

Rapport d'analyse Page 1 / 15
Edité le : 02/05/2014

CONSEIL GENERAL 38
M. Olivier TOQUE

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 :	LSE14-25827	Référence contrat :	LSEC11-4366
Identification échantillon :	LSE1403-28415		
Doc Adm Client :	Marché : 11DATO03		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Origine :	Captage Layat 38560		
Point Client :	07482X0026/F		
Dept et commune :	38 VIRIEU		
Prélèvement :	Prélevé le 20/03/2014 à 09h15 Réceptionné le 21/03/2014 Prélevé et mesuré sur le terrain par le client ASCONIT 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 : 21/03/2014

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	CG38SC	10.17	°C		25		
Température de l'air extérieur	CG38SC	5	°C				
pH sur le terrain	CG38SC	7.41	-				
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	CG38SC	692	µS/cm				
Oxygène dissous	CG38SC	9.02	mg/l O2				
Potentiel d'oxydoréduction E (Pt//Ag//AgCl)	CG38SC	355	mV				
Analyses physicochimiques							
Anions							
Nitrates	CG38SC	52	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995	100	#
COV : composés organiques volatils							
BTEX							

.../...

Doc Adm Client : Marché : 11DATO03

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Benzène	CG38SC	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Toluène	CG38SC	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Ethylbenzène	CG38SC	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
MTBE	CG38SC	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylènes (m + p)	CG38SC	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène ortho	CG38SC	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Styrène	CG38SC	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,3-triméthylbenzène	CG38SC	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	CG38SC	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,3,5-triméthylbenzène (métylène)	CG38SC	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Isopropylbenzène (cumène)	CG38SC	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylènes (o + m + p)	CG38SC	<1.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
4-isopropyltoluène (p cymène)	CG38SC	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Tert butylbenzène	CG38SC	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
n-butyl benzène	CG38SC	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Solvants organohalogénés								
1,1,2,2-tétrachloroéthane	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,1-trichloroéthane	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2-trichloroéthane	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113)	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloroéthane	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloroéthylène	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dibromoéthane	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichloroéthane	CG38SC	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Cis 1,2-dichloroéthylène	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trans 1,2-dichloroéthylène	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichloropropane	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
2,3-dichloropropène	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromochlorométhane	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromoforme	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroforme	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorométhane	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorure de vinyle	CG38SC	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Cis 1,3-dichloropropylène	CG38SC	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trans 1,3-dichloropropylène	CG38SC	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorobromométhane	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#

Doc Adm Client : Marché : 11DATO03

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Dichlorodifluorométhane	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Dichlorométhane	CG38SC	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Hexachloroéthane	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Tétrachloroéthylène	CG38SC	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Tétrachlorure de carbone	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichloroéthylène	CG38SC	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichlorofluorométhane	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	CG38SC	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
<i>HAP</i>								
2-méthyl fluoranthène	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
2-méthyl naphtalène	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Acénaphthène	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Anthracène	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) anthracène	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (b) fluoranthène	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (k) fluoranthène	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) pyrène	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (ghi) pérylène	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Chrysène	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Dibenzo (a,h) anthracène	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluoranthène	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluorène	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Naphtalène	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Pyrène	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Phénanthrène	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Somme des 6 HAP identifiés	CG38SC	< 60	ng/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	1000		
Pesticides								
<i>Pesticides azotés</i>								
Amétryne	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Atrazine	CG38SC	31	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Atrazine 2-hydroxy	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Atrazine déséthyl	CG38SC	74	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Cyanazine	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Desmetryne	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Hexazinone	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Metamitron	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#

Doc Adm Client : Marché : 11DATO03

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Metribuzine	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Prometon	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Prometryne	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Propazine	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Sebuthylazine	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Secbumeton	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Simazine 2-hydroxy	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Terbumeton	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Terbumeton déséthyl	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Terbuthylazine	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Terbuthylazine déséthyl	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Terbuthylazine 2-hydroxy	CG38SC	< 25	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Terbutryne	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Simazine	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Atrazine déisopropyl	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Atrazine déséthyl déisopropyl	CG38SC	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Mesotrione	CG38SC	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Sulcotrione	CG38SC	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Pesticides organochlorés								
Methoxychlor	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
2,4'-DDD	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
2,4'-DDE	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
2,4'-DDT	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
4,4'-DDD	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
4,4'-DDE	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
4,4'-DDT	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Aldrine	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Chlordane cis (alpha)	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Chlordane trans (béta)	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Chlordane (cis + trans)	CG38SC	<10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Dicofol	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Dieldrine	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#

Doc Adm Client : Marché : 11DATO03

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Endosulfan alpha	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Endosulfan bêta	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Endosulfan sulfate	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Endosulfan total (alpha+beta)	CG38SC	<70	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Endrine	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
HCB (hexachlorobenzène)	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
HCH alpha	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
HCH bêta	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
HCH delta	CG38SC	< 35	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
HCH epsilon	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Heptachlore	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Heptachlore époxyde endo trans	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Heptachlore époxyde exo cis	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Heptachlore époxyde	CG38SC	<30	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Isodrine	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Lindane (HCH gamma)	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Nitrofen	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
DDT total (24 DDTet 44' DDT)	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Endrine aldéhyde	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Pesticides organophosphorés								
Diméthomorphe	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Cadusafos	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Coumaphos	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Demeton S methyl sulfone	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Ethoprophos	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Fenthion	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Heptenophos	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Naled	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Phorate	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Phosphamidon	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Phoxime	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#

Doc Adm Client :

Marché : 11DATO03

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Profenofos	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Trichlorfon	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Vamidothion	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Oxydemeton méthyl	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Demeton S-méthyl	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Iodofenphos	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Azinphos éthyl	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Azinphos méthyl	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Bromophos éthyl	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Bromophos méthyl	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Carbophénouthion	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Chlorfenvinphos	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Chlormephos	CG38SC	< 45	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Chlorpyriphos éthyl	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Chlorpyriphos méthyl	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Demeton O	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Demeton S	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Demeton O+S	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Diazinon	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Dichlorvos	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Dimethoate	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Disulfoton	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Ethion	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Fenchlorphos	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Fenitrothion	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Fonofos	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Formothion	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Isazofos	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Isofenphos	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Malathion	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Methidathion	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Mevinphos	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#

Doc Adm Client : Marché : 11DATO03

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Parathion éthyl (parathion)	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Parathion méthyl	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Phosalone	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Pyrimiphos éthyl	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Pyrimiphos méthyl	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Propetamphos	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Pyrazophos	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Quinalphos	CG38SC	< 45	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Sulfotep	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Terbufos	CG38SC	< 45	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Tetrachlorvinphos	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Tetradifon	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Thiometon	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Triazophos	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Somme des parathions éthyl et méthyl	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Carbamates								
Carbendazime	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Carbofuran	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Carbofuran 3-hydroxy	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Methomyl	CG38SC	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Furathiocarbe	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Benfuracarbe	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Aldicarbe sulfoxyde	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Iprovalicarbe	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Triallate	CG38SC	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Benthioicarbe (thiobencarbe)	CG38SC	< 45	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Chlorprofam	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Molinate	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Dithiocarbamates								
Ethylénethiourée ETU (métabolite manèbe,mancozèbe,metiram)	CG38SC	< 500	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET138			
Ethylène urée EU (métabolite manèbe,mancozèbe,metiram)	CG38SC	< 500	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET138			

Doc Adm Client : Marché : 11DATO03

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Amides								
Isoxaben	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Acétochlore	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Alachlore	CG38SC	< 30	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Amitraze	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Benalaxyl	CG38SC	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Furalaxyl	CG38SC	< 35	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Mepronil	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Métazachlor	CG38SC	< 25	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Métolachlor	CG38SC	< 35	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Napropamide	CG38SC	< 45	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Ofurace	CG38SC	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Oxadixyl	CG38SC	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Propanil	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Propyzamide	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Tebutam	CG38SC	< 30	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
2,6-dichlorobenzamide	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Prétilachlore	CG38SC	< 35	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Dimetachlore	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Ammoniums quaternaires								
Chlorméquat	CG38SC	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2000		#
Mépiquat	CG38SC	< 38	ng/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2000		#
Mépiquat-chlorure	CG38SC	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2000		#
Anilines								
Benfluraline	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Butraline	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Pendimethaline	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Pyrimethanil	CG38SC	< 35	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Trifluraline	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Azoles								
Aminotriazole	CG38SC	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2000		#

Doc Adm Client : Marché : 11DATO03

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Azaconazole	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Bromuconazole	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Cyproconazole	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Difénoconazole	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Epoxyconazole	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Fenbuconazole	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Fluquinconazole	CG38SC	< 30	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Flusilazole	CG38SC	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Flutriafol	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Hexaconazole	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Metconazole	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Penconazole	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Propiconazole	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Tebuconazole	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Tetraconazole	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Paclobutrazole	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Triadimenol	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Triadimefon	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Thiabendazole	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Bitertanol	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Imazaméthabenz méthyl	CG38SC	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Myclobutanil	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Tebufenpyrad	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Benzonitriles								
Ioxynil	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Chlorthiamide	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Aclonifen	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Chloridazone	CG38SC	< 80	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Dichlobenil	CG38SC	< 45	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Fenarimol	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Bromoxynil-octanoate	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Ioxynil-octanoate	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
loxynil-méthyl	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		
Diazines								
Bentazone	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Bromacile	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Pyridate	CG38SC	< 150	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		
Dicarboxymides								
Captafol	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Captane	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Dichlofluanide	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Folpel (Folpet)	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		
Iprodione	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Procymidone	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Vinchlozoline	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Phénoxyacides								
2,4-D	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
2,4-DB	CG38SC	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
2,4,5-T	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
2,4-MCPA	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
MCPP (Mecoprop) total	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Dicamba	CG38SC	< 60	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Triclopyr	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
2,4-DP (Dichlorprop) total	CG38SC	< 30	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Diclofop méthyl	CG38SC	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		
Fluroxypyr	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Phénols								
DNOC (dinitrocrésol)	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Dinoterb	CG38SC	< 30	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Pyréthroïdes								
Acrinathrine	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		
Alléthrine	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Bifenthrine	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Bioresméthrine	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		
Cyfluthrine	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		
Cyperméthrine	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		
Esfenvalérate	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Fenpropathrine	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Lambda cyhalothrine	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		
Permethrine	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Tefluthrine	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Fenvalerate	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		
Deltaméthrine	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		
Betacyfluthrine	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		
Cyhalothrine	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		
Pyrethrines	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		
Tralométhrine	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		
Tau-fluvalinate	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		
Strobilurines								
Azoxystrobine	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Pesticides divers								
Méthylisothiocyanate (métabolite du metam-Na)	CG38SC	< 2	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne			
S-metolachlor	CG38SC	<100	ng/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			
Boscalid	CG38SC	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Chlorophacinone	CG38SC	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Fosetyl aluminium	CG38SC	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2000		
Metalaxyl	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
AMPA	CG38SC	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Glyphosate (incluant le sulfosate)	CG38SC	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Acifluorène	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Flurtamone	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Spiroxamine	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Florasulam	CG38SC	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Imidaclopride	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#

Doc Adm Client : Marché : 11DATO03

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Isoxaflole	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Imazalil	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Prochloraze	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Hexythiazox	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Dimétilan	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Roténone	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Trinexapac-éthyl	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		#
Anthraquinone	CG38SC	< 35	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Bifenox	CG38SC	< 70	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Bromopropylate	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Bupirimate	CG38SC	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Buprofezine	CG38SC	< 30	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Chinométhionate	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Chlordécone	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Chloroneb	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Chlorothalonil	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Clomazone	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Cloquintocet mexyl	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Cyprodinil	CG38SC	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	CG38SC	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Dimethenamide	CG38SC	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Ethofumesate	CG38SC	< 35	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Fenpropidine	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Fenpropimorphe	CG38SC	< 70	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Fipronil	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Flumioxiazine	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Flurochloridone	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Flurprimidol	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Kresoxim-méthyl	CG38SC	< 45	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Lenacile	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Mefenacet	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Naptalame	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#

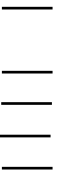
Doc Adm Client :

Marché : 11DATO03

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Norflurazon	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Norflurazon désméthyl	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Nuarimol	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Oxadiazon	CG38SC	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Oxyfluorène	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Piperonil butoxyde	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Propachlore	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Propargite	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Pyridaben	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Pyrifénox	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Quinoxifène	CG38SC	< 65	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Quintozène	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Terbacile	CG38SC	< 25	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Tolyfluanide	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Tridemorph	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Chlorthal-diméthyl	CG38SC	< 35	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Carfentrazone ethyl	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Mefenpyr diethyl	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Oxadiargyl	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Fenhexamid	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Mepanipyrim	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Biphényle	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Benoxacor	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Thiocyclam hydrogene oxalate	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Famoxadone	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Isoxadifen-éthyl	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Clethodim	CG38SC	< 500	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Pyriproxyfen	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Metrafenone	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Flonicamid	CG38SC	< 500	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Urées substituées								
Chlorotoluron	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#

Doc Adm Client : Marché : 11DATO03

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlorsulfuron	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Dimefuron	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Diuron	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Fenuron	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Isoproturon	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Linuron	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Metobromuron	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Monuron	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Thifensulfuron méthyl	CG38SC	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Prosulfuron	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Nicosulfuron	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Ethidimuron	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
DCPU	CG38SC	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
DCPMU	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée)	CG38SC	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Chlorfluazuron	CG38SC	< 500	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
PCB : Polychlorobiphényles								
<i>PCB indicateurs</i>								
PCB 28	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074			#
PCB 52	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074			#
PCB 101	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074			#
PCB 118	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074			#
PCB 138	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074			#
PCB 153	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074			#
PCB 180	CG38SC	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074			#
Dérivés du benzène								
<i>Chlorobenzènes</i>								
Monochlorobenzène	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
2-chlorotoluène	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
3-chlorotoluène	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
4-chlorotoluène	CG38SC	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichlorobenzène	CG38SC	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#



Doc Adm Client : Marché : 11DATO03

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
1,3-dichlorobenzène	CG38SC	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,4-dichlorobenzène	CG38SC	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#

CG38SC SCHEMA COMPLET (CG38-2011)

Nitrates : le résultat est rendu sur dilution.

Joanne CHARREYRON
Technicienne de laboratoire

