

N° analyse : 58686-18-3919	Type analyse : P2CL_C
Origine échantillon : RECHESY Point surveillance : 305 Station de traitement	
Installation : STATION TRAITEMENT RECHESY (TTP) eau traitée au chlore (U.G.E.) CC SUD TERRITOIRE prélevé par Mme Ravung (90) (LR) ARS BELFORT	
Date de prélèvement : 10/09/2018 à 10h40	
Date de réception : 10/09/2018 à 12h20	
Date de début des essais : 10/09/2018 à 13h00	

ARS BOURGOGNE FRANCHE COMTE
UNITE SANTE ENVIRONNEMENT NFC
8 RUE HEIM CS 90247
90005 BELFORT CEDEX

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s).
Pour déclarer, ou non, la conformité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
Les déclarations de conformité ne sont pas couvertes par l'accréditation.

PESTICIDES TOTAUX	Labo (1)	Valeur (2)	Incertitude	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
Somme des pesticides identifiés	H	<0.500		µg/l	0,5		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Labo (1)	Valeur (2)	Incertitude	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
Calcul de l'équilibre calcocarbonique	A	incrustante		qualit.		EQ/LINC	
pH à l'équilibre	A	7.46		unité pH			Calcul selon méthode LEGRAND-POIRIER
METAUX ET MICROPOLLUANTS MINERAUX	Labo (1)	Valeur (2)	Incertitude	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
(*) Aluminium	A	<10		µg/L		200	NF EN ISO 11885
(*) Arsenic	A	<1.0		µg/l	10		NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB)
(*) Baryum	A	0.024		mg/l		0.70	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB)
(*) Bore	A	<0.050		mg/L	1		NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB)
(*) Fer total	A	<20		µg/l		200	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB)
(*) Fluorures	A	<0.10		mg/l	1.5		NF EN ISO 10304-1
(*) Indice cyanure	A	<20		µg/l	50		NF T 90-107
(*) Manganèse	A	<5.0		µg/l		50	NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB)
(*) Mercure	A	<0.015		µg/L	1		NF EN ISO 17852
(*) Sélénium	A	<1.0		µg/l	10		NF EN ISO 17294-2 (digestion le cas échéant méthode interne O0845LAB)
MINERALISATION	Labo (1)	Valeur (2)	Incertitude	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
(*) Calcium	A	95		mg/l			NF EN ISO 7980
(*) Magnésium	A	4.0		mg/l			NF EN ISO 7980
(*) Potassium	A	0.56		mg/l			NF T 90-020
(*) Sodium	A	6.8		mg/l		200	NF T 90-020
PARAMETRES TERRAIN	Labo (1)	Valeur (2)	Incertitude	Unité	Limite de qualité	Référence de qualité	Méthode
Température		12.5		°C		25	
pH sur le terrain		8.1		unité pH			NF EN ISO 10523

analyse réalisée dans le cadre du contrôle sanitaire réglementaire conformément au code de la santé publique

CONCLUSIONS Eau conforme aux limites de qualité mais non satisfaisante au regard des références de qualité, l'ARS vous fera parvenir, le cas échéant, un bulletin avec un commentaire sanitaire.

Renseignements Complémentaires

Pour les paramètres sous-traités : voir résultat CARSO joint.
Température et pH mesurés sur site par ARS.

Isabelle CUVIER
Coordinatrice



RAPPORT D'ANALYSE N° 58686-18 rev. 0

(1) Laboratoire de réalisation de l'analyse (n° accréditation)
A=Laboratoire Pays de Montbéliard Agglomération (1-6554)
H=Laboratoire CARSO-LSEHL (1-1531)

La liste des sites accrédités et portées disponibles sur www.cofrac.fr

(2) Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification.
NC : somme non cumulable (tous les éléments de la somme sont inférieurs aux limites de quantification)
(*) Indique que le paramètre est couvert par l'accréditation.
Les incertitudes sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/11 (paramètres et matrices disponibles sur demande)

analyse réalisée dans le cadre du contrôle sanitaire réglementaire conformément au code de la santé publique

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Accréditation
I-1531
FORTEE
disponible sur
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 12
Edité le : 24/09/2018

Mail le 05/10/2018

LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

D'AGGLO. DU PAYS DE MONTBELIARD
RUE DE LA CORNETTE LA CHARMOTTE
25420 VOUEAUCOURT

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 12 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
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 :	LSE18-142013	Analyse demandée par :	ARS BOURGOGNE FRANCHE COMTE - 90004 BELFORT
Identification échantillon :	LSE1809-38544-1	N° Prélèvement :	00038687
Référence échantillon commanditaire:	58686-18	Code PSV :	0000000305
N° Analyse :	00039890	Nature:	Eau de production
Point de Surveillance :	STATION DE TRAITEMENT RECHESY	Localisation exacte :	CONDUITE DE REFOULEMENT
Localisation exacte :	CONDUITE DE REFOULEMENT	Dept et commune :	90 RECHESY
Dept et commune :	90 RECHESY	UGE :	0059 - COMMUNAUTE COMMUNES SUD TERRITOIRE
Type d'eau :	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION	Type de visite :	P2
Type de visite :	P2	Type Analyse :	P2CL2
Nom de l'exploitant :	COMMUNAUTE COMMUNE SUD TERRITOIRE 5 rue de l'Arc 90600 GRANDVILLARS	Motif du prélèvement :	CS
Prélèvement :	Prélevé le 10/09/2018 à 10h40 Réceptionné le 11/09/2018 Prélevé par le client Laurence RAVUNG FLACONNAGE CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
Date de début d'analyse le 11/09/2018

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							
Paramètres de la désinfection							
Bromates	90P2CL_2*	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie Ionique	NF EN ISO 15061	10	#
Cations							
Potassium dissous	90P2CL_2*	0.6	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
COV : composés organiques volatils							
BTEX							
Benzène	90P2CL_2*	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Solvants organohalogénés							
1,2-dichloroéthane	90P2CL_2*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3,0	#
Bromoforme	90P2CL_2*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chloroforme	90P2CL_2*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Chlorure de vinyle	90P2CL_2*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5	#
Cis 1,3-dichloropropylène	90P2CL_2*	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trans 1,3-dichloropropylène	90P2CL_2*	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des 1,3-dichloropropylène	90P2CL_2*	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dibromochlorométhane	90P2CL_2*	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Dichlorobromométhane	90P2CL_2*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trihalométhanes	90P2CL_2*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100	#
Tétrachloroéthylène	90P2CL_2*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	90P2CL_2*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	90P2CL_2*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10	#
Epichlorhydrine	90P2CL_2*	< 0.10	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.1	#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Anthracène	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
Pesticides							
Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés	90P2CL_2*	< 0.500	µg/l	Calcul		0.5	#
Pesticides azotés							
Amétryne	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine 2-hydroxy	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cyanazine	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Desmetryne	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Hexazinone	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metamitron	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metribuzine	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebutylazine	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Secbumeton	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine 2-hydroxy	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton déséthyl	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine déséthyl	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutryne	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine 2-hydroxy	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Sebutylazine 2-hydroxy	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Simazine	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Atrazine déisopropyl	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Mesoltrione	90P2CL_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Sulcoltrione	90P2CL_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Pesticides organochlorés							
Hexachlorocyclopentadiène	90P2CL_2*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne		#
Methoxychlor	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Quintozène	90P2CL_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
2,4'-DDD	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
2,4'-DDE	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
2,4'-DDT	90P2CL_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
4,4'-DDD	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
4,4'-DDE	90P2CL_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
4,4'-DDT	90P2CL_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Aldrine	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,03	#
Dicofol	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Dieldrine	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,03	#
Endosulfan béta	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Endosulfan sulfate	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
HCB (hexachlorobenzène)	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,05	#
HCH béta	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
HCH delta	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
HCH epsilon	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Heptachlore	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,03	#
Heptachlore époxyde endo trans	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,03	#
Heptachlore époxyde exo cis	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,03	#
Heptachlore époxyde	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,03	#
Lindane (HCH gamma)	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Hexachlorobutadiène	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Pesticides organophosphorés							
Ethephon	90P2CL_2*	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0,1	#
Dichlorvos	90P2CL_2*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Malathion	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Phoxime	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Fosthiazate	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Dithianon	90P2CL_2*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0,1	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Azinphos éthyl	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Cadusafos	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Chlorpyrifos éthyl	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Chlorpyrifos méthyl	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Demeton S méthyl	90P2CL_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Diazinon	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Dichlofenthion	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Dimethoate	90P2CL_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Methidathion	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Parathion éthyl (parathion)	90P2CL_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Parathion méthyl	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Phosalone	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Pyrimiphos méthyl	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Thiometon	90P2CL_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Carbamates							
Carbendazime	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Carbétamide	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Carbofuran	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Melhomyl	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Oxamyl	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Pirimicarbe	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Propoxur	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Thiofanox sulfoxyde	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Aldicarbe sulfoxyde	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Iprovalicarbe	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Phenmedipham	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Thiodicarbe	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Aldicarbe sulfone	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Fenoxycarbe	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Propamocarbe	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Prosulfocarbe	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Benomyl	90P2CL_2*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Asulame	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	#
Chinométhionate	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Benthioicarbe (thiobencarbe)	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Chlorprofam	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Benoxacor	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Triallate	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Dithiocarbamates							
Ethylène thiourée ETU (métabolite manèbe, mancozèbe, metiram)	90P2CL_2*	< 0,5	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET136		
Ethylène thiourée EU (métabolite manèbe, mancozèbe, metiram)	90P2CL_2*	< 0,5	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET136		
Néonicotinoïdes							
Thiaclopride	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Clothianidine	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Amides							
S-Metolachlor	90P2CL_2*	<0,100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0,1	#
Boscalid	90P2CL_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Melalaxyl	90P2CL_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Isoxaben	90P2CL_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Melazachlor-OXA ((metazachlor oxalic acid)	90P2CL_2*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Flufenacet (flurthiamide)	90P2CL_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	90P2CL_2*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Isoxaflutole	90P2CL_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Chlorantranipirifole	90P2CL_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Mandipropamide	90P2CL_2*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Metolachlore-ESA (metolachlor sulfonic acid)	90P2CL_2*	< 0,100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	90P2CL_2*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Acétochlore	90P2CL_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Alachlore	90P2CL_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Amilraze	90P2CL_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Métazachlor	90P2CL_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Napropamide	90P2CL_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Oxadixyl	90P2CL_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Propyzamide	90P2CL_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Tebutam	90P2CL_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Dimethenamide	90P2CL_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
2,6-dichlorobenzamide	90P2CL_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Mefenacet	90P2CL_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Fenhexamid	90P2CL_2*	< 0,010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Dimetachlore	90P2CL_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Dimethenamide-P	90P2CL_2*	< 0,030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Fluxapyroxad	90P2CL_2*	< 0,010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat	90P2CL_2*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0,1	#
Mépliquat	90P2CL_2*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0,1	#
Diqual	90P2CL_2*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0,1	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Anilines							
Oryzalin	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Benalaxyl	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Métolachlor	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Pendimethaline	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Trifluraline	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Azoles							
Aminotriazole	90P2CL_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0,1	#
Trificonazole	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Azaconazole	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Bromuconazole	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Cyproconazole	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Difenoconazole	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Diniconazole	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Epoxyconazole	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Fenbuconazole	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Flusilazole	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Hexaconazole	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Metconazole	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Propiconazole	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Tebuconazole	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Tetraconazole	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Prothioconazole	90P2CL_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Myclobutanil	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Paclobutrazole	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Prochloraze	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Thiabendazole	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Flutriafol	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Tebufenpyrad	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Fluquinconazole	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Triadimefon	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Benzotrioles							
Ioxynil	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Bromoxynil	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Aciflufen	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Chloridazone	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Dichlobenil	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Bromoxynil-octanoate	90P2CL_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Dicarboxymides							
Cyazofamide	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Captafol	90P2CL_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	
Folpé (Folpet)	90P2CL_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	
Iprodione	90P2CL_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	
Phénoxyacides							
MCPP-P	90P2CL_2*	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0,1	#
Dichlorprop-P	90P2CL_2*	<0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0,1	#
Fluazifop-P-butyl	90P2CL_2*	<0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0,1	#
2,4-D	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
2,4-DB	90P2CL_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
2,4,5-T	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
2,4-MCPA	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
MCPP (Mecoprop) total	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Dicamba	90P2CL_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Triclopyr	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
2,4-DP (Dichlorprop) total	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Quizalofop	90P2CL_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Quizalofop éthyl	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Propaquizalofop	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Fluroxypyr	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Fluazifop	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Haloxyfop 2-éthoxyéthyl	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Fenoxaprop-éthyl	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Fluazifop-butyl	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Mepyl-dinocap	90P2CL_2*	< 1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
fluroxypyr-mepyl ester	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
MCPP-1-octyl ester	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Phénols							
4-chloro, 3-méthylphénol	90P2CL_2*	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET172		#
DNOC (dinitrocrésol)	90P2CL_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Dinoseb	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Dinoterb	90P2CL_2*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Pentachlorophénol	90P2CL_2*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Pyréthroïdes							
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Cyperméthrine	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Esfenvalérate	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Lambda cyhalothrine	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Permethrine	90P2CL_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Tefluthrine	90P2CL_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Pyréthrinés	90P2CL_2*	< 0,10	µg/l	GC/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0,1	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
PCB 105	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 118	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 138	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 149	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 153	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 180	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 194	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 35	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 54	90RP_2*	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 128	90RP_2*	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 114	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 123	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 126	90RP_2*	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 156	90RP_2*	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 157	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 167	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 169	90RP_2*	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 189	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 77	90RP_2*	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 81	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 170	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 209	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 44	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 125	90RP_2*	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
PCB 18	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
Somme des PCB quantifiés	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#
Amines aromatiques						
<i>Chloroanilines</i>						
4-chloroaniline	90RP_2*	< 0.020	µg/l	GC/MS après extr. LL au CH ₂ Cl ₂	Méthode interne M_ET078	#
Organométalliques						
<i>Organostanneux</i>						
Monobutylétain cation	90RP_2*	< 0.0025	µg/l	GC/MS	NF EN ISO 17353	#
Dibutylétain cation	90RP_2*	< 0.0025	µg/l	GC/MS	NF EN ISO 17353	#
Tributylétain cation	90RP_2*	< 0.0005	µg/l	GC/MS	NF EN ISO 17353	#
Composés divers						
<i>Divers</i>						
Benzidine	90RP_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	#
Phosphate de tributyle	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#

90RP_2*

ANALYSE (RP_2) RESSOURCE SOUTERRAINE (ARS90-2018)

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 12 / 12

Edité le : 06/03/2018

Identification échantillon : LSE1802-35930

Destinataire : LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Marie FAURE
Ingénieur de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M Faure', with a horizontal line drawn through the bottom of the signature.