

Rapport d'analyse Page 1 / 15
 Edité le : 22/01/2015

Laboratoire Départemental d'Analyse et de Recherche ~

Pôle du Griffon
 180 rue Pierre Gilles de Gennes
 02007 LAON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 15 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 :	LSE14-140586	Référence contrat :	LSEC13-5681
Identification échantillon :	LSE1412-36099-1		
Doc Adm Client :	Cde 2014-3111-194-MOM		
Nature :	Eau propre		
Origine :	H_ED14.3069.1		
	Eau douce		
Prélèvement :	Prélevé le 18/12/2014 Réceptionné le 20/12/2014		

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 22/12/2014

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
COV : composés organiques volatils							
<i>Solvants organohalogénés</i>							
Hexachlorobutadiène	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Pesticides							
<i>Total pesticides</i>							
Somme des pesticides identifiés	<500	ng/l	Calcul				
<i>Pesticides azotés</i>							
Amétryne	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Atrazine	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Atrazine 2-hydroxy	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Atrazine déséthyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Cyanazine	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Desmetryne	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Hexazinone	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#

Doc Adm Client : Cde 2014-3111-194-MOM

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Metamitron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Metribuzine	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Prometon	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Prometryne	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Propazine	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Pymetrozine	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Sebuthylazine	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Secbumeton	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Simazine 2-hydroxy	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Terbumeton	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Terbumeton déséthyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Terbuthylazine	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Terbuthylazine déséthyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Terbuthylazine 2-hydroxy	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Terbutryne	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Simazine	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Atrazine déisopropyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Atrazine déséthyl déisopropyl	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Mesotrione	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Sulcotrione	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Pesticides organochlorés							
Hexachlorocyclopentadiène	< 0,10	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne			#
Methoxychlor	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
2,4'-DDD	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
2,4'-DDE	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
2,4'-DDT	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
4,4'-DDD	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
4,4'-DDE	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
4,4'-DDT	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Aldrine	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Chlordane cis (alpha)	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Chlordane trans (bêta)	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#

Doc Adm Client :

Cde 2014-3111-194-MOM

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CORRAC
Chlordane (cis + trans)	<5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Dicofol	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Dieldrine	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Endrine	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
HCB (hexachlorobenzène)	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
HCH alpha	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
HCH bêta	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
HCH delta	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
HCH epsilon	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Heptachlore	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Heptachlore époxyde endo trans	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Heptachlore époxyde exo cis	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Heptachlore époxyde	<5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Isodrine	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Lindane (HCH gamma)	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Pesticides organophosphorés							
Azametiphos	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Dimethomorphe	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Temefos	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Azinphos éthyl	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Azinphos méthyl	< 30	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Cadusafos	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Chlorfenvinphos	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Chlorpyrifos éthyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Chlorpyrifos méthyl	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Coumaphos	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Demeton S-méthyl sulfone	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Dimethoate	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Ethion	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Ethoprophos	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Fenthion	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Heptenophos	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#

.../...

Doc Adm Client :

Cde 2014-3111-194-MOM

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Isofenphos	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Malathion	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Mevinphos	< 30	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Naled	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Phorate	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Phosalone	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Phosmet	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Phosphamidon	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Phoxime	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Pyrimiphos éthyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Profenofos	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Pyrazophos	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Quinalphos	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Sulfotep	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Trichlorfon	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Vamidotion	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Oxydemeton méthyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Tétrachlorvinphos	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Pyrimiphos méthyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Triazophos	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Etrinfos	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Dithianon	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET145			#
Iodofenphos	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Tridemorph	< 100	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Endosulfan alpha	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Endosulfan bêta	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Endosulfan sulfate	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Endosulfan total (alpha+beta)	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Bromophos éthyl	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Bromophos méthyl	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Carbophénothion	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Chlormephos	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#

.../...

Doc Adm Client : Cde 2014-3111-194-MOM

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Demeton O	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Demeton S	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Demeton O+S	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Diazinon	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Dichlofenthion	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Dichlorvos	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Disulfoton	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Fenchlorphos	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Fenitrothion	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Fonofos	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Isazofos	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Methidathion	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Parathion éthyl (parathion)	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Parathion méthyl	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Propetamphos	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Terbufos	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Tetradifon	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Thiometon	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Formothion	< 100	ng/l	GC/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			
Carbamates							
Carbaryl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Carbendazime	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Carbétamide	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Carbofuran	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Carbofuran 3-hydroxy	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Ethiofencarb	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Mercaptodimethur (Methiocarbe)	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Methomyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Oxamyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Pirimicarbe	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Propoxur	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Carbosulfan	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			

.../...

Doc Adm Client :

Cde 2014-3111-194-MOM

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlorbufam	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Aldicarbe sulfoxyde	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Iprovalicarbe	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Promecarbe	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Propham	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Diethofencarbe	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Bendiocarb	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Benthiocarbe (thiobencarbe)	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Thiodicarbe	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Aldicarbe sulfone	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Diallate	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
EPTC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Fenoxycarbe	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Prosulfocarbe	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Triallate	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Benomyl (voir carbendazime)	N.M.	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Carboxine	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Aldicarbe	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Chlorprofam	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Molinate	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Dithiocarbamates							
Thiram	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Amides							
Isoxaben	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Zoxamide	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Flufenacet (flurthiamide)	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Acétochlore	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Alachlore	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Amitraze	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Benalaxyl	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Furalaxyl	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Hexythiazox	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#

.../...

Doc Adm Client :

Cde 2014-3111-194-MOM

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mepronil	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Métazachlor	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Métolachlor	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Napropamide	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Ofurace	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Oxadixyl	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Propanil	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Propyzamide	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Tebutam	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
2,6-dichlorobenzamide	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Prétilachlore	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Dimetachlore	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Anilines							
Benfluraline	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Butraline	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Pendimethaline	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Pyrimethanil	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Trifluraline	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Azoles							
Thiabendazole	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Triticonazole	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Bromuconazole	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Cyproconazole	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Difenoconazole	< 25	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Diniconazole	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Epoxyconazole	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fenbuconazole	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fluquinconazole	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Flusilazole	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Flutriafol	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Hexaconazole	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Metconazole	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#

.../...

Doc Adm Client :

Cde 2014-3111-194-MOM

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Penconazole	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Propiconazole	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Tebuconazole	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Tetraconazole	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Bitertanol	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Paclobutrazole	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Triadimenol	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Triadimefon	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Imazaméthabenz méthyl	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Prochloraze	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Tebufenpyrad	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Benzonitriles							
Ioxynil	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Chlorthiamide	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Aclonifen	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Chloridazone	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Dichlobenil	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Fenarimol	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Bromoxynil-octanoate	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Diazines							
Bentazone	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Bromacile	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Pyridate	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Dicarboxymides							
Captafol	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Captane	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Dichlofluanide	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Folpel (Folpet)	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Procymidone	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Vinchlozoline	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Phénoxyacides							

.../...

Doc Adm Client :

Cde 2014-3111-194-MOM

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Fluazifop-P-butyl	<50	ng/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			
2,4-D	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
2,4-DB	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
2,4,5-T	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
2,4-MCPA	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
2,4-MCPB	< 30	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
MCPP (Mecoprop) total	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Dicamba	< 60	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Triclopyr	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
2,4-DP (Dichlorprop) total	< 30	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Quizalofop	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Quizalofop éthyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Diclofop méthyl	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Propaquizalofop	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Haloxypop P-méthyl (R)	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
MCPP-P	<20	ng/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			#
Dichlorprop-P	<30	ng/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			#
Fluroxypyr	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Clodinafop-propargyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Haloxypop 2-éthoxyéthyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fluazifop-butyl	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fluroxypyr-meptyl ester	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
MCPP-1-octyl ester	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Phénols							
DNOC (dinitrocrésol)	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Dinoseb	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Dinoterb	< 30	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Pentachlorophénol	< 60	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Pyréthréinoïdes							
Acrinathrine	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Bifenthrine	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			

.../...

Doc Adm Client :

Cde 2014-3111-194-MOM

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Bioresméthrine	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Cyfluthrine	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Cyperméthrine	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Esfenvalérate	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Fenpropathrine	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Lambda cyhalothrine	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Permethrine	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Tefluthrine	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Ethofumesate	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Pyréthrine	< 100	ng/l	GC/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			
Deltaméthrine	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Tralométhrine	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Tau-fluvalinate	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Phenothrine	< 20	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Strobilurines							
Pyraclostrobine	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Azoxystrobine	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Kresoxim-méthyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Picoxystrobine	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Trifloxystrobine	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pesticides divers							
Boscalid	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Cymoxanil	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Dinocap	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fludioxinil	< 10	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Metalaxyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Oryzalin	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Bromoxynil	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fomesafen	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Tebufenozide	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Coumatetralyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Flurtamone	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#

Doc Adm Client : Cde 2014-3111-194-MOM

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CORFAC
Imazaquin	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Acetamidipride	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Bromadiolone	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Cycloxydime	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Flutolanil	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Florasulam	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fenazaquin	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fluridone	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Imidaclopride	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Isoxaflutole	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Metosulam	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Imazalil	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Myclobutanil	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Difenacoum	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Difethialone	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Dimetilan	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Fenamidone	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Trinexapac-éthyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
Triazamate	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			#
AMPA	< 50	ng/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143			#
Anthraquinone	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Bifenox	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Bromopropylate	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Bupirimate	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Buprofezine	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Chinométhionate	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Chlordécone	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Abamectin	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET145			#
Chlorothalonil	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Ciomazone	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Cloquintocet mexyl	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Cyprodinil	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#

.../...

Doc Adm Client :

Cde 2014-3111-194-MOM

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Diflufenican (Diflufenicanil)	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Dimethenamide	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Fenpropimorphe	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Fipronil	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Flumioxiazine	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Flurochloridone	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Flurprimidol	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	< 50	ng/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143			#
Glufosinate	< 50	ng/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143			#
Lenacile	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Mefenacet	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Norflurazon	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Norflurazon désméthyl	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Nuarimol	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Oxadiazon	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Oxyfluorène	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Piperonil butoxyde	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Propachlore	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Propargite	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Pyridaben	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Pyrifénos	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Quinoxifène	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Quintozène	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Terbacile	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Tolylfluamide	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Naptalam	< 100	ng/l	GC/MS après extraction LL	NF EN ISO 6468			#
Chlorthal-diméthyl	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Carfentrazone éthyl	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Mefenpyr diéthyl	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Oxadiargyl	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Fenhexamid	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Mepanipyrim	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#

.../...

Doc Adm Client :

Cde 2014-3111-194-MOM

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Benoxacor	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Famoxadone	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Dichlormide	< 50	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Fenson (fenizon)	< 5	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Urées substituées							
Chlorotoluron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Chloroxuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Chlorsulfuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Diflufenzuron	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Dimefuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Diuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Fenuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Isoproturon	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Linuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Methabenzthiazuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Metobromuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Metoxuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Monuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Neburon	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Triflurumuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Triasulfuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Thifensulfuron méthyl	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Sulfosulfuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Rimsulfuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Prosulfuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Pencycuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Nicosulfuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Monolinuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Mesosulfuron méthyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Iodosulfuron méthyl	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Foramsulfuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Flazasulfuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#

.../...

Doc Adm Client : Cde 2014-3111-194-MOM

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Ethidimuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
DCPU	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
DCPMU	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Cycluron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Buturon	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Chlorbromuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Amidosulfuron	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Metsulfuron méthyl	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Triflusaluron méthyl (trisulfuron-méthyl)	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Thiazafluron	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
IPPMU (isoproturon-desmethy)	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Hexaflumuron	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Teflubenzuron	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			#
Lufénuron	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Chlorfluazuron	< 10	ng/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Amines aromatiques							
<i>Chloroanilines</i>							
3,4-dichloroaniline	< 0.020	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET074			
Composés divers							
<i>Divers</i>							
Benzidine	< 0.05	µg/l	GC/MS après extraction LL au CH ₂ Cl ₂	Méthode interne M_ET078			
Radioactivité							
Activité alpha globale	RAD	0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704		#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	RAD	0.02	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704		#
Activité bêta globale	RAD	0.07	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704		#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	RAD	0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704		#
Tritium	RAD	< 8	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698		#
Tritium : incertitude (k=2)	RAD	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698		#

RAD

RECHERCHE RADIOACTIVITE (ALPHA, BETA, TRITIUM)

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 15 / 15

Edité le : 22/01/2015

Identification échantillon : LSE1412-36099-1

Destinataire : Laboratoire Départemental d'Analyse et de Recherche

Camille GARNAUD
Technicienne de Laboratoire

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Camille Garnaud', with a long horizontal stroke extending to the right.