

# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

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



plateforme le 05/03/2018

Rapport d'analyse Page 1 / 12  
 Edité le : 02/03/2018

LABORATOIRE D'ANALYSE DE LA COMMUNAUTE

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

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 :	LSE18-20590	Analyse demandée par :	ARS BOURGOGNE FRANCHE COMTE - 90004 BELFORT
Identification échantillon :	LSE1802-35932-1		
Référence échantillon commanditaire :	55429-18		
N° Analyse :	00019243	N° Prélèvement :	00018038
Nature :	Eau de production		
Point de Surveillance :	PUITS DE GRANDVILLARS	Code PSV :	0000000149
Dept et commune :	90 GRANDVILLARS		
UGE :	0059 - COMMUNAUTE COMMUNES SUD TERRITOIRE		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse :	RP_2
Nom de l'exploitant :	COMMUNAUTE COMMUNE SUD TERRITOIRE 5 rue de l'Arc 90600 GRANDVILLARS	Motif du prélèvement :	CS
Prélèvement :	Prélevé le 19/02/2018 à 10h30 Réceptionné le 19/02/2018 Prélevé par le client Laurence RAVUNG		

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 20/02/2018

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
Indice hydrocarbures (C10-C40)	90RP_2*	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2		#
<b>COV : composés organiques volatils</b>							
<i>Solvants organohalogénés</i>							
Cis 1,3-dichloropropylène	90RP_2*	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		
Trans 1,3-dichloropropylène	90RP_2*	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		
Somme des 1,3-dichloropropylène	90RP_2*	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		
Tétrachloroéthylène	90RP_2*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Trichloroéthylène	90RP_2*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	90RP_2*	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10	#
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>							
<i>HAP</i>							
Anthracène	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083		#
<b>Pesticides</b>							
<i>Total pesticides</i>							
Somme des pesticides identifiés	90RP_2*	0.057	µg/l	Calcul		0.5	#
<i>Pesticides azotés</i>							
Amétryne	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine 2-hydroxy	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Cyanazine	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Desmetryne	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Hexazinone	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metamitron	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metribuzine	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebutylazine	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Secbumeton	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine 2-hydroxy	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbumeton déséthyl	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine déséthyl	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutryne	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Propazine 2-hydroxy	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sebutylazine 2-hydroxy	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Simazine	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Atrazine désisopropyl	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Mesotrione	90RP_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Sulcotrione	90RP_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
<i>Pesticides organochlorés</i>							
Hexachlorocyclopentadiène	90RP_2*	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne		#
Methoxychlor	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
2,4'-DDD	90RP_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	
2,4'-DDE	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
2,4'-DDT	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
4,4'-DDD	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
4,4'-DDE	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
4,4'-DDT	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Aldrine	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03	#
Dicofol	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Dieldrine	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03	#
Endosulfan bêta	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Endosulfan sulfate	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
HCB (hexachlorobenzène)	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.05	#
HCH bêta	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
HCH delta	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
HCH epsilon	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Heptachlore	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03	#
Heptachlore époxyde endo trans	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03	#
Heptachlore époxyde exo cis	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03	#
Heptachlore époxyde	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.03	#
Lindane (HCH gamma)	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Hexachlorobutadiène	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
<b>Pesticides organophosphorés</b>							
Ethephon	90RP_2*	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET116	0.1	#
Diméthomorphe	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET109	0.1	#
Dichlorvos	90RP_2*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108	0.1	#
Malathion	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108	0.1	#
Phoxime	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode Interne M_ET108	0.1	#
Dithianon	90RP_2*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode Interne M_ET256	0.1	#
Azinphos éthyl	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Cadusafos	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Chlorpyrifos éthyl	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Chlorpyrifos méthyl	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Demeton S méthyl	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Diazinon	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Dichlofenthion	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Diméthoate	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Methidathion	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Parathion éthyl (parathion)	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Parathion méthyl	90RP_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	
Phosalone	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Pyrimiphos méthyl	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Thiometon	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
<b>Carbamates</b>							
Carbendazime	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Carbétamide	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Carbofuran	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Méthomyl	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Oxamyl	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Pirimicarbe	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Propoxur	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Thiofanox sulfoxyde	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Aldicarbe sulfoxyde	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Iprovalicarbe	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Phenmedipham	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Thiodicarbe	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Aldicarbe sulfone	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Fenoxycarbe	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Propamocarbe	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Prosulfocarbe	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Benomyl	90RP_2*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Asulame	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0,1	#
Benthiocarbe (thiobencarbe)	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Chlorprofam	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Benoxacor	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Triallate	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
<b>Dithiocarbamates</b>							
Ethylèneéthiourée ETU (métabolite manébe, mancozèbe, metiram)	90RP_2*	< 0,5	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET136		#
Ethylèneurée EU (métabolite manébe, mancozèbe, metiram)	90RP_2*	< 0,5	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET136		#
<b>Néonicotinoïdes</b>							
Thiaclopride	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
<b>Amides</b>							
S-Métolachlor	90RP_2*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142		#
Isoxaben	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Flufenacet (flurthiamide)	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Mandipropamide	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0,1	#
Acétochlore	90RP_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	
Alachlore	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Amítroza	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Métazachlor	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Napropamide	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Oxadixyl	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Propyzamide	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Tebutam	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Dimethenamide	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
2,6-dichlorobenzamide	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Fenhexamid	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Dimelachlore	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Fluxapyroxad	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
<b>Ammoniums quaternaires</b>							
Chlorméquat	90RP_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS Injection directe	Méthode Interne M_ET055	0,1	#
Mépiquat	90RP_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS Injection directe	Méthode interne M_ET055	0,1	#
Diquat	90RP_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS Injection directe	Méthode interne M_ET055	0,1	#
<b>Anilines</b>							
Oryzaïn	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Benalaxyl	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Métolachlor	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Pyrimethanil	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Trifluraline	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
<b>Azoles</b>							
Aminotriazole	90RP_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0,1	#
Triflconazole	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Azaconazole	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Bromuconazole	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Cyproconazole	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Difenoconazole	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Dihlconazole	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Epoxyconazole	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Fenbuconazole	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Flusilazole	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Hexaconazole	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Metconazole	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Propiconazole	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Tebuconazole	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Tetraconazole	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Teflubenzuron	90RP_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	
Prothioconazole	90RP_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	
Paclobutrazole	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Thiabendazole	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Flutriafol	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Tebuconazole	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Fluquinconazole	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Triadimefon	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
<b>Benzonitriles</b>							
Ioxynil	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Acifénaf	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Chloridazole	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
Dichlobenil	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	#
<b>Diazines</b>							
Bromacil	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	
Pyridate	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	
<b>Dicarboximides</b>							
Cyazofamide	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	
Captafol	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	
Folpet (Folpet)	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	
Iprodione	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0,1	
<b>Phénoxyacides</b>							
MCPP-P	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0,1	#
Dichlorprop-P	90RP_2*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0,1	#
Fluazifop-P-butyl	90RP_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0,1	#
2,4-D	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
2,4-DB	90RP_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
2,4,5-T	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
2,4-MCPA	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
MCPP (Mecoprop) total	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Dicamba	90RP_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Triclopyr	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
2,4-DP (Dichlorprop) total	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Quizalofop	90RP_2*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Quizalofop éthyl	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Propaquizalofop	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Fluroxypyr	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Fluazifop	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Haloxypol 2-éthoxyéthyl	90RP_2*	< 0.020	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	
Fenoxaprop-ethyl	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fluazifop-butyl	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Meptyl-dinocap	90RP_2*	< 1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
fluroxypyr-meptyl ester	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
MCPP-1-octyl ester	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
<b>Phénols</b>							
4-chloro, 3-méthylphénol	90RP_2*	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET172		#
DNOC (dinitrocrésol)	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dinoseb	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Dinoterb	90RP_2*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pentachlorophénol	90RP_2*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
<b>Pyréthroïdes</b>							
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Cyperméthrine	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Esfenvalérate	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Lambda cyhalothrine	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Permethrine	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Tefluthrine	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Pyréthrines	90RP_2*	< 0.10	µg/l	GC/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468	0.1	#
Deltaméthrine	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Belacyfluthrine	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
<b>Strobilurines</b>							
Pyraclostrobine	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Azoxystrobine	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Kresoxim-méthyl	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Picoxystrobine	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triloxystrobine	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
<b>Pesticides divers</b>							
Boscalid	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Cymoxanil	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Bentazone	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Chlorophacinone	90RP_2*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fludioxinil	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Quinmerac	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metalaxyl	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
AMPA	90RP_2*	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	90RP_2*	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Glufosinate ammonium	90RP_2*	< 0.055	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Fosetyl-aluminium	90RP_2*	<0,049	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.1	#
Bromoxynil	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Acifluorène	90RP_2*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fomesafen	90RP_2*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Flurtamone	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Spiroxamine	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Florasulam	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Imazamethabenz	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	90RP_2*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	90RP_2*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoxaflutole	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Myclobutanil	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Triforine	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Prochloraze	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Pyroxusulam	90RP_2*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Bixafen	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Chlorantraniprilole	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Clethodim	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fosthiazate	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Imazamox	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Trinexapac-ethyl	90RP_2*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Imazapyr	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Clothianidine	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Spinosad (A+D)	90RP_2*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Spinosad A (Spinosyne A)	90RP_2*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Spinosad D (Spinosyne D)	90RP_2*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Metolachlor-ESA (metolachlor sulfonic acid)	90RP_2*	0,057	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	90RP_2*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.1	#
Anthraquinone	90RP_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Clopyralid	90RP_2*	< 0,10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	#
Chinométhionate	90RP_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Pendiméthaline	90RP_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Diphénylamine	90RP_2*	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	#
Picloram (Tordon K)	90RP_2*	< 0,100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	#
Acide 2-hydroxybenzoïque	90RP_2*	<0,050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.1	#
Chlorothalonil	90RP_2*	< 0,010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Clomazone	90RP_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	
Cloquintocet mexyl	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	
Cyprodinil	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Ethofumesate	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Fenpropidine	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Fenpropimorphe	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Fipronil	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Flurochloridone	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Lenacile	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Mefenacel	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Métaaldéhyde	90RP_2*	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET193	0.1	#
Norflurazon	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Norflurazon désméthyl	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Oxadiazon	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Oxyfluorène	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Piperonil butoxyde	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Pyridaben	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Quintozène	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Terbacile	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Chlorure de choline	90RP_2*	< 0.20	µg/l	HPLC/MS/MS Injection directe	Méthode interne M_ET055	0.1	
Mefenpyr diethyl	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Mepanipyrim	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Bromoxynil-octanoate	90RP_2*	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Fonicamid	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Metrafenone	90RP_2*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Pinoxaden	90RP_2*	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Dimethenamide-P	90RP_2*	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
Trichloronate	90RP_2*	< 0.020	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	0.1	#
<b>Urées substituées</b>							
Chlortoluron (chlorotoluron)	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après Injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Chlorsulfuron	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diflufenzuron	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diméfurone	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Diuron	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Fenuron	90RP_2*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Isoproturon	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Linuron	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Methabenzthiazuron	90RP_2*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après Injection directe	Méthode interne M_ET109	0.1	#
Metoxuron	90RP_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	
Monuron	90RP_2*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Neburon	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Triasulfuron	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Thifensulfuron méthyl	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Tebuthiuron	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Sulfosulfuron	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Prosulfuron	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Pencycuron	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Nicosulfuron	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Mesosulfuron méthyl	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Iodosulfuron méthyl	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Foramsulfuron	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Flazasulfuron	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Ethidimuron	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
DCPU (1-(3,4-dichlorophényl)urée)	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Cycluron	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Buturon	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Chlorbromuron	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Amlidosulfuron	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Metsulfuron méthyl	90RP_2*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Fluometuron	90RP_2*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Tribenuron-méthyl	90RP_2*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Triflousulfuron méthyl (trisulfuron-méthyl)	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Thiazafuron (thiazifuron)	90RP_2*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Flupyrsulfuron-méthyl	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Thidiazuron	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
IPPU (1-(4(isopropylphényl)-urée)	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Hexaflumuron	90RP_2*	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Flufenoxuron	90RP_2*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
Triflousulfuron	90RP_2*	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0,1	#
<b>PCB : Polychlorobiphényles</b> <i>PCB par congénères</i>							
PCB 28	90RP_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 31	90RP_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 52	90RP_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 101	90RP_2*	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#

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 187	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	#
<b>Amines aromatiques</b>						
<i>Chloroanilines</i>						
4-chloroaniline	90RP_2'	< 0.020	µg/l	GC/MS après extr. LL au CH2Cl2	Méthode Interne M_ET078	#
<b>Organométalliques</b>						
<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	#
<b>Composés divers</b>						
<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 : 02/03/2018

**Identification échantillon :** LSE1802-35932-1

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.

Isabelle VECCHIOLI  
Responsable de Laboratoire

