

Rapport d'analyse Page 1 / 14
Edité le : 05/04/2022

S.I.E DU THIERS

601 route du Sougey
73610 SAINT ALBAN DE MONTBEL

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 14 pages.

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 #.

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

Identification dossier :	SLA22-5421	Analyse demandée par :	ARS DT de SAVOIE
Identification échantillon :	SLA2203-2043-1		
Doc Adm Client :	ARS		
UGE :	0003 - SYNDICAT DU THIERS		
Nom de l'exploitant :	SYNDICAT DU THIERS		
Nom de l'installation :	STATION DE LA PLAGNE SAPINIERE	Type : TTP	Code : 004339
PSV :	0000004866		
Point de surveillance :	RESERVOIR LA PLAGNE 300 M3		
Localisation exacte :	ROBINET SORTIE RESERVOIR		
Département/Commune :	73 / ENTREMONT-LE-VIEUX		
Nature:	Eau à la production		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Motif du prélèvement : CS	Type de visite : P2	Type Analyse : P2023	
Prélèvement :	Prélevé le 24/03/2022 de 13h54 à 13h54 Réceptionné le 24/03/2022 à 15h57		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par / Savoie Labo - O. Ricard		
	Prélèvement accrédité Cofrac selon FDT 90-520		
	Flaconnage SAVOIE LABO		

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 24/03/2022 à 16h39

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Désinfection du point de prélèvement	Flamme	-	Observation				
Type de robinet	Robinet	-	Observation				
Mesures sur le terrain							
Aspect (in situ)	Acceptable	-	Observation				

Doc Adm Client : ARS

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlore libre (in situ)	0.09	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total (in situ)	0.10	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Couleur (apparente) (in situ)	Acceptable	-	Analyse qualitative	NF EN ISO 7887 Meth. A		Acceptable	
Odeur de l'eau (in situ)	Acceptable	-	Analyse organoleptique qualitative	NF EN 1622 annexe C		Acceptable	
Température de l'eau ou de mesure (in situ)	6.6	°C	Méthode à la sonde	Meth. Interne PVT-MO-009			25#
Analyses microbiologiques							
Coliformes	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1			0#
Entérocoques	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Escherichia coli	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Microorganismes aérobies à 22°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 36°C	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Spores d'Anaérobies Sulfito-Réducteurs	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			0#
Caractéristiques organoleptiques							
Coloration	< 5	mg/l Pt	Spectrométrie	NF EN ISO 7887 méth. C			15
Saveur	Acceptable	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 annexe C		Acceptable	
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Bicarbonates	170	mg/l HCO3-	Calcul	Meth. interne CH-MO-016			#
Carbonates	0	mg/l CO3--	Calcul	Meth. interne CH-MO-016			#
Carbone organique total (COT)	0.62	mg/l C	Oxydation par voie humide et spectrométrie IR	NF EN 1484			2#
Conductivité électrique (corrigée à 25°C par compensation)	284	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100	#
Cyanures totaux (indice cyanure)	< 0.01	mg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	0.050		#
Fluorures	< 0.05	mg/l F-	Potentiométrie	NFT 90-004	1.5		#
pH	7.89	Unité pH	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5		9#
TA (Titre alcalimétrique)	0.0	°F	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	14.0	°F	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
Température de mesure du pH	20.2	°C	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Titre Hydrotimétrique (Dureté calcique et magnésienne)	15.90	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Meth. Interne CH-MO-049			#
Turbidité	< 0.2	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1			2#
Paramètres de la désinfection							
Bromates (*)	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10		#
Bromoforme	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020			#
Chloroforme	1.90	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020			#
Dibromochlorométhane	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020			#
Dichlorobromométhane	0.50	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020			#
Somme des trihalométhanes	2.40	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020	100		#

Doc Adm Client : ARS

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Formes de l'azote							
Ammonium	< 0.03	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1		0.10	#
Nitrates	1.4	mg/l NO3-	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1	50		#
Nitrites	< 0.03	mg/l NO2-	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1	0.1		#
Somme NO3/50 + NO2/3	0.030	mg/l	Calcul		1		
Equilibre calcocarbonique							
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	1 - peu incrustante	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		1	2
pH à l'équilibre	7.68	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Anions							
Chlorures	1.10	mg/l Cl-	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1		250	#
Sulfates	9.8	mg/l SO4--	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1		250	#
Métaux							
Aluminium total	< 10	µg/l Al	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2		200	#
Arsenic total	< 0.5	µg/l As	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2	10		#
Baryum total	< 5	µg/l Ba	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2		700	#
Bore total	< 0.01	mg/l B	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2	1		#
Calcium total	53.30	mg/l Ca	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Fer total	< 10	µg/l Fe	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2		200	#
Magnésium total	6.21	mg/l Mg	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Manganèse total	< 0.5	µg/l Mn	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2		50	#
Mercure total	< 0.05	µg/l	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2	1		#
Potassium total	0.28	mg/l K	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	10		#
Sodium total	1.04	mg/l Na	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2		200	#
COV : composés organiques volatils							
BTEX							
Benzène	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020	1.0		#
Solvants organohalogénés							
1,2-dichloroéthane	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020	3.0		#
Chlorure de vinyle monomère	< 0.05	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020	0.5		#
Hexachlorobutadiène	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	< 0.50	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020	10		#
Tétrachloroéthylène	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020			#
Trichloroéthylène	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020			#

Doc Adm Client : ARS

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Ethers							
ETBE (éthyl-tertiobutyléther)	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020			#
MTBE (methyl-tertiobutylether)	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020			#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Antraquinone 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	< 0.500	µg/l	Calcul		0.50		
Somme des pesticides identifiés (*)	<0.500	µg/l	Calcul		0.5		
Pesticides azotés							
Amétryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Atrazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Atrazine 2-hydroxy (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Atrazine déisopropyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Atrazine déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Atrazine déséthyl 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Cybutryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Desmetryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Hexazinone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Mesotrione (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Metamitron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Metribuzine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Prometryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Propazine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Pymetrozine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Simazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Simazine 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Sulcotrione (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Terbumeton (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Terbumeton déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Terbutylazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		

Doc Adm Client : ARS

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Terbutylazine déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Terbutryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Pesticides organochlorés							
2,4'-DDD (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
2,4'-DDE (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
2,4'-DDT (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
4,4'-DDD (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
4,4'-DDE (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
4,4'-DDT (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Aldrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03		
Dicofol (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Dieldrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03		
Endosulfan alpha (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Endosulfan bêta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Endosulfan sulfate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Endosulfan total (alpha+beta) (*)	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
HCH alpha (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
HCH bêta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
HCH delta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Heptachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03		
Heptachlore époxyde (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03		
Lindane (HCH gamma) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Methoxychlor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Pesticides organophosphorés							
Chlorfenvinphos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Chlorpyrifos éthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Chlorpyrifos méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Demeton S-méthyl sulfone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Diazinon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Dichlorvos (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		

Doc Adm Client : ARS

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Malathion (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Oxydemeton méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Parathion éthyl (parathion) (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Parathion méthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Phosalone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Phosmet (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Carbamates							
Aldicarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Asulame (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Benfuracarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Benoxacor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Carbaryl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Carbendazime (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Carbofuran (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Carboxine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Chinométhionate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Chlorprofam (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Fenoxycarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Iodocarbe (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Molinate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Penoxsulam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Pirimicarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Propamocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Prosulfocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Thiodicarbe (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Triallate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Néonicotinoïdes							
Acetamipride (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Clothianidine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Imidaclopride (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Thiaclopride (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Thiamethoxam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Amides et chloroacétamides							

Doc Adm Client : ARS

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
2,6-dichlorobenzamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Acétochlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Alachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Alachlore-OXA (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		
Boscalid (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Chlorantranipirile (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Cyflufenamide (*)	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Dimetachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Dimethenamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Fenhexamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Flufenacet (flurthiamide) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Flufenacet-ESA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		
Fluopicolide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Fluopyram (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Fluxapyroxad (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Isoxaben (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Isoxaflutole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Mandipropamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Metalaxyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Métazachlor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.90		
Napropamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Oxadixyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Pethoxamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Propyzamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Tebutam (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Zoxamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		
Diquat (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		
Mépiquat (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1		
Anilines							

Doc Adm Client : ARS

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Benfluraline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Métolachlor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Oryzalin (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Pendimethaline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Trifluraline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Azoles							
Aminotriazole (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		
Cyproconazole (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Difenoconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Epoxyconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Fenbuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Flusilazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Imazalil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Ipconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Metconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Myclobutanil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Pacloutrazole (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Prochloraze (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Propiconazole (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Prothioconazole (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Tebuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Tebuconazole (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Tetraconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Thiabendazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Triticonazole (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Benzonitriles							
Aclonifen (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Bromoxynil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Bromoxynil-octanoate (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Chloridazone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Dichlobenil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Dicarboxymides							
Cyazofamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		

Doc Adm Client : ARS

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Iprodione (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Phénoxyacides							
2,4-D (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
2,4-DP (Dichlorprop) total (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
2,4-MCPA (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
2,4-MCPB (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Clodinafop-propargyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Dicamba (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Fluazifop (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Fluazifop-butyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Fluroxypyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Haloxypof (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
MCPP (Mecoprop) total (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Quizalofop (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Triclopyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Phénols							
Dinoseb (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Dinoterb (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
DNOC (dinitrocrésol) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Pentachlorophénol (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Pyréthroïdes							
Acrinathrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Bifenthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Cyperméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Deltaméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Esfenvalérate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Etofenprox (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Lambda cyhalothrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Permethrine (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Tau-fluvalinate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Tefluthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Strobilurines							

Doc Adm Client : ARS

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Azoxystrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Fluoxastrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Kresoxim-méthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Pyraclostrobin (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Trifloxystrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Pesticides divers							
Abamectin (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET261	0.10		
Acifluorène (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Ametoctradine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Aminopyralid (*)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1		
AMPA (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1		
Bentazone (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Bifénox (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Bixafen (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Bromacil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Bromadiolone (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Bupirimate (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Chlorophacinone (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Chlorothalonil (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Clethodim (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Clomazone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Clopyralid (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Cloquintocet méxyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Cycloxydime (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Cymoxanil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Cyprodinil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Cyprosulfamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Diflufenican (Diflufenicanil) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Diméthomorphe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Ethofumesate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Fenpropidine (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Fenpropimorphe (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Fipronil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Fonicamid (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		

Doc Adm Client : ARS

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Florasulam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Fludioxonil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Flurochloridone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Flurtamone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Flutolanil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Fosetyl-aluminium (calcul) (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1		
Glufosinate (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1		
Glyphosate (incluant le sulfosate) (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1		
Imazamox (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Imazapyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Isoxadifen-éthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Lenacile (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Mefenpyr diethyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Métaldéhyde (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.1		
Metrafenone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
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	0.1		
Norflurazon désméthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Oxadiazon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Oxyfluorène (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Picloram (*)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Picolinafen (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Pinoxaden (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Piperonil butoxyde (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Proquinazid (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Pyrimethanil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Pyroxsulam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Quinmerac (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Quinoxyfène (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Sedaxane (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Silthiopham (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Spinosad (A+D) (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Spinosad A (Spinosyne A) (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Spinosad D (Spinosyne D) (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			

Doc Adm Client : ARS

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Spirotetramat (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Spiroxamine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Tembotrione (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Thiocarbazone-méthyle (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Thiophanate-méthyle (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Trinexapac-ethyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1		
Urées substituées							
Amidosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Chlorfluazuron (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.1		
Chlortoluron (chlortoluron) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
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	0.1		
DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée) (cas 5428-50-2) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Diflubenzuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Dimefuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Diuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Ethidimuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Fenuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Flazasulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Flufenoxuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Fluometuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Flupyrsulfuron-méthyle (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Foramsulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Hexaflumuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Iodosulfuron méthyle (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Isoproturon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Linuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Lufenuron (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Mesosulfuron methyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Methabenzthiazuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Metobromuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Metsulfuron méthyle (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Monolinuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Nicosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Prosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		

Doc Adm Client : ARS

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Rimsulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Sulfosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Tebuthiuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Teflubenzuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Thiazafuron (thiazfluron) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Thifensulfuron méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Tribenuron-méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Triflumuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Tritosulfuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1		
Composés divers							
<i>Divers</i>							
Acrylamide (*)	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1		
Epichlorhydrine	< 0.10	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-027	0.1		#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Activité alpha globale (*)	0.05	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019			0.1
activité alpha globale : incertitude (k=2) (*)	0.02	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019			
Activité bêta globale (*)	0.09	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019			
Activité bêta globale : incertitude (k=2) (*)	0.04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019			
Activité bêta globale résiduelle (*)	0.082	Bq/l	Calcul				1
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2) (*)	0.036	Bq/l	Calcul				
Dose indicative (*)	< 0.1	mSv/an	Interprétation				0.1
Potassium 40 (*)	0.009	Bq/l	Calcul à partir de K				
Potassium 40 : incertitude (k=2) (*)	0.001	Bq/l	Calcul à partir de K				
Tritium (*)	< 9	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019			100
Tritium : incertitude (k=2) (*)	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019			

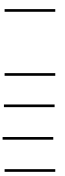
Les critères de spécifications (Limite et référence de qualité) sont définis suivant le jeu de spécification réglementaire.

Eau conforme aux limites et références de qualité fixées par l'arrêté modifié du 11 janvier 2007 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

Sarah PEUTIN
Responsable Laboratoire





point prélevé

