RAPPORT D'ANALYSE

Accréditation N°1-0618 PORTEE disponible sur www.cofrac.fr

Edité le : 12/10/2026

S.I.E DU THIERS

601 Route du Sougey
73610 ST ALBAN DE MONTBEL

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport comporte 16 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation), ILAC (International Laboratory Accreditation Forum) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'analyses.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Identification dossier : SLA26-25749
Identification échantillon : SLA2609-6059-1 **Analyse demandée par : ARS DT de SAVOIE**
Doc Adm Client (1) : ARS73
UGE (1) : 0003 - SYNDICAT DU THIERS
Nom de l'exploitant (1) : SYNDICAT DU THIERS
Nom de l'installation (1) : LE THIERS BAS SERVICE **Type (1)** : UDI **Code (1)** : 000261
PSV (1) : 0000000271

Point de surveillance (1) : CHEF-LIEU PONT DE BEAUVOISIN
Localisation exacte : MAIRIE ROBINET SANITAIRE ENTREE
Département / Commune (1) : 73 / PONT-DE-BEAUVOISIN (LE)
Coordonnées GPS du point (x,y) : **X :** 45,5357892000 **Y :** 5,6732220000
Nature (1) : **Eau de distribution**
Type d'eau (1) : T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Motif du prélèvement (1) : CS **Type de visite (1) :** BB **Type Analyse (1) :** AB
Réception : Réception au laboratoire le 24/09/2026 à 15h27
Prélèvement : Prélevé le 24/09/2026 à 08h47
Prélevé et mesuré sur le terrain par / Savoie Analyses - RICARD Olivier
Prélèvement accrédité Cofrac selon FDT 90-520
Conditions de prélèvements : INF

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.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont identifiées par le symbole (1).

Date de début d'analyse le 24/09/2026 à 16h15

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Désinfection du point de prélèvement	Flamme	-	Relevé terrain				
Type de robinet	Mitigeur	-	Relevé terrain				
Mesures sur le terrain							
Aspect (in situ)	Acceptable	-	Relevé terrain				
Chlore libre (in situ)	0.11	mg/l Cl2	Spectrophotométrie	NF EN ISO 7393-2			#
Chlore total (in situ)	0.21	mg/l Cl2	Spectrophotométrie	NF EN ISO 7393-2			#

.../...

Identification échantillon : SLA2609-6059-1
Destinataire : S.I.E DU THIERS

Doc Adm Client (1) : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Odeur (in situ)	Acceptable	-	Analyse organoleptique qualitative	NF EN 1622 annexe C			
Température de l'eau ou de mesure (in situ)	21.2	°C	Méthode à la sonde	Meth. Interne PVT-MO-015		25	#
Analyses microbiologiques							
Coliformes	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 (2000)		0	#
Entérocoques intestinaux	< 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	< 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			
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Calcium total	59.80	mg/l Ca	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Carbone organique total (COT)	1.53	mg/l C	Oxydation par voie humide et spectrométrie IR	NF EN 1484		2	#
Conductivité électrique (à 25°C)	344	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	0.06	mg/l F-	Potentiométrie	NFT 90-004	1.5		#
Magnésium total	3.80	mg/l Mg	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
pH	7.7	Unité pH	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6.5 9	#
Potassium total	0.94	mg/l K	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2			#
Sodium total	4.31	mg/l Na	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2		200	#
TA (Titre alcalimétrique)	0.0	°F	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	16.4	°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)	16.50	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Meth. Interne CH-MO-049			#
Turbidité	0.65	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		
Chlorates après traitement (*)	216	µg/l ClO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4	700		
Formes de l'azote							
Ammonium	< 0.03	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1		0.10	#
Nitrates	2.6	mg/l NO3-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	50		#

.../...

Identification échantillon : SLA2609-6059-1
Destinataire : S.I.E DU THIERS

Doc Adm Client (1) : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Nitrites	< 0.03	mg/l NO2-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.5		#
Somme NO3/50 + NO2/3	0.050	mg/l	Calcul		1		
Equilibre calcocarbonique							
CO2 libre calculé	6.5	mg/l CO2	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	2 - à l équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		1 2	
pH à l'équilibre	7.55	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Anions							
Chlorures	6.74	mg/l Cl-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1		250	#
Sulfates	4.8	mg/l SO4--	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1		250	#
Métaux							
Aluminium total	< 10	µg/l Al	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2		200	#
Antimoine total	< 0.5	µg/l Sb	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2	10		#
Arsenic total	< 0.5	µg/l As	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2	10		#
Baryum total	6.5	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	#
Cadmium total	< 0.1	µg/l Cd	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2	5		#
Chrome total	< 0.5	µg/l Cr	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2	50		#
Cuivre total	0.025	mg/l Cu	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2	2	1	#
Fer total	< 10	µg/l Fe	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2		200	#
Manganèse total	0.56	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		#
Nickel total	< 1	µg/l Ni	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2	20		#
Plomb total	< 0.2	µg/l Pb	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2	10		#
Sélénium total	< 0.5	µg/l Se	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2	20		#
Uranium total	0.26	µg/l U	ICP/MS (après acidification)	NF EN ISO 17294-2	30		#
COV : composés organiques volatils							
BTEX							
Benzène (*)	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	1.0		
Solvants organohalogénés							
1,2-dichloroéthane (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	3.0		
Bromoforme (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595			
Chloroforme (*)	41	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595			

.../...

Identification échantillon : SLA2609-6059-1
Destinataire : S.I.E DU THIERS

Doc Adm Client (1) : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlorure de vinyle (*)	0.0062	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.50		
Dibromochlorométhane (*)	0.28	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595			
Dichlorobromométhane (*)	3.9	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595			
Epichlorhydrine (*)	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.10		
Somme des tri et tétrachloroéthylène (*)	<0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	10		
Somme des trihalométhanes (*)	45.18	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	100		
Tétrachloroéthylène (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595			
Trichloroéthylène (*)	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595			
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Benzo (a) pyrène (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.010		
Benzo (b) fluoranthène (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			
Benzo (ghi) pérylène (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			
Benzo (k) fluoranthène (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			
Indéno (1,2,3 cd) pyrène (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278			
Somme des 4 HAP quantifiés (*)	< 0.012	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.10		
Pesticides							
Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés hors métabolites non pertinents (*)	0.005	µg/l	Calcul		0.500		
Pesticides azotés							
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 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		
Cyanazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Cybutryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Cyromazine (*)	< 0.020	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		

.../...

Identification échantillon : SLA2609-6059-1
Destinataire : S.I.E DU THIERS

Doc Adm Client (1) : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Metamitrone (*)	< 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		
Propazine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Propazine 2-hydroxy (*)	< 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		
Terbumeton (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Terbumeton déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Terbuthylazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine) (MT13) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Terbuthylazine déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Terbuthylazine 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		
Pesticides organochlorés							
2,4'-DDT (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
4,4'-DDD (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
4,4'-DDE (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
4,4'-DDT (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Aldrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		1
Dicofol (*)	< 0.1	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291	0.10		
Dieldrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		
Endosulfan alpha (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		1
Endosulfan béta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		1
Endosulfan sulfate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Endosulfan total (alpha+beta) (*)	<0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
HCB (hexachlorobenzène) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291	0.10		
HCH alpha (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
HCH béta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
HCH delta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
HCH epsilon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		

.../...

Identification échantillon : SLA2609-6059-1
Destinataire : S.I.E DU THIERS

Doc Adm Client (1) : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Heptachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		1
Heptachlore époxyde (*)	<0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		
Heptachlore époxyde endo trans (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		
Heptachlore époxyde exo cis (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		
Isodrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Lindane (HCH gamma) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) (*)	< 0.020	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Pesticides organophosphorés							
Anilophos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Butamifos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Chlorfenvinphos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Chlorpyriphos éthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Chlorpyriphos méthyl (*)	< 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 LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Dichlorvos (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Dicrotophos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Diméthylvinphos (chlorvenvinphos-méthyl) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Edifenphos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Ethephon (*)	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.10		
Famphur (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Malaoxon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Mephosfolan (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Paraoxon éthyl (paraoxon) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Phosalone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Piperophos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Propaphos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Pyraclofos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Pyridaphenthion (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Sulfotep (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Carbamates							
3,4,5-trimethacarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		

.../...

Identification échantillon : SLA2609-6059-1
Destinataire : S.I.E DU THIERS

Doc Adm Client (1) : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Aminocarbe (*)	< 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		
Benoxacor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Bufencarbe (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Butilate (*)	< 0.020	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		
Chlorprofam (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Cycloate (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Dimepiperate (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Dimetilan (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Dioxacarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
EPTC (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Ethiofencarbe sulfone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Ethiofencarbe sulfoxyde (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Fenobucarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Fenothiocarbe (*)	< 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		
Isoprocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Molinate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	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		
Pirimicarbe desmethyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Pirimicarbe formamido desmethyl (*)	< 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		
Propamocarbe-HCl (calcul) (*)	<0.006	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		
Proximpham (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Pyributicarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Terbucarbe (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Thiofanox sulfone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Thiofanox sulfoxyde (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		

.../...

Identification échantillon : SLA2609-6059-1
Destinataire : S.I.E DU THIERS

Doc Adm Client (1) : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Tiocarbazil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Triallate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Dithiocarbamates							
MITC (méthylisothiocyanate) (*)	< 0.02	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne	0.10		
Néonicotinoides							
Imidaclopride (*)	< 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		
Amides et chloroacétamides							
2,6-dichlorobenzamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Acétochlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid) (*)	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Alachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Alachlore-ESA (*)	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Alachlore-OXA (*)	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		
Benalaxyl (dont benalaxyl-M) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	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		
Dimetachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Dimetachlore-CGA 369873 (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Dimetachlore-OXA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		
Dimethenamide (dont dimethenamide-P) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Dimethenamide-ESA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Dimethenamide-OXA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Fenhexamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	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		
Flufenacet-OXA (*)	< 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		

.../...

Identification échantillon : SLA2609-6059-1
Destinataire : S.I.E DU THIERS

Doc Adm Client (1) : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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		
Metalaxyl (dont metalaxyl-M) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
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 LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Methoxychlor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Métolachlor (dont S-metolachlor) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	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 LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Oxadixyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Pethoxamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Phtalimide (*)	< 0.1	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Propachlore-ESA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		
Propyzamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
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 LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.10		
Anilines							
Butraline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	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 LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Trifluraline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Azoles							
Aminotriazole (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.10		

.../...

Identification échantillon : SLA2609-6059-1
Destinataire : S.I.E DU THIERS

Doc Adm Client (1) : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Azaconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Bromuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Cyproconazole (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	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		
Flutriafol (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Furilazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Imazalil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Mefentrifluconazole (*)	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	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		
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		
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		
Benzonitriles							
Aclonifen (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Bromoxynil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Chloridazon-desphényl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Chloridazone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Chloridazon-méthyl-desphényl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Dichlobenil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Fenarimol (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Phénoxyacides							
2,4,5-T (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
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		

.../...

Identification échantillon : SLA2609-6059-1
Destinataire : S.I.E DU THIERS

Doc Adm Client (1) : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
2,4-MCPA (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
2,4-MCPB (*) **9 Modif LQ : 0.005µg/l => 0.02µg/l**	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		9
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		
Haloxyfop (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-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		
Phénols							
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		
Pyréthrinoïdes							
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Bifenthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		1
Bioresméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		1
Cyhalothrine (*)	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Cyperméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		1
Deltaméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		1
Lambda cyhalothrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Permethrine (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		1
Tefluthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		1
Zeta-cypermethrine (*)	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Strobilurines							
Azoxystrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Pyraclostrobine (*)	< 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		

.../...

Identification échantillon : SLA2609-6059-1
Destinataire : S.I.E DU THIERS

Doc Adm Client (1) : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Pesticides divers							
Ametoctradine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
AMPA (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Anthraquinone (*)	0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291	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 LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Bromacile (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Bromométhane (pesticide) (*)	< 0.03	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne	0.10		
Chlorothalonil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Chlorothalonil 4-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Chlorothalonil R 471811 (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Chlorothalonil SA (R417888) (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.10		
Clomazone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Clopyralid (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Cycloxydime (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Cyprodinil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Cyprosulfamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Daminozide (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Diflufenican (Diflufenicanil) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	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 LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Fenpropidine (*)	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Fipronil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Flonicamid (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	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		
Flumioxiazine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Flurochloridone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Flurtamone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Fosetyl (*)	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.10		
Fosetyl-aluminium (calcul) (*)	<0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.10		

.../...

Identification échantillon : SLA2609-6059-1
Destinataire : S.I.E DU THIERS

Doc Adm Client (1) : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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		
Lenacile (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Mefenpyr diethyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		1
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 LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
N,N-diméthylnicotinamide, 2-sulfonamide (ASDM) (cas 112006-75-4) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	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 LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Norflurazon désméthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Oxadiazon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Picloram (*)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	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 LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Pyrimethanil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Quinmerac (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Quinoxyfène (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.10		
Sedaxane (*)	< 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		
Tebufenozide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Thiencarbazone-méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Toclophos-methyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.10		
Urées substituées							
Amidosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Chlortoluron (chlorotoluron) (*)	< 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) (*)	< 0.005	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		

.../...

Identification échantillon : SLA2609-6059-1
Destinataire : S.I.E DU THIERS

Doc Adm Client (1) : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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		
Flupyrsulfuron-méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
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	0.10		
Isoproturon (*)	< 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		
Metoxuron (*)	< 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		
Monuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Neburon (*)	< 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		
Tebuthiuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
Thiazafluron (thiazfluron) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
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		
Tritosulfuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.10		
PFCA: acides perfluorocarboxyliques et dérivés							
Acide perfluoro n-butanoique (PFBA) (*)	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro n-heptanoique (PFHpA) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro n-hexanoique (PFHxA) (*)	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro n-nonanoique (PFNA) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro n-octanoique (PFOA) (lineaire+ ramifiés) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro n-pentanoique (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 tridecanoique (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 perfluorodécanesulfonique (PFDS) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorodécanoique (PFDA) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			

.../...

Identification échantillon : SLA2609-6059-1
Destinataire : S.I.E DU THIERS

Doc Adm Client (1) : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS) (*)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorododécanoique (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	0.10		
Somme des 4 PFAS (PFOA,PFOS,PFHxS,PFNA) selon HCSP (*)	<0.004	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.10		
Dérivés du phénol							
Alkylphénols							
4-nonylphénols ramifiés (*)	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291			
Organométalliques							
Organostanneux							
Tributylétain cation (*)	< 0.0001	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation et extraction LL	Méthode interne M_ET188	0.10		
Composés divers							
Divers							
Acide dibromoacétique (*)	< 0.5	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET187			
Acide dichloroacétique (*)	1.9	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET187			
Acide monobromoacétique (*)	< 0.5	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET187			
Acide monochloroacétique (*)	< 1.0	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET187			
Acide trichloroacétique (*)	9.9	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET187			
Acrylamide (*)	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.10		
Bisphénol A (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	2.5		
Somme des 5 acides haloacétiques (chloro et bromo) (*)	11.8	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation	Méthode interne M_ET187	60		
Médicaments							
Hormones et stéroides							
Estradiol 17 beta (*)	< 1	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET274			
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection							
Activité alpha globale (*)	< 0.030	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019		0.10	

.../...

Identification échantillon : SLA2609-6059-1
Destinataire : S.I.E DU THIERS

Doc Adm Client (1) : ARS73

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
activité alpha globale : incertitude (k=2) (*)	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019			
Activité béta globale (*)	0.055	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019			
Activité béta globale : incertitude (k=2) (*)	0.028	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019			
Activité béta globale résiduelle (*)	< 0.04	Bq/l	Calcul			1.0	
Activité béta globale résiduelle : incertitude (k=2) (*)	-	Bq/l	Calcul				
Dose indicative (*)	< 0.10	mSv/an	Interprétation			0.10	
Potassium 40 (*)	0.029	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			

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).
*(*bv) : paramètre réalisé sur le site de Bonneville : 58, rue Busard des Roseaux 74130 BONNEVILLE (portée n° 1-7502, portée disponible sur www.cofrac.fr)*
*Paramètre sans (*) ni (*bv) : paramètre réalisé sur le site du Bourget du Lac (portée n°1-0618, portée disponible sur www.cofrac.fr)*

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

MODIFICATION DE LA LQ

9 Perte de sensibilité nécessitant une réhausse de LQ.

Conductivité électrique corrigée à 25°C par un dispositif de compensation de température
Pour les techniques d injection directe l analyse est réalisée sur la fraction dissoute
Méthode interne M_ET289 : 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 références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique (articles R 1321-1 à 1321-5) et larrêté 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

François GENET
Responsable Qualité

point prélevé

ARS DT de SAVOIE_0000000271_PONT-DE-BEAUVOISIN (LE)_240926_0842.jpg