

Rapport d'analyse Page 1 / 14  
Edité le : 10/07/2024

S.I.E DU THIERS

601 Route du Sougey  
73610 ST ALBAN DE MONTBEL

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il 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 #.

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

<b>Identification dossier :</b>	SLA24-10104		
<b>Identification échantillon :</b>	<b>SLA2406-2557-1</b>	<b>Analyse demandée par :</b>	<b>ARS DT de SAVOIE</b>
<b>Doc Adm Client :</b>	ARS73		
<b>UGE :</b>	0003 - SYNDICAT DU THIERS		
<b>Nom de l'exploitant :</b>	SYNDICAT DU THIERS		
<b>Nom de l'installation :</b>	STATION DES CRUZ	<b>Type :</b> TTP	<b>Code :</b> 003353
<b>PSV :</b>	0000003784		
<b>Point de surveillance :</b>	STATION DES CRUZ		
<b>Localisation exacte :</b>	ROBINET SORTIE RESERVOIR		
<b>Département/Commune :</b>	73 / CORBEL		
<b>Nature:</b>	<b>Eau de production</b>		
<b>Type d'eau :</b>	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
<b>Motif du prélèvement :</b> CS	<b>Type de visite :</b> P2	<b>Type Analyse :</b> P2013	
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 12/06/2024 à 10h52	Réceptionné le 12/06/2024 à 15h18	
	Prélevé et mesuré sur le terrain par / RICARD Olivier Savoie Labo		
	Prélèvement accrédité Cofrac selon FDT 90-520		
	et NF EN ISO 19458		
	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 12/06/2024 à 16h03

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

Doc Adm Client : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlore libre (in situ)	<0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total (in situ)	<0.05	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			
Odeur de l'eau (in situ)	Acceptable	-	Analyse organoleptique qualitative	NF EN 1622 annexe C			
Température de l'eau ou de mesure (in situ)	10.3	°C	Méthode à la sonde	Meth. Interne PVT-MO-015			25#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Coliformes	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 (2000)			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 (2000)	0		#
Microorganismes aérobies à 22°C	15	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 36°C	2	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Spores d'Anaérobies Sulfito-Réducteurs	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			0#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>							
Coloration	< 5	mg/l Pt	Spectrométrie	NF EN ISO 7887 méth. C			15#
Saveur	Acceptable	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 annexe C			1#
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<b>Analyses physicochimiques de base</b>							
Bicarbonates	239	mg/l HCO3-	Calcul	Meth. interne CH-MO-016			#
Calcium total	78.40	mg/l Ca	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Carbonates	0	mg/l CO3--	Calcul	Meth. interne CH-MO-016			#
Carbone organique total (COT)	0.46	mg/l C	Oxydation par voie humide et spectrométrie IR	NF EN 1484			2#
Conductivité électrique (corrigée à 25°C par compensation)	362	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		#
Magnésium total	2.12	mg/l Mg	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
pH	7.6	Unité pH	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5		9#
Potassium total	0.79	mg/l K	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Sodium total	2.60	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)	19.6	°F	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
Température de mesure du pH	17.1	°C	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Titre Hydrotimétrique (Dureté calcique et magnésienne)	20.50	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Meth. Interne CH-MO-049			#
Turbidité	0.34	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	1		0.5#
<b>Formes de l'azote</b>							
Ammonium	< 0.03	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			0.10#

Doc Adm Client : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Nitrates	2.2	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	0.040	mg/l	Calcul		1		
<b>Equilibre calcocarbonique</b>							
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	2 - à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	1	2	
pH à l'équilibre	7.62	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
<b>Anions</b>							
Chlorures	2.97	mg/l Cl-	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			250#
Sulfates	2.7	mg/l SO4--	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			250#
<b>Métaux</b>							
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	1.5	0.7	#
Fer total	< 10	µg/l Fe	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			200#
Manganèse total	< 0.5	µg/l Mn	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			50#
Mercuré total	< 0.05	µg/l	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	20		#
<b>COV : composés organiques volatils</b>							
<b>BTEX</b>							
Benzène (*)	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0		
Ethyl tertibutyl ether (ETBE) (*)	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			
MTBE (methyl-tertibutylether) (*)	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
<b>Solvants organohalogénés</b>							
1,2-dichloroéthane (*)	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0		
Chlorure de vinyle (*)	< 0.10	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.50		
Epichlorhydrine (*)	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.10		
Hexachlorobutadiène (*)	< 0.02	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	10		
Tétrachloroéthylène (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Trichloroéthylène (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>							
<b>HAP</b>							
Anthraquinone liée à la chloration des HAP (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172			

Doc Adm Client : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Pesticides</b>							
<b>Total pesticides</b>							
Somme des pesticides identifiés hors méaboles non pertinents (*)	<0.500	µg/l	Calcul		0.500		
<b>Pesticides azotés</b>							
Amétryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Atrazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Atrazine 2-hydroxy (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Atrazine déisopropyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Atrazine déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Atrazine déséthyl 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Cybutryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Desmetryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Hexazinone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Mesotrione (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Metamitron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Metribuzine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Prometryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Propazine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Pymetrozine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Simazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Simazine 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Sulcotrione (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Terbutometon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Terbutometon déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Terbutylazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) (MT13) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Terbutylazine déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Terbutryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
<b>Pesticides organochlorés</b>							
2,4'-DDD (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		

Doc Adm Client : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
2,4'-DDE (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
2,4'-DDT (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
4,4'-DDD (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
4,4'-DDE (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
4,4'-DDT (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
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	0.10		
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	0.10		
Endosulfan bêta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Endosulfan sulfate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Endosulfan total (alpha+beta) (*)	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
HCH alpha (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
HCH bêta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
HCH delta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
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	0.10		
Methoxychlor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
<b>Pesticides organophosphorés</b>							
Chlorfenvinphos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Chlorpyrifos éthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Chlorpyrifos méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Demeton S-méthyl sulfone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Diazinon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Dichlorvos (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Malathion (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Oxydemeton méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Parathion éthyl (parathion) (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Parathion méthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Phosalone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Phosmet (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		

Doc Adm Client : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Carbamates</b>							
Aldicarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Asulame (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Benfuracarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Benoxacor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Carbaryl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Carbendazime (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Carbofuran (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Carboxine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Chinométhionate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Chlorprofam (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Fenoxycarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Iodocarbe (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Molinate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Penoxsulam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Pirimicarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Propamocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Prosulfocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Thiodicarbe (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Triallate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
<b>Néonicotinoides</b>							
Acetamipride (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Clothianidine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Imidaclopride (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Thiaclopride (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Thiamethoxam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
<b>Amides et chloroacétamides</b>							
2,6-dichlorobenzamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Acétochlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Alachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
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	0.10		
Chlorantraniliprole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		

Doc Adm Client : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Cyflufenamide (*)	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Dimetachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Dimethenamide (dont dimethenamide-P) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Fenhexamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Flufenacet (flurthiamide) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
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	0.10		
Fluopyram (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Fluxapyroxad (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Isoxaben (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Isoxaflutole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Mandipropamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Metalaxyl (dont metalaxyl-M) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Métazachlor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
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 (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Oxadixyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Pethoxamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Propyzamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Tebutam (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Zoxamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
<b>Ammoniums quaternaires</b>							
Chlorméquat (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.10		
Diquat (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.10		
Mépiquat (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.10		
<b>Anilines</b>							
Benfluraline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Métolachlor (dont S-metolachlor) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Oryzalin (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Pendimethaline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Trifluraline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
<b>Azoles</b>							

Doc Adm Client : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Aminotriazole (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.10		
Cyproconazole (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Difenoconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Epoxyconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Fenbuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Flusilazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Imazalil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Ipconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Metconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Myclobutanil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Pacloutrazole (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Prochloraze (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Propiconazole (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Prothioconazole (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Tebuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Tebufenpyrad (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Tetraconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Thiabendazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Triticonazole (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
<b>Benzonitriles</b>							
Aclonifen (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Bromoxynil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Bromoxynil-octanoate (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Chloridazone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Dichlobenil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
<b>Dicarboxymides</b>							
Cyazofamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Iprodione (*) 9 Modif LQ : 0.010µg/l => 0.050µg/l	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		9
<b>Phénoxyacides</b>							
2,4-D (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
2,4-MCPA (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
2,4-MCPB (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		

Doc Adm Client : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Clodinafop-propargyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Dicamba (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Fluazifop (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Fluroxypyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Haloxypol (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
MCCP (Mecoprop) total (dont MCCP-P) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Quizalofop (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Triclopyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
<b>Phénols</b>							
Dinoseb (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Dinoterb (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
DNOC (dinitrocrésol) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Pentachlorophénol (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
<b>Pyréthroïdes</b>							
Acrinathrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Bifenthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Cyperméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Deltaméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Esfenvalérate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Etofenprox (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Lambda cyhalothrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Permethrine (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Tau-fluvalinate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Tefluthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
<b>Strobilurines</b>							
Azoxystrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Fluoxastrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Kresoxim-méthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Pyraclostrobin (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Trifloxystrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
<b>Pesticides divers</b>							

Doc Adm Client : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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	0.10		
Ametoctradine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Aminopyralid (*)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
AMPA (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.10		
Bentazone (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Bifenox (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Bixafen (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Bromacil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Bromadiolone (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Bupirimate (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Chlorophacinone (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Chlorothalonil (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Chlorothalonil R 471811 (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Clethodim (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Clomazone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Clopyralid (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Cloquintocet mexyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Cycloxydime (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Cymoxanil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Cyprodinil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Cyprosulfamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Diflufenican (Diflufenicanil) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Dimethomorphe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Ethofumesate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Fenpropidine (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Fenpropimorphe (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Fipronil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Fonicamid (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Florasulam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Fludioxonil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Flurochloridone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Flurtamone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Flutolanil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		

Doc Adm Client : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Fosetyl-aluminium (calcul) (*)	<0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.10		
Glufosinate (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.10		
Glyphosate (incluant le sulfosate) (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.10		
Imazamox (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Imazapyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Isoxadifen-éthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Lenacile (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Mefenpyr diethyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Métaldéhyde (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.10		
Metrafenone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
N,N-diméthylsulfamide (NDMS) (*)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Norflurazon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Norflurazon désméthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Oxadiazon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Oxyfluorène (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Picloram (*)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Picolinafen (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Pinoxaden (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Piperonil butoxyde (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Proquinazid (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Pyrimethanil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Pyroxulam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Quinmerac (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Quinoxifène (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Sedaxane (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Silthiopham (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Spinosad (A+D) (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Spinosad A (Spinosyne A) (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Spinosad D (Spinosyne D) (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Spirotetramat (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Spiroxamine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Tembotrione (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Thiocarbazone-méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Thiophanate-méthyle (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		

Doc Adm Client : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Trinexapac-ethyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
<b>Urées substituées</b>							
Amidosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Chlorfluazuron (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.10		
Chlortoluron (chlortoluron) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
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	0.10		
DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée) (cas 5428-50-2) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Diflubenzuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Dimefuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Diuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Ethidimuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Fenuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Flazasulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Flufenoxuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Fluometuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Flupyr-sulfuron-méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Foramsulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Hexaflumuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Iodosulfuron méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Isoproturon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Linuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Lufenuron (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Mesosulfuron methyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Methabenzthiazuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Metobromuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Metsulfuron méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Monolinuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Nicosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Prosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Rimsulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Sulfosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Tebuthiuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Teflubenzuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Thiazafuron (thiazfluron) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		

Doc Adm Client : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Thifensulfuron méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Tribenuron-méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Triflururon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Tritosulfuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
<b>Composés divers</b>							
<b>Divers</b>							
Acrylamide (*)	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.10		
<b>Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection</b>							
Activité alpha globale (*)	< 0.020	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		0.10	
activité alpha globale : incertitude (k=2) (*)	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019			
Activité bêta globale (*)	< 0.049	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019			
Activité bêta globale : incertitude (k=2) (*)	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019			
Activité bêta globale résiduelle (*)	< 0.04	Bq/l	Calcul				1.0
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2) (*)	-	Bq/l	Calcul				
Dose indicative (*)	< 0.10	mSv/an	Interprétation				0.10
Potassium 40 (*)	0.025	Bq/l	Calcul à partir de K				
Potassium 40 : incertitude (k=2) (*)	0.002	Bq/l	Calcul à partir de K				
Tritium (*)	< 10	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019			100
Tritium : incertitude (k=2) (*)	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019			

## MODIFICATION DE LA LQ

9 Perte de sensibilité nécessitant une réhausse de LQ.

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

Méthode interne M\_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents  
Les critères de spécifications (Limite et référence de qualité) sont définis suivant le jeu de spécification réglementaire.**Eau conforme aux limites et aux références de qualité fixées par 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*François GENET  
Responsable Laboratoire




*point prélevé*

