



SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

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



Copie à :

Edition du 07/06/2013 Validé le 07/06/2013
Page : 1/7

Maitre d'ouvrage

Nom :

Réf. Client :

MAIRIE DE VILLAROGGER
Chef lieu

73640 VILLAROGGER

Tel : 04 79 06 90 98

Fax : 04 79 06 94 24

Rapport d'essai du dossier n°130529 005470 01 Ech antillon n°112224

Type d'installation :	Captage	Type d'analyse :	RP
Commune ou Syndicat :	VILLAROGGER	Type d'eau :	Distribuée Sans Désinfection
Nom de l'installation :	ROCHER DU MONT	Motif :	Contrôle Sanitaire
Code PSV :	0000001093	Préleveur :	SAVOIE LABO G. Geisler
Point de surveillance :	SOURCE DU ROCHER DU MONT	Date et heure prélèvement et mesures in situ :	29/05/2013 10:17
Localisation précise :	arrivée rvoir de planchamp	Date de dépôt :	29/05/2013
		Date de mise en analyse :	29/05/2013

CONDITIONS DE PRELEVEMENT

Météo : PLUVIEUX

Type de traitement de l'eau : Aucun

Point de prélèvement : En Continu

Démontage avant prélèvement Non

Désinfection du point de prélèvement : Aucune

Outils de prélèvement : Aucun

Remarques : sur la Prestation: Aucune / sur l'échantillon: Aucune

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.

LQ = Limites de qualité (valeurs impératives de qualité) / RQ = Références de qualité (valeurs indicatives de suivi des installations de production et distribution) selon arrêté ci dessous

Paramètres	RESULTATS	LQ	RQ	Unités	Méthodes
PRELEVEMENT D'ECHANTILLON					
# Prélèvement instantané (prise d'échantill. unique)					FDT 90-520
MESURES DE TERRAIN					
Aspect	Acceptable			.	Méthode interne
Couleur (apparente)	Acceptable		Acceptable	.	NF EN ISO 7887 sect.2
Odeur	Acceptable		Acceptable	.	NF EN 1622 annexe C.
# pH	7.80		6.5 à 9.0	Unité pH	NF T 90-008
Température de l'eau et de mesure	6.2		25	°C	Méthode interne
Oxygène dissous	11.8			mg/L O2	Méthode LDO
Pression atmosphérique	871			mbar	Méth. Interne
Taux de saturation (oxygène)	113			%	Calcul
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
# Coliformes	< 1		< 1	ufc/100mL	NF EN ISO 9308-1
# Escherichia coli	< 1	< 1		ufc/100mL	NF EN ISO 9308-1
# Entérocoques	< 1	< 1		ufc/100mL	NF EN ISO 7899-2
PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES					
Saveur (qualitatif)	Acceptable		Acceptable		NF EN 1622 annexe C
PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES					
# Turbidité	< 0.20		2	NFU	NF EN ISO 7027
# Carbonates	0			mg/L CO3	Méth. Interne
# Hydrogénocarbonates (HCO3)	106			mg/L HCO3	Méth. Interne
# Fluorures	< 0.1	1.5		mg/L	NF EN ISO 10304-1
# Carbone Organique Total (COT)	< 0.3		2	mg/L C	NF EN 1484
# Conductivité (corrigée à 25°C par compensation)	286		200 à 1100	µS/cm	NF EN 27888
# Température de mesure : pH et/ou conductivité	19.8			°C	NF T 90-008
# Titre Hydrotimétrique (Dureté)	14.51			degré français	NF EN ISO 17294-2
# Titre Alcalimétrique	< 2			degré français	NF EN ISO 9963-1
# Titre Alcalimétrique Complet	8.7			degré français	NF EN ISO 9963-1
# Chlorures	6.5		250	mg/L	Meth interne EPSPA_M05
# Sulfates	49.0		250	mg/L SO4	Meth interne EPSPA_M05

23 Allée du lac d'Aiguebelette - Savoie Technolac - BP251 - 73374 Le Bourget du Lac- Cedex- Tél. : 04 79 25 37 25 - Fax : 04 79 25 30 39 - www.savoie-labo.fr
SAS au capital de 750 000 € - R.C.S Chambéry 390 319 192 - SIRET 390 319 192 00014 - APE 7120B - N° TVA Intracommunautaire FR 63 390 319 192

Paramètres	RESULTATS	LQ	RQ	Unités	Méthodes
pH d'équilibre	8.24			Unité pH	Calcul
Equilibre calcocarbonique	agressif		agres./incr.		Legrand-Poirier
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
# Ammonium (NH4)	< 0.03		0.1	mg/L NH4	Meth interne EPSPA_M05
# Phosphore Total	< 0.01			mg/L P	Meth. Int. IPSPA_M05_NF EN ISO 6878
Phosphore Total (Résultat exprimé en P2O5)	< 0.03			mg/L P2O5	Calcul
# Orthophosphates	< 0.02			mg/L PO4	Meth. Int. IPSPA_M05_NF EN ISO 6878
# Nitrates (NO3)	1.3	50		mg/L NO3	Meth interne EPSPA_M05
# Nitrites (NO2)	< 0.01	0.5		mg/L NO2	Meth interne EPSPA_M05
NO3/50 + NO2/3	< 0.03	1			Calcul
GAZ DISSOUS					
Anhydride carbonique libre	4			mg/L	Legrand-Poirier
MICROPOLLUANTS MINERAUX					
# Silicium dissous	2 892			µg/L	NF EN ISO 17294-2
# Silice dissoute	6 189			µg/L	NF EN ISO 17294-2
# Antimoine total	0.29	5		µg/L	NF EN ISO 17294-2
# Arsenic total	1.2	10		µg/L	NF EN ISO 17294-2
# Bore total	< 1	1000		µg/L	NF EN ISO 17294-2
# Cadmium total	< 0.02	5		µg/L	NF EN ISO 17294-2
# Fer total	< 2		200	µg/L	NF EN ISO 17294-2
# Fer dissous	< 2			µg/L	NF EN ISO 17294-2
# Manganese total	< 0.1		50	µg/L	NF EN ISO 17294-2
# Nickel total	< 1	20		µg/L	NF EN ISO 17294-2
# Selenium total	< 0.5	10		µg/L	NF EN ISO 17294-2
# Sodium total	3.06		200	mg/L	NF EN ISO 17294-2
# Potassium total	0.62			mg/L	NF EN ISO 17294-2
# Calcium total	52.0			mg/L	NF EN ISO 17294-2
# Magnésium total	3.62			mg/L	NF EN ISO 17294-2
HYDROCARBURES					
# Indice Hydrocarbures C10-C40	< 0.05			mg/L	NF EN ISO 9377-2
Equivalent gasoil	< 100			µg/L	Meth. Interne selon NF EN ISO 9377-2
Equivalent huiles minérales	< 100			µg/L	Meth. Interne selon NF EN ISO 9377-2
Equivalent pétrole	< 100			µg/L	Calcul
Equivalent White spirit	< 100			µg/L	Meth. Interne selon NF EN ISO 9377-2
# Indice Hydrocarbure volatil C5-C11	< 100			µg/L	Meth. Interne POMS_M12
COMP. ORG. VOLATILS ET SEMI-VOLATILS					
# 1,2,3 Triméthylbenzène	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# 1,2,4-Triméthylbenzène (pseudocumène)	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# 1,3,5-Triméthylbenzène (Mesitylène)	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# 2-Chlorotoluène	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# 3-Chlorotoluène	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# 4-Chlorotoluène	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Benzène	< 0.5	1		µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Bromobenzène	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Sec Butylbenzène	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# n Butylbenzène	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Ter Butylbenzène	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Isopropylbenzène (Cumène)	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# P isopropyltoluène (Cymène-p)	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Ethyl tert buthyl ether (ETBE)	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Ethyl Benzène	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Isobutylbenzène	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Méthyl tert-Butylether (MTBE)	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# n Propyl benzène	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Styrene	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Toluène	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Trichloroéthylène (TCE)	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Tétrachloroéthylène (perchloroéthylène PCE)	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
Somme Tri et Tétrachloroéthylène	< 2	10		µg/L	Calcul
# o-xylène	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# m+p-xylène	< 2			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
# Naphtalène	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
CHLOROBENZENES					
# 1,2,4,5 Tétrachlorobenzène	< 1			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
Pentachlorobenzène	< 10			µg/L	Meth. Interne POMS_M07
PESTICIDES TRIAZINES ET METABOLITES					
# Amétryne	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Atrazine	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Atrazine Déséthyl	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Atrazine Deisopropyl	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Cyanazine	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Desmétryne	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Hexazinone	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Metamitrone	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Metribuzine	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06

Paramètres	RESULTATS	LQ	RQ	Unités	Méthodes
# Prometryne	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Prometon	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Propazine	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Sebuthylazine	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Secbuméton	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Simazine	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Terbumeton	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Terbumeton desethyl	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Terbutylazine	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Terbutylazine déséthyl	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Terbutryne	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
# 1-(3,4 dichlorophenyl)-3 methylurée (DCPMU)	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# 1-(3,4 dichlorophenyl) urée (DCPU)	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# 1-(4 isopropylphenyl) urée (IPPU)	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Buturon	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Chlorbromuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Chloroxuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Chlorsulfuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Chlortoluron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Cycluron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Diflubenzuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Diuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Ethidimuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Fenuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Flufenoxuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Hexaflumuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Isoproturon	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Linuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Metabenzthiazuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Metobromuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Métoxuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Monolinuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Monuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Neburon	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Thiazfluron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Trinexapac ethyl	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
PESTICIDES ORGANOHALOGENES					
# Alachlore	< 0.01	0.02		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Captane	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Cyperméthrine	< 0.02	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Diflufenicanil	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Endrine	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Folpel	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Trifluraline	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Vinclozoline	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
PESTICIDES CARBAMATES					
# Aldicarbe	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Asulame	< 0.1	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Bendiocarbe	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Carbaryl	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Carbenazime	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Carbetamide	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Carbofurane	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Chlorbufame	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Chlorprophame	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Diallyte	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Diethofencarbe	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Dimétilan	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# EPTC	< 0.02	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Ethiofencarbe	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Fenoxycarbe	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Furathiocarbe	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Iprovalicarb	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Methiocarb (= Mercaptodimethur)	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Methomyl	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Molinate	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Oxamyl	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Phendimepham	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Promecarbe	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Propoxur	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Prosulfocarbe	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Pyrimicarbe	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Thiobencarbe	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Thiodicarbe	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Triallate	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06

Paramètres	RESULTATS	LQ	RQ	Unités	Méthodes
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES					
# Acetochlore	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Amitraze	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Captafol	< 0.04	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Cymoxanil	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Dichlofluanide	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Dimethenamide	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Fenhexamid	< 0.04	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Furalaxyl	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Isoxaben	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Mefenacet	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Mepronil	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Metazachlore	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Metolachlore	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Napropamide	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Oryzaline	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Pretilachlore	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Propachlore	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Propyzamide	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
S-Metolachlore	< 0.1	0.1		µg/L	Calcul
# Tolyfluanide	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
PESTICIDES SULFONYLUREES					
# Amidosulfuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Flazasulfuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Flupyrsulfuron methyle	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Iodosulfuron-methyl-sodium	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Mesosulfuron methyl	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Metsulfuron methyl	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Thifensulfuron methyl	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Triasulfuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
PESTICIDES TRIAZOLES					
# Azaconazole	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Bitertanol	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Bromuconazole	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
Cyproconazol	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Difenoconazole	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Diniconazole	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Epoxiconazole	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Fenbuconazole	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Fludioxonil	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Fluzilazole	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Flutriafol	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Hexaconazole	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Myclobutanil	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Penconazole	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Propiconazol	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Tebuconazole	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Triadiméfon	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Triadiminol 1	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Triazamate	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
PESTICIDES DIVERS					
2,6-Dichlorobenzamide	< 0.05	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Acifluorfen	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Aclonifen	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# AMPA	< 0.05	0.1		µg/L	Meth. Interne POHPL_M10 selon ISO 21458
# Anthraquinone	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Benalaxyl	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Benfluraline	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Benoxacor	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Bentazone	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Bifenox	< 0.02	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Bromacil	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Bromadiolone	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Bromopropylate	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Bupirimate	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Buprofézine	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Butraline	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Chinométhionate	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Chlorfluazuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Chloridazone	< 0.04	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Chlorophacinone	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Chlorothalonil	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Chlorthal (dimethyl chlorthal)	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Clomazone	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Cloquintocet-mexyl	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Coumatetaryl	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06

Paramètres	RESULTATS	LQ	RQ	Unités	Méthodes
# Cyprodinil	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Dichlobénil	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Dicofol	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Diméfuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Dimethomorph 1+2	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Dinitrocresol	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Dinocap	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Ethofumésate	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Famoxadone	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Fenamidone	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Fenarimol	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Fenazaquin	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
Fenpropidin	< 0.02	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Fipronil	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Flumioxazine	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Fluquinconazole	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Fluridone	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Flurochloridone	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Fluroxypir (1-methylheptil ester)	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Flurprimidol	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Flurtamone	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Flufenacet (=fluthiamide)	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Fomesafen	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Gluphosinate	< 0.05	0.1		µg/L	Meth. Interne POHPL_M10 selon ISO 21458
# Glyphosate	< 0.05	0.1		µg/L	Meth. Interne POHPL_M10 selon ISO 21458
# Hexythiazox	< 0.04	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Imazalile	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Imidaclopride	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Ioxynil octanoate	< 0.02	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Iprodione	< 0.02	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Isoxaflutole	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Lenacile	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Lufenuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Mefenpyr diethyl	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Metalaxyl	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Metosulam	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Naptalame	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Norflurazon	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Nuarimol	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Ofurace	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Oxadixyl	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Oxyfluorène	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Pencycuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Pendiméthaline	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Prochloraz	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Procymidone	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Propanil	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Pyridabène	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Pyridate	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Pyrifénos	< 0.1	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Pyrimethanil	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Quinoxifen	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Rotenone	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Spiroxamine	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Tebufenozide	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Tebufenpyrad	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Tebutame	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Teflubenzuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Terbacile	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Tétraconazole	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Tetradifon	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Thiabendazole	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Triflumuron	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
# Bromoxynil	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Dicamba	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Dinoseb	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Dinoterb	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
Imazamethabenz	< 0.02	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M08
# Ioxynil	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
PESTICIDES STROBILURINES					
# Azoxystrobine	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Kresoxim-méthyle	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Picoxystrobine	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Pyraclostrobine	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Trifloxystrobine	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06

Paramètres	RESULTATS	LQ	RQ	Unités	Méthodes
PESTICIDES TRICETONES					
# Sulcotrione	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
# Acrinathrine	< 0.06	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Alphaméthrine	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Bifenthrine	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Bioresmethrine	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Cyfluthrine	< 0.02	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Deltaméthrine	< 0.03	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Esfenvalérate	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Fenpropathrine	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Fluvalinate tau	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Lambda Cyhalothrine	< 0.02	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Perméthrine (cis + trans)	< 0.004	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Piperonil butoxide	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Tralométhrine	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
PESTICIDES ARYLOXYACIDES (sous forme acide)					
# 2,4,5,T	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# 2,4-D	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# 2,4-DB	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# 2,4-MCPA	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# 2,4-MCPB	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Dichlorprop	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Diclofop methyl	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Fenoxaprop-ethyl	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Fluazifop butyl	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Haloxyfop ethoxyethyl	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Mecoprop	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Propaquizafop	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Quizalofop	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Quizalofop ethyle	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Trichlopyr	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
# Azametiphos	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Azinphos éthyl	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Azinphos méthyl	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Bromophos methyl	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Bromophos ethyl	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Cadusafos	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Carbophénation	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Chlorfenvinphos	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Chlorméphos	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Chlorpyrifos ethyl	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Chlorpyrifos methyl	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Coumaphos	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Demeton (s+o)	< 0.01	0.1		µg/L	Calcul
# Demeton S methyl sulfone	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Diazinon	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Dichlofenthion	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Dichlorvos	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Dimethoate	< 0.04	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Disyston (Disulfoton)	< 0.04	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Ethion	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Ethoprophos	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Fenchlorphos	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Fenitrothion	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Fenpropimorphe	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Fenthion	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Fonofos	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Formothion	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Fosthiazate	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Hepténophos	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Iodofenphos	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Isazophos	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Isofenfos (Isofenfos)	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Malathion	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Methidathion	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Mévinphos	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Naled	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Oxydemeton methyl	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Parathion Ethyl	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Parathion Méthyl	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Phorate	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Phosalone	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Phosmet	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Phosphamidon	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06

Paramètres	RESULTATS	LQ	RQ	Unités	Méthodes
# Phoxime	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Profenofos	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Propargite	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Propetamphos	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Pyrazophos	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Pyrimiphos ethyl	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Pyrimiphos methyl	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Quinalphos	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Sulfotepp	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Temephos	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
# Terbuphos	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Tetrachlorvinphos	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Thiométon	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Triazophos	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
AMINOTRIAZOLE					
# Aminotriazole	< 0.1	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M08
COMPOSES PHENOLES					
# Pentachlorophenol	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POLMS_M06
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
# 2,4' DDD	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# 4,4' DDD	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# 2,4' DDE	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# 4,4' DDE	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# 2,4' DDT	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# 4,4' DDT	< 0.001	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Aldrine	< 0.002	0.03		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Chlordane alpha	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Chlordane gamma	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Chlordane oxy	< 0.02	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Chlordane (somme isomères)	< 0.004	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Chlordécone	< 0.02	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Dieldrine	< 0.002	0.03		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Dimétachlore	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Endosulfan Alpha	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Endosulfan Bêta	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Endosulfan sulfate	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Endosulfan total	< 0.004	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# HCH Alpha	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# HCH Bêta	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# HCH Delta	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# HCH epsilon	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# HCH Gamma (Lindane)	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Heptachlore	< 0.01	0.03		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Heptachlore Epoxide	< 0.01	0.03		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# HexaChloroBenzène	< 0.003	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Isodrine	< 0.002	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Méthoxychlore	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Oxadiazon	< 0.005	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
# Quintozène	< 0.01	0.1		µg/L	Meth. Interne POMS_M09
Pesticides Totaux	< 0.5	0.5		µg/L	Calcul

= Paramètre accrédité E.C. = En Cours d'analyse N.M. = Non Mesuré

(1) Analyse sous-traitée laboratoire CARSO - Accréditation N°1-1531 - portée disponible sur www.cofrac.fr

(2) Analyse sous-traitée laboratoire partenaire

Résultats microbiologiques : selon la norme NF EN ISO 8199 (2008), les résultats dont le dénombrement est compris entre 1 et 3 indiquent la présence avec une fidélité de résultat quantifié faible, ceux entre 4 et 9 sont des nombres estimés.

xx Equilibre calco-carbonique : dépassement de la référence de qualité (l'eau ne doit pas être agressive)

EAU RESPECTANT LES LIMITES, MAIS NON LES REFERENCES DE QUALITE FIXEES PAR L'ARRETE DU 21 JANVIER 2010 POUR LES PARAMETRES MESURES

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 7 pages L'accréditation de la section Essais du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont marqués par le signe dièse "#" devant chaque paramètre. Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation) et ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'analyses.

Responsable technique

Laure SIMONNARD



23 Allée du lac d'Aiguebelette - Savoie Technolac - BP251 - 73374 Le Bourget du Lac- Cedex- Tél. : 04 79 25 37 25 - Fax : 04 79 25 30 39 - www.savoie-labo.fr
SAS au capital de 750 000 € - R.C.S Chambéry 390 319 192 - SIRET 390 319 192 00014 - APE 7120B - N° TVA Intracommunautaire FR 63 390 319 192