

RAPPORT D'ANALYSE

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

Rapport d'analyse
Édité le : 13/08/2019

Page 1 / 17



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 17 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 et IAF (International 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 :	SLA19-12370	Analysis demandée par :	ARS DT de SAVOIE
Identification échantillon :	SLA1907-1949-1		
UGE :	0003 - SYNDICAT DU THIERS		
Nom de l'exploitant :	SYNDICAT DU THIERS		
Nom de l'installation :	SAINT MEME	Type : CAP	Code : 000715
PSV :	0000000754		
Point de surveillance :	SOURCE DE SAINT MEME		
Localisation exacte :	ARRIVEE DRAIN		
Département/Commune :	73 / SAINT-PIERRE-D'ENTREMONT		
Nature:	Eau de distribution		
Type d'eau :	S - EAU DISTRIBUÉE SANS DESINFECTION		
Motif du prélèvement : CS	Type de visite : RP	Type Analyse : RP	
Prélèvement :	Prélevé le 26/07/2019 à 10h22	Réceptionné le 26/07/2019 à 11h39	
	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.

Date de début d'Analyse le 26/07/2019 à 12h33

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Désinfection du point de prélèvement	Aucun	-	Observation				
Localisation plan d'eau	Aucun	-	Observation				
Outil de prélèvement	Canne	-	Observation				
Type de robinet	En continu	-	Observation				
Mesures sur le terrain							
Aspect (in situ)	Acceptable	-	Observation				
Couleur (apparente) (in situ)	Acceptable	-	Analyse qualitative	NF EN ISO 7887 Meth. A		Acceptable	

.../...

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 2 / 17

Edité le : 13/08/2019

Identification échantillon : SLA1907-1949-1

Destinataire : S.I.E DU THIERS

Point de surveillance : SOURCE DE SAINT MEME

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CORAC
Odeur de l'eau (in situ)	Acceptable	-	Analyse organoleptique qualitative	NF EN 1622 annexe C		Acceptable	
Oxygène dissous in situ	9.2	mg/l O2	Méthode par luminescence LDO	NF ISO 17289		#	
Pression atmosphérique	914	mbar	Barométrie				
Température de l'eau ou de mesure (in situ)	9.3	°C	Méthode à la sonde	Meth. Interne PVT-MO-009	25	#	
Température de mesure de l'oxygène dissous in situ	9.3	°C	Méthode par luminescence LDO	NF ISO 17289			
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	#	
Caractéristiques organoleptiques							
Hydrogène sulfuré	Acceptable	-	Test olfactif qualitatif	Méthode interne			
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Bicarbonates	150	mg/l HCO3-	Calcul	Meth. interne CH-MO-016		#	
Carbonates	0	mg/l CO3-	Calcul	Meth. interne CH-MO-016		#	
Carbone organique total (COT)	0.46	mg/l C	Oxydation par voie humide et spectrométrie IR	NF EN 1484	2	#	
Conductivité électrique (corrigée à 25°C par compensation)	238	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100	#	
Fluorures	0.03	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.5	#	
pH	7.9	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)	12.3	°F	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1		#	
Température de mesure du pH	19.8	°C	Electrochimie	NF EN ISO 10523			
Titre Hydrotimétrique (Dureté calcique et magnésienne)	12.60	°F	Calcul à partir de Ca et Mg	Meth. Interne CH-MO-049		#	
Turbidité	0.28	NFU	Néphélosométrie	NF EN ISO 7027-1	2	#	
<i>Formes de l'azote</i>							
Ammonium	< 0.03	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1	0.10	#	
<i>Équilibre calcocarbonique</i>							
CO2 libre calculé	3.9	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	8.07	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
<i>Anions</i>							

.../...

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 3 / 17

Edité le : 13/08/2019

Identification échantillon : SLA1907-1949-1

Destinataire : S.I.E DU THIERS

Point de surveillance : SOURCE DE SAINT MEME

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CORACO
Chlorures	< 0.5	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Nitrites	1.6	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	50		#
Nitrites	< 0.01	mg/l NO2-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.50		#
Orthophosphates	< 0.02	mg/l PO4	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1			#
Sulfates	3.4	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Métaux							
Aluminium total	< 10	µg/l Al	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2		200	#
Antimoine total	< 0.5	µg/l Sb	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2	5		#
Arsenic total	< 0.5	µg/l As	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2	10		#
Baryum total	< 5	µg/l Ba	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2		700	#
Bore total	< 10	µg/l B	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2		1000	#
Cadmium total	< 0.1	µg/l Cd	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2	5		#
Calcium total	43.1	mg/l Ca	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2			#
Fer dissous	< 10	µg/l Fe	ICP/MS (après filtration 0.45 µm)	NF EN ISO 17294-2			#
Fer total	< 10	µg/l Fe	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2		200	#
Magnésium total	4.34	mg/l Mg	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2			#
Manganèse total	< 0.5	µg/l Mn	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2		50	#
Nickel total	< 1	µg/l Ni	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2	20		#
Phosphore total	< 10	µg/l P	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2			#
Phosphore total (exprimé en P2O5)	< 23	µg/l P2O5	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2			#
Potassium total	< 0.25	mg/l K	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2			#
Sélénium total	< 0.5	µg/l Se	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2	10		#
Silice dissoute	4130	µg/l SiO2	ICP/MS (après filtration 0.45 µm)	NF EN ISO 17294-2			#

.../...

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 4 / 17

Edité le : 13/08/2019

Identification échantillon : SLA1907-1949-1

Destinataire : S.I.E DU THIERS

Point de surveillance : SOURCE DE SAINT MEME

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	OQPC
Silicium dissous	1930	µg/l Si	ICP/MS (après filtration 0.45 µm)	NF EN ISO 17294-2			#
Sodium total	0.7	mg/l Na	ICP/MS (après acidification et décantation)	NF EN ISO 17294-2		200	#
<i>Indice Hydrocarbure C10-C40</i>							
Equivalent essence	< 0.1	mg/l	GC/FID	Méthode interne			
Equivalent gas oil	< 0.1	mg/l	GC/FID	Méthode interne			
Equivalent huiles	< 0.1	mg/l	GC/FID	Méthode interne			
Equivalent pétrole	< 0.1	mg/l	GC/FID	Méthode interne			
Indice hydrocarbures C10-C40	< 0.05	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2			#
COV : composés organiques volatils							
<i>BTEX</i>							
Benzène	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020	1.0		#
isopropylbenzène	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020			#
Styrène	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020			#
Toluène	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020			#
Xylène ortho	< 0.25	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020			#
Xylènes (m + p)	< 0.50	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020			#
Xylènes (o + m + p)	< 0.75	µg/l	HS-TRAP/GC/MS	Meth. Interne PO-MO-020			#
<i>Solvants organohalogénés</i>							
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			#
<i>Ethers</i>							
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			#
Pesticides							
<i>Total pesticides</i>							
Somme des pesticides identifiés	< 0.500	µg/l	Calcul		0.50		
<i>Pesticides azotés</i>							
Amétryne	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Atrazine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		#
Atrazine 2-hydroxy	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10		#
Atrazine déséthyl désisopropyl	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10		#
Atrazine-désisopropyl	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011			#

.../...

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 5 / 17

Edité le : 13/08/2019

Identification échantillon : SLA1907-1949-1

Destinataire : S.I.E DU THIERS

Point de surveillance : SOURCE DE SAINT MEME

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFFIC
Atrazine-déséthyl	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Cyanazine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Desmetryne	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Hexazinone	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Mesotriione	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Metamitronne	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Metribuzine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Prometon	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Prométryne	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Propazine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Sebutethylazine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Secbumeton	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Simazine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Simazine 2-hydroxy	< 0.01	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10		
Sulcotriione	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Terbumeton	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Terbumeton-déséthyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Terbutylazine 2-hydroxy	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10	#	
Terbutryne	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Terbutylazine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Terbutylazine-déséthyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Pesticides organochlorés							
2,4'-DDD	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
2,4'-DDE	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
2,4'-DDT	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
4,4'-DDD	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
4,4'-DDE	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
4,4'-DDT	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Aldrine	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.03	#	
Chlordane (cis + trans)	< 0.004	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10		

.../...

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 6 / 17

Edité le : 13/08/2019

Identification échantillon : SLA1907-1949-1

Destinataire : S.I.E DU THIERS

Point de surveillance : SOURCE DE SAINT MEME**Type d'eau :** S - EAU DISTRIBUÉE SANS DESINFECTION

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	OQPC
Chlordane cis (alpha)	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Chlordane trans (gamma)	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Chlordécone	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Chlorthal-diméthyl	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Dicofol	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Dieldrine	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.03	#	
Endosulfan alpha	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Endosulfan bêta	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Endosulfan sulfate	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Endosulfan total (alpha+beta)	< 0.004	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Endrine	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
HCB (hexachlorobenzène)	< 0.003	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.1	#	
HCH alpha	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
HCH bêta	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
HCH delta	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
HCH epsilon	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Heptachlore	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.03	#	
Heptachlore époxycé	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.03	#	
Isodrine	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Lindane (HCH gamma)	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Methoxychlor	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Oxadiazon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Oxychlordane	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Quintozène	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
S-metolachlor	< 0.1	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	< 0.008	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			
Pesticides organophosphorés							
Azametiphos	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Azinphos éthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Azinphos méthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	

.../...

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 7 / 17

Edité le : 13/08/2019

Identification échantillon : SLA1907-1949-1

Destinataire : S.I.E DU THIERS

Point de surveillance : SOURCE DE SAINT MEME

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Bromophos éthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Bromophos méthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Cadusafos	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Carbophénothion	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Chlormephos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Chlorpyriphos éthyl	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Chlorpyriphos méthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Coumaphos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Demeton O+S	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#
Demeton S-méthylsulfone	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#
Diazinon	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Dichlofenthion	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Dichlorvos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Dimethoate	< 0.04	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Dimethomorph	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#
Disulfoton (Disyston)	< 0.04	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Ethion	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Ethoprophos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Fenchlorphos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Fenitrothion	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Fenthion	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Fonofos	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Formothion	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Fosthiazate	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#
Heptenophos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Iodofenphos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Isazofos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Isofenphos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#
Malathion	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#

.../...

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 8 / 17

Édité le : 13/08/2019

Identification échantillon : SLA1907-1949-1

Destinataire : S.I.E DU THIERS

Point de surveillance : SOURCE DE SAINT MEME

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CORPO
Methidathion	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Mevinphos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Naled	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		
Oxydemeton Methyl	< 0.01	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10	#	
Parathion éthyl (parathion)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Parathion méthyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Phorate	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Phosalone	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Phosmet	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Phosphamidon	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Phoxime	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Profenofos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Propetamphos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Pyrazophos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Pyrimiphos éthyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Pyrimiphos méthyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Quinalphos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Sulfotep	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Temephos	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Terbufos	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Tetrachlorvinphos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Tetradifon	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Thiometon	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		
Triazophos	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Carbamates							
Aldicarbe	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Asulame	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10	#	
Bendiocarb	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Benthiocarbe (thiobencarbe)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Carbaryl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	

.../...

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 9 / 17

Edité le : 13/08/2019

Identification échantillon : SLA1907-1949-1

Destinataire : S.I.E DU THIERS

Point de surveillance : SOURCE DE SAINT MEME

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	Code
Carbendazime	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Carbétamide	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Carbofuran	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Chlorbufam	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Chlorprofame	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Diallate	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Diethofencarbe	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
EPTC	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10	#	
Ethiofencarb	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Fenoxycarbe	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Furathiocarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Iprovalicarbe	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Mercaptodimethyl (Methiocarb)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Methomyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Molinate	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Oxamyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Phenmedipharm	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Pirimicarbe	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Promécarbe	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Propoxur	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Prosulfocarb	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Thiodicarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Triallate	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Amides							
2,6-dichlorobenzamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Acétochlore	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Alachlore	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Amitraze	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Benalaxyd	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Dimetachlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	

.../...

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 10 / 17

Édité le : 13/08/2019

Identification échantillon : SLA1907-1949-1

Destinataire : S.I.E DU THIERS

Point de surveillance : SOURCE DE SAINT MEME**Type d'eau :** S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	SPRC
Furalaxyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Hexythiazox	< 0.04	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Isoxaben	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Mepronil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Métalaxyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Metalaxy-M (Méfenoxam)	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Métazachlor	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Métoïachlor	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Napropamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Ofurace	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Oxadixyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Prétيلachlore	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Propanil	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Propyzamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Tebutam	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Anilines							
Benfluraline	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Butraline	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Pendimethaline	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Pyriméthanil	< 0.003	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Azoles							
Aminotriazole	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10	#	
Azaconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Bitertanol	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Bromuconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Cyproconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Difenoconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Diniconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Epoxyconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Fenbuconazole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	

.../...

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 11 / 17
 Edité le : 13/08/2019
Identification échantillon : SLA1907-1949-1
Destinataire : S.I.E DU THIERS

Point de surveillance : SOURCE DE SAINT MEME**Type d'eau :** S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Fluquinconazole	< 0,001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Flusilazole	< 0,002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Flutriafol	< 0,001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Hexaconazole	< 0,001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Imazamethabenz	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10	#	
Myclobutanil	< 0,001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Penconazole	< 0,001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Prochloraze	< 0,001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Propiconazole	< 0,001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Tebuconazole	< 0,001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Tebufenpyrad	< 0,01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Tetraconazole	< 0,001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Thiabendazole	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10	#	
Triadimefon	< 0,001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Triadimenol	< 0,001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
<i>Benzonitriles</i>							
Bromoxynil	< 0,001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Chloridazone	< 0,04	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Dichlobenil	< 0,002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Ioxynil	< 0,001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Ioxynil-octanoate	< 0,010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
<i>Diazines</i>							
Bentazone	< 0,001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Bromacile	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Pyridate	< 0,001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
<i>Dicarboxymides</i>							
Captafol	< 0,04	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Caplane	< 0,010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Dichlofluanide	< 0,01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Iprodione	< 0,02	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	

.../...

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 12 / 17

Edité le : 13/08/2019

Identification échantillon : SLA1907-1949-1

Destinataire : S.I.E DU THIERS

Point de surveillance : SOURCE DE SAINT MEME

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUÉE SANS DESINFECTION

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COPO CORPO
Procymidone	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Phénoxyacides							
2,4,5-T	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
2,4-D	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
2,4-DB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
2,4-DP (Dichlorprop)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
2,4-MCPA	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
2,4-MCPB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Dicamba	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Dichlorprop-P	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		
Diclofop méthyl	< 0.01	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Fenoxaprop P éthyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Fluazifop-butyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Fluroxypyr	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10	#	
Fluroxypyr-méthyl ester	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Haloxifop-éthoxyéthyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
MCPP (Mecoprop)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
MCPP-P	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10		
Propaquizafop	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Quizalofop	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Quizalofop éthyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Triclopyr	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Phénols							
Dinoseb	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Dinoterbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
DNOC (dinitrocrésol)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Pentachlorophénol	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Pyréthrinoïdes							
Acrinathrine (somme des 2 isomères)	< 0.060	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		

.../...

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 13 / 17

Edité le : 13/08/2019

Identification échantillon : SLA1907-1949-1

Destinataire : S.I.E DU THIERS

Point de surveillance : SOURCE DE SAINT MEME

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) (somme de 2 isomères)	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		
Bifenthrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Bioresméthrine	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Cyfluthrine	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Cyperméthrine (somme des 4 isomères)	< 0.020	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Deltaméthrine	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Esfenvalérate	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Ethofumesate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Fenpropothrine	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Lambda cyhalothrine	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Permethrine	< 0.004	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Tau-fluvalinate	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Tralométhrine	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Strobilurines							
Azoxystrobine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Picoxystrobine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Pyraclostrobine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Spiroxamine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Trifloxystrobine	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Pesticides divers							
Acifluorène	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Aclonifen	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
AMPA	< 0.05	µg/l	Dérivation-HPLC/FL D	NF ISO 21458	0.10	#	
Anthraquinone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Benoxacor	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Bifenox	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Boscalid	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Bromadiolone	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Bromopropionate	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	

.....

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 14 / 17

Edité le : 13/08/2019

Identification échantillon : SLA1907-1949-1

Destinataire : S.I.E DU THIERS

Point de surveillance : SOURCE DE SAINT MEME

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CORAC
Bupirimate	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Buprofezine	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Chinométhionate	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Chlorophacinone	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Chlorothalonil	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Clomazone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Cloquintocet mexyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Coumatetralyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Cymoxanil	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Cyprodinil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Diflufenican (Diflufenicanil)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Dimethenamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Dimetilan	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Dinocap	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Famoxadone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Fenamidone	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Fenarimol	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Fenazaquin	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Fenhexamid	N.M.	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Fenpropidine	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Fenpropimorphé	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Fipronil	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Fludioxinil	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Flufénacet (Fluthiamide)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Flumioxazine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Fluridone	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Flurochloridone	< 0.002	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Flurprimidol	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Flurtamone	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Folpel	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-021	0.10		

.../...

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 15 / 17
 Edité le : 13/08/2019
Identification échantillon : SLA1907-1949-1
Destinataire : S.I.E DU THIERS

Point de surveillance : SOURCE DE SAINT MEME

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Fomesafen	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Glufosinate	< 0.05	µg/l	Dérivation-HPLC/FLD	NF ISO 21458	0.10	#	
Glyphosate	< 0.05	µg/l	Dérivation-HPLC/FLD	NF ISO 21458	0.10	#	
Imazalil	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Imidaclopride	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Isoxaflutole	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Kresoxim-méthyl	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Lenacile	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Mefenacet	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Mefenpyr diethyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Metosulam	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Naptalam	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Norflurazon	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Norflurazon-desméthyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Nuarimol	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Oryzalin	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Oxyfluorfene	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Piperonil butoxyde	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Propachlore	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Propargite	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Pyridaben	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Pyrifenoxy (somme des 2 isomères)	< 0.004	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Quinoxylène	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Rotenone	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Tebufenozide	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Terbacile	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Tolylfluanide	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-021	0.10	#	
Triazamate	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Trifluraline	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL.	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Trinexapac-éthyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	

.../...

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 16 / 17

Edité le : 13/08/2019

Identification échantillon : SLA1907-1949-1

Destinataire : S.I.E DU THIERS

Point de surveillance : SOURCE DE SAINT MEME

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	OCCUP
Vinchlozoline	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.10	#	
Urées substituées							
1-(3,4-dichlorophényl)-uree DCPU	< 0.01	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Meth. Interne PO-MO-011	0.10	#	
Amidosulfuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Buturon	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Chlorbromuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Chlorfluazuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Chlorotoluron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Chloroxuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Chlorsulfuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Cycluron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényle)-3-méthylurée)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Diflubenzuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Dimefuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Diuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Ethidimuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Fenuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Flazasulfuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Flufenoxuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Flupyralsulfuron-méthyl	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Hexaflumuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Iodosulfuron méthyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
IPPU (1-(4-isopropylphenyl)-urée)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Isoproturon	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Linuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Lufénuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Mesosulfuron methyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Methabenzthiazuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Metobromuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	

...f...

SAVOIE LABO

Rapport d'analyse Page 17 / 17

Édité le : 13/08/2019

Identification échantillon : SLA1907-1949-1

Destinataire : S.I.E DU THIERS

Point de surveillance : SOURCE DE SAINT MEME

Type d'eau : S - EAU DISTRIBUÉE SANS DESINFECTION

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Metoxuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Metsulfuron méthyl	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Monolinuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Monuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Neburon	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Nicosulfuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Pencycuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Prosulfuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Teflubenzuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Thiazasulfuron (thiazfluron)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Thifensulfuron méthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Triasulfuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Triflumuron	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-010	0.10	#	
Composés divers							
Divers							
Hexachloropentadiène	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL.	Meth. Interne PO-MO-021		#	

Ammonium : Echantillon filtré avant analyse (filtre en cellulose de porosité 0.45µm)

Pyrimethanil : limite de quantification usuelle non atteinte liée au système analytique

Pesticides GC : Limites usuelles non atteintes ou Molécules non mesurable en raison d'un problème analytique

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

Romain LETOURNEUR
Responsable polluants organiques



