfan alpha (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Endosulfan bêta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Endosulfan sulfate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Endosulfan total (alpha+beta) (*)	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		

Doc Adm Client : ARS38

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
HCB (hexachlorobenzène) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
HCH alpha (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
HCH bêta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
HCH delta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
HCH epsilon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Heptachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Heptachlore époxyde (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Isodrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Lindane (HCH gamma) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Methoxychlor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Pesticides organophosphorés							
Anilophos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Butamifos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Chlorfenvinphos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Chlorpyrifos éthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Chlorpyrifos méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Diazinon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Dichlorvos (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Dicrotophos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Diméthylvinphos (chlorfenvinphos-méthyl) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Edifenphos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Ethephon (*)	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0		
Famphur (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Malaoxon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Mephosfolan (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Paraoxon éthyl (paraoxon) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Phosalone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Piperophos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Propaphos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Pyraclofos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Pyridaphenthion (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Sulfotep (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		

Doc Adm Client : ARS38

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Carbamates							
3,4,5-triméthacarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Aminocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Asulame (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Benoxacor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Bufencarbe (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Butilate (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Carbendazime (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Chlorprofam (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Cycloate (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Dimepiperate (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Dimetilan (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Dioxacarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
EPTC (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Ethiofencarbe sulfone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Ethiofencarbe sulfoxyde (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Fenobucarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Fenothiocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Iodocarbe (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Isoprocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Molinate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Penoxsulam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Pirimicarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Pirimicarbe desmethyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Pirimicarbe formamido desmethyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Propamocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Propamocarbe-HCl (calcul) (*)	< 0.006	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Prosulfocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Proximpham (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Pyributicarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Terbucarbe (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Thiofanox sulfone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Thiofanox sulfoxyde (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		

Doc Adm Client : ARS38

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Tiocabazil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Triallate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
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	2.0		
Thiamethoxam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Amides et chloroacétamides							
2,6-dichlorobenzamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Acétochlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Acétochlore-ESA (t-sulfonyl acid) (*)	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Acétochlore-OXA (sulfinylacetic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Alachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Alachlore-ESA (*)	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Alachlore-OXA (*)	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Benalaxyl (dont benalaxyl-M) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Boscalid (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Chlorantranilprole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Dimetachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Dimetachlore-CGA 369873 (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Dimetachlore-OXA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Dimethenamide (dont dimethenamide-P) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Dimethenamide-ESA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Dimethenamide-OXA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Fenhexamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Flufenacet (flurthiamide) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Flufenacet-ESA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Flufenacet-OXA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Fluopicolide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Fluopyram (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Fluxapyroxad (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Isoxaben (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		

Doc Adm Client : ARS38

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Isoxaflutole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Metalaxyl (dont metalaxyl-M) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Metalaxyl-M (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Métazachlor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Napropamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Oxadixyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Pethoxamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Propachlore-ESA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Propyzamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
S-metolachlore-NOA 413173 (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Tebutam (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2.0		
Anilines							
Butraline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Métolachlor (dont S-metolachlor) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Oryzalin (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		
Pendimethaline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Trifluraline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Azoles							
Aminotriazole (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2.0		
Azaconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Bromuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Cyproconazole (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Difenoconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Epoxyconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Fenbuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Flusilazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Flutriafol (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		

Doc Adm Client : ARS38

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Furilazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Imazalil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Mefenitruflonazole (*)	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			
Metconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Myclobutanil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Prochloraze (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Propiconazole (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Prothioconazole (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Tebuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Tetraconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Thiabendazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Benzonitriles							
Aclonifen (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Bromoxynil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Chloridazon-desphényl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Chloridazone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Chloridazon-méthyl-desphényl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Dichlobenil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Fenarimol (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Phénoxyacides							
2,4,5-T (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
2,4-D (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
2,4-MCPA (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
2,4-MCPB (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Dicamba (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Fluazifop (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Fluroxypyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Haloxyfop (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Quizalofop (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Triclopyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		

Doc Adm Client : ARS38

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Phénols							
Dinoseb (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Dinoterb (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
DNOC (dinitrocrésol) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Pentachlorophénol (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		
Pyréthrinoïdes							
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Bifenthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Bioresméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Cyhalothrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Cyperméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Deltaméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Lambda cyhalothrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Permethrine (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Tefluthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Zeta-cyperméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Strobilurines							
Azoxystrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Pyraclostrobin (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Trifloxystrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
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	2.0		
Bentazone (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Bifenox (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Bromacil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Chlorothalonil (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Chlorothalonil 4-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Chlorothalonil R 471811 (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0		
Chlorothalonil SA (R417888) (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Clomazone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Clopyralid (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Cycloxydim (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		

Doc Adm Client : ARS38

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Cyprodinil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Cyprosulfamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Daminozide (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Diflufenican (Diflufenicanil) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Dimethomorphe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Ethofumesate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Fenpropiidine (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Fipronil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Flonicamid (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Florasulam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Fludioxonil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Flumioxiazine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Flurochloridone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Flurtamone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Fosetyl (*)	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0		
Fosetyl-aluminium (calcul) (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0		
Glufosinate (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0		
Glyphosate (incluant le sulfosate) (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0		
Imazamox (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Imazapyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Lenacile (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Mefenpyr diethyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Métaldéhyde (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	2.0		
Metrafenone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
N,N-diméthylnicotinamide, 2-sulfonamide (ASDM) (cas 112006-75-4) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
N,N-diméthylsulfamide (NDMS) (*)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Norflurazon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Norflurazon désméthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Oxadiazon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Picloram (*)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Pinoxaden (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Piperonil butoxyde (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Pyrimethanil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Quinmerac (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		

Doc Adm Client : ARS38

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Quinoxylène (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Sedaxane (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Spiroxamine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Tebufenozide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Thiocarbazone-méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Toclophos-méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0		
Urées substituées							
Amidosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Chlortoluron (chlorotoluron) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
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	2.0		
DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Dimefuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Diuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Ethidimuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Fenuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Fluprursulfuron-méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
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	2.0		
Isoproturon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Metobromuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Metoxuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Metsulfuron méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Monuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Neburon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Nicosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Prosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Tebuthiuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Thiazafluron (thiazfluron) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Thifensulfuron méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Tribenuron-méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Tritosulfuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
PFCA: acides perfluorocarboxyliques et dérivés							
Acide perfluoro n-butoïque (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			

Doc Adm Client : ARS38

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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	2		
Somme des 4 PFAS (PFOA,PFOS,PFHxS,PFNA) selon HCSP (*)	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
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)

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

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.

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique (articles R 1321-1 à 1321-5) et l'arrêté du 11 janvier 2007 modifié pour les paramètres analysés.

La conclusion relative à l'échantillon est couverte par l'accréditation COFRAC si tous les essais réalisés sont eux-mêmes couverts par l'accréditation

SAVOIE ANALYSES

Rapport d'analyse Page 14 / 14

Edité le : 22/08/2025

Identification échantillon : SLA2508-4930-1

Destinataire : MAIRIE DE VALBONNAIS

François GENET
Responsable Qualité

