

Rapport d'analyse Page 1 / 15
Edité le : 16/04/2014

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 :	LSE14-24039	Référence contrat :	LSEC11-4366
Identification échantillon :	LSE1403-23585		
Doc Adm Client :	Marché : 11DATO03		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Origine :	Puits des Chirouzes 38453		
Point Client :	07953X0006/S		
Dept et commune :	Saint-Romans		
Prélèvement :	Prélevé le 17/03/2014 à 11h20 Réceptionné le 18/03/2014 Prélevé et mesuré sur le terrain par le client ASCONIT		

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 : 18/03/2014

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	CG38SC	13.37	°C		25		
Température de l'air extérieur	CG38SC	17	°C				
pH sur le terrain	CG38SC	7.11	-				
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	CG38SC	807	µS/cm				
Oxygène dissous	CG38SC	8.57	mg/l O2				
Potentiel d'oxydoréduction E (Pt//Ag//AgCl)	CG38SC	356	mV				
Analyses physicochimiques							
Anions							
Nitrates	CG38SC	32.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995	100	#
COV : composés organiques volatils							
BTEX							
Benzène	CG38SC	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#

.../...

Doc Adm Client : Marché : 11DATO03

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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 (mésitylène)	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			#
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			#

Doc Adm Client : Marché : 11DATO03

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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								
HAP								
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								
Pesticides azotés								
Amétryne	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#
Atrazine	CG38SC	< 30	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	67	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		#
Metribuzine	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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		#
Endosulfan alpha	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
Endosulfan béta	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 béta	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		#
Profenofos	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
Trichlorfon	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2000		
Vamidotion	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		#
Chlorpyrifos éthyl	CG38SC	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Chlorpyrifos 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		#
Diméthoate	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		#
Parathion éthyl (parathion)	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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		#
Benthiocarbe (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			
Amides								

Doc Adm Client : Marché : 11DATO03

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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		#
Azaconazole	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
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		#
Ioxynil-méthyl	CG38SC	< 100	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
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		
Dicarboximides								
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		
Bifenthrine	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#

Doc Adm Client : Marché : 11DATO03

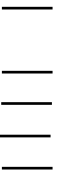
Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Bioresméthrine	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		
Cyfluthrine	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		
Cyperméthrine	CG38SC	< 100	ng/l	GC/MS 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		#
Isoxaflutole	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
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		#
Antraquinone	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		#
Buprofazine	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		#
Norflurazon	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
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 éthyl	CG38SC	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	2000		#
Mefenpyr diéthyl	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		#
Mepanipyrin	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 hydrogène 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		#
Fonicamid	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		#
Chlorsulfuron	CG38SC	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2000		#

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

CG38SC SCHEMA COMPLET (CG38-2011)

Isabelle VECCHIOLI
Responsable de Laboratoire

