

1 - Portée générale *

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	Principe de la méthode
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	Composés organiques	Injection directe Dérivation Extraction : Extraction liquide / liquide Extraction solide / liquide (SPE) Espace de tête statique Extraction SPME Analyse : GC/MS GC/ECD GC/FID GC/MS/MS LC/MS/MS HPLC/UV HPLC/fluorescence
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	Composés organostanniques	Dérivation Extraction : Extraction liquide / liquide Analyse : GC/MS/MS

* Le laboratoire est reconnu compétent pour adapter et mettre en œuvre dans le domaine couvert par la portée générale toute méthode normalisée ou assimilée, et pour développer toute autre méthode dont il aura assuré la validation

2 - Portée détaillée au 12/01/2012 **

0

** La liste exhaustive des analyses proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	HYDROCARBURES (indice) Hydrocarbures volatils C5-C11 (indice)	Espace de tête statique dosage GC/FID	XP T90-124
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	HYDROCARBURES (indice) Hydrocarbures C10-C40 (indice)	Extraction liquide/liquide dosage GC/FID	NF EN ISO 9377-2 (T90-150)
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	PESTICIDES DIVERS Pesticides organochlorés Aldrine Chlordane alpha (cis) Chlordane gamma (trans) DDD 2,4 (op') DDD 4,4 (pp') DDE 2,4 (op') DDE 4,4 (pp') DDT 2,4 (op') DDT 4,4 (pp') Dieldrine Endosulfan I (alpha) Endosulfan II (béta) Endrine HCB (= Hexachlorobenzène) HCH alpha HCH béta Heptachlore Heptachlore epoxyde (cis) Heptachlore epoxyde (trans) Lindane (= HCH gamma) Métoxychlore	Extraction liquide/liquide dosage GC/ECD	NF EN ISO 6468 (T90-120)
Eaux douces	PESTICIDES DIVERS Glyphosate AMPA Glufosinate	Dérivation par le FMOC dosage HPLC / fluorimétrie	NF ISO 21458 (T90-188)
Eaux douces	PESTICIDES DIVERS Aminotriazole (= Amitrole)	Extraction solide/liquide (SPE) dosage LC/MS/MS	méthode interne E5/MA/16
Eaux douces	PESTICIDES DIVERS Atrazine	injection directe dosage LC/MS/MS	méthode interne E5/MA/06

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	Principe de la méthode	Référence de la méthode
	PESTICIDES DIVERS		
Eaux douces	1 (3,4 DiChloroPhényl) 3 MéthylUrée (= DCPMU) (= déméthyl-diuron)	Imazaméthabenz méthyl	Extraction solide/liquide (SPE) dosage LC/MS/MS
	1 (3,4 DiChloroPhényl)Urée (= DCPU)	Imidaclopride	
	1 (4 IsoPropylPhényl)Urée (=IPPU) (=didéméthylisoproturon)	Iodosulfuron méthyl	
	2,4 D (sel)	Isoproturon	
	2,4 MCPA (sel)	Isoxaben	
	2,4,5 T (sel)	Isoxadifen éthyl	
	2,6 Dichlorobenzamide	Lénacile	
	Acétamipride	Linuron	
	Acétochlore	Malathion	
	Acibenzolar s méthyl	Mecoprop (=MCPP) (dont MCPP-P) (sel)	
	Alachlore	Méfénacet	
	Aldicarbe sulfone	Mépanipirim	
	Amétryne	Mépronil	
	Amidosulfuron	Mercaptodiméthur (= Méthiocarbe)	
	Atrazine	Mésosulfuron méthyl	
	Atrazine 2 hydroxy	Métalaxyl (dont Métalaxyl M = Méfénoxam)	
	Atrazine déséthyl (= DEA)	Métamitron	
	Atrazine déséthyl 2 hydroxy (= 2OH DEA)	Métazachlore	
	Atrazine désisopropyl (= DIA ou Deséthylsimazine)	Metconazole	
	Azaconazole	Méthabenzthiazuron	
	Azaméthiphos	Méthomyl	
	Azinphos éthyl	Métobromuron	
	Azinphos méthyl	Métolachlore (dont S Métolachlore)	
	Azoxystrobine	Métosulam	
	Bénalaxyl	Métoxuron	
	Bendiocarbe	Métribuzine	
	Benfuracarbe	Metsulfuron méthyl	
	Boscalid (= Nicobifen)	Molinate	
	Bromacile	Monocrotophos	
	Bromuconazole	Monolinuron	
	Bupirimate	Monuron	
	Buprofézine	Myclobutanil	
	Butraline	Napropamide	
	Buturon	Néburon	
	Cadusafos	Nicosulfuron	
	Carbaryl	Norflurazon	
	Carbendazime	Ofurace	
	Carbétamide	Ométhoate	
	Carbofuran	Oxadixyl	
	Chlorfenvinphos	Oxamyl	
	Chloridazone (= Pyrazon)	Oxydéméton méthyl (= Dém. S mét. sulfoxyde)	
	Chloroxuron	Paraoxon méthyl	
	Chlorpyrifos éthyl	Penconazole	
	Chlorsulfuron	Pencycuron	
	Chlortoluron	Phenthoate	
	Clofentézine	Phosalone	
	Clomazone	Phosphamidon	
	Coumaphos	Phoxime	
	Cyanazine	Picoxystrobine	
	Cyazofamide	Primisulfuron méthyl	
	Cycluron	Prochloraze	
	Cyproconazole	Profenophos	
	Cyprodinil	Prométon	
	Cyromazine	Prométryne	
	Déméthon s méthyl sulfone	Propachlore	
	Desméthylisoproturon (= 1 (4-IsoPropylPhényl)3-MéthylUrée ou IPPMU)	Propamocarbe HCl	
	Desmetryne	Propazine	
Diallate	Propetamphos		
Diazinon	Propiconazole		
Dichlorprop (=2,4 DP) (dont 2,4 DP-P) (sel)	Propoxur		
Dichlorvos	Propyzamide		
Diclobutrazol	Prosulfocarbe		

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces (suite)	Diéthofencarbe	Pymétroline	méthode interne E5/MA/06 (suite)
	Difénoconazole	Pyraclostrobine	
	Diffubenzuron	Pyrazophos	
	Diffufénicanil	Pyridafol	
	Diméfuron	Pyrifénox	
	Diméthachlore	Pyriméthaniil	
	Diméthénamid (dont Diméthénamid P)	Pyrimicarbe (= Pirimicarb)	
	Diméthoate	Pyrimiphos méthyl	
	Diméthomorphe	Quinalphos	
	Dimétilan	Quizalofop éthyl	
	Diniconazole	Rimsulfuron	
	Diuron	Roténone	
	Epoxyconazole	Sébutylazine	
	EPTC	Secbuméton	
	Éthidimuron (= Sulfodiazole)	Siduron	
	Ethion (= Diéthion)	Simazine	
	Ethiophencarbe	Simazine hydroxy	
	Ethoprophos	Simétryne	
	Etrimfos	Sulcotrione	
	Fénamidone (= Fénomen)	Sulfosulfuron	
	Fénarimol	Sulfotep	
	Fenbuconazole	Tébuconazole	
	Fenhexamide	Tébufénozide	
	Fénoprop (= 2,4,5 TP ou Sylvex) (sel)	Tébufenpyrad	
	Fénoxycarbe	Tébutame (= Butam)	
	Fenpropidine	Tébuthiuron	
	Fenpropimorphe	Terbuméton	
	Fénuron	Terbuméton déséthyl	
	Flazasulfuron	Terbuthylazine	
	Fluazifop P butyl	Terbuthylazine déséthyl (= DETA)	
	Flufénacet (= Fluthiamide)	Terbuthylazine hydroxy	
	Fluométuron	Terbutryne	
	Fluquinconazole	Tétrachlorvinphos	
	Fluroxypyr	Tétraconazole	
	Flurtamone	Thiabendazole	
	Flusilazole	Thifensulfuron méthyl	
	Flutriafol	Thiodicarbe	
	Fonofos	Triadiméfon	
	Foramsulfuron	Triadiménol	
	Furalaxyl	Triallate	
	Furathiocarbe	Triasulfuron	
	Haloxypop	Triazophos	
	Haloxypop méthyl	Tribénuron méthyl	
	Hepténophos	Trifloxystrobine	
Héxaconazole	Triflusulfuron méthyl		
Hexazinone	Trinexapac éthyl		
Héxythiazox	Vamidothion		
Imazalil			

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	Principe de la méthode	Référence de la méthode	
Eaux douces	PESTICIDES DIVERS		extraction liquide/liquide dosage GC/MS/MS	méthode interne E5/MA/10
	Aclonifen	Fenvalerate		
	Alachlore	Fonofos		
	Aldrine	HCB (= Hexachlorobenzène)		
	Atrazine	HCH alpha		
	Azinphos éthyl	HCH bêta		
	Azinphos méthyl	HCH delta		
	Benfluraline	HCH epsilon		
	Bifénox	Heptachlore		
	Bifenthrine	Heptachlore epoxyde (cis)		
	Bromophos éthyl	Heptachlore epoxyde (trans)		
	Bromophos méthyl	Hexachlorobutadiène 1,3		
	Butoxyde de pipéronyl	Iodofenphos		
	Carbophénothion éthyl	Isodrine		
	Chlordane alpha (cis)	Isophenphos		
	Chlordane gamma (trans)	Krésoxim méthyl		
	Chlordane oxy	Lambda Cyhalothrine		
	Chlorfenvinphos	Lindane (= HCH gamma)		
	Chlormephos	Malathion		
	Chlorprophame (= CIPC)	Métaldéhyde		
	Chlorpyrifos éthyl	Méthacriphos		
	Chlorpyrifos méthyl	Métoxychlore		
	Coumaphos	Mirex (= Perchlordecone)		
	Cyfluthrine	Nonachlore (trans)		
	Cyperméthrine (dont Alphaméthrine inclus)	Nuarimol		
	DDD 2,4 (op')	Oxadiazon		
	DDD 4,4 (pp')	Oxyfluorène		
	DDE 2,4 (op')	Parathion éthyl		
	DDE 4,4 (pp')	Parathion méthyl		
	DDT 2,4 (op')	Pendiméthaline		
	DDT 4,4 (pp')	Pentachlorobenzène		
	Deltaméthrine	Perméthrine (cis+trans)		
	Diazinon	Phorate		
	Dichlobenil	Phosalone		
	Dichlorvos	Procymidone		
	Dicofol (op'+pp')	Propargite		
	Dieldrine	Pyrimiphos éthyl		
	Endosulfan I (alpha)	Pyrimiphos méthyl		
	Endosulfan II (bêta)	Quinalphos		
	Endosulfan sulfate	Quinoxyfen		
	Endrine	Simazine		
	Esfenvalerate	Tau fluvalinate (I & II)		
	Ethion (= Diéthion)	Terbuphos		
	Ethofumésate	Tétrachlorvinphos		
	Etrimfos	Tétradifon		
Fenclorphos	Tétrahydrophthalimide			
Fenitrothion	Triazophos			
Fenpropathrine	Tributylphosphate (= Phosphate de tributyl)			
Fenthion	Trifluraline			

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux résiduaires	PESTICIDES DIVERS	Extraction solide/liquide (SPE) dosage LC/MS/MS	méthode interne E5/MA/06
	Alachlore Atrazine Diuron Isoproturon Simazine		
Eaux résiduaires	PESTICIDES DIVERS	Extraction liquide/liquide dosage GC/MS/MS	méthode interne E5/MA/10
	Alachlore Atrazine Chlorpyrifos éthyl Endosulfan I (alpha) Endosulfan II (béta) HCB (= Hexachlorobenzène) HCH alpha HCH béta HCH delta Lindane (= HCH gamma) Pentachlorobenzène Simazine Tributylphosphate (= Phosphate de tributyl) Trifluraline		

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces	ANILINES et CHLOROANILINES	extraction liquide/liquide dosage GC/MS/MS	méthode interne E5/MA/10
	2,6 Diéthylaniline 4 Chloronitroaniline 2 4 isopropylaniline Chloroaniline 2 Chloroaniline 3 Chloroaniline 4 Dichloroaniline 2,3 Dichloroaniline 2,4 + 2,5 Dichloroaniline 2,6 Dichloroaniline 3,4 (= 3,4-DCA) Dichloroaniline 3,5 Trichloroaniline 2,3,4 Trichloroaniline 2,4,5 Trichloroaniline 2,4,6		
	CHLORO(NITRO)BENZENES		
	Tétrachlorobenzène 1,2,3,4 Tétrachlorobenzène 1,2,3,5 + 1,2,4,5 Chloronitrobenzène 1,2 Chloronitrobenzène 1,3 Chloronitrobenzène 1,4 Dichloronitrobenzène 2,3 Dichloronitrobenzène 2,4 Dichloronitrobenzène 2,5 Dichloronitrobenzène 3,4		
	DIPHENYLETERS BROMES (BDE)		
BDE 28 (= Tribromodiphényl éther 2,4,4') BDE 47 (= Tétrabromodiphényl éther 2,2',4,4') BDE 99 (= Pentabromodiphényl éther 2,2',4,4',5) BDE 100 (= Pentabromodiphényl éther 2,2',4,4',6) BDE 153 (= Hexabromodiphényl éther 2,2',4,4',5,5') BDE 154 (= Hexabromodiphényl éther 2,2',3,4,4',5) BDE 183 (= Heptabromodiphényléther 2,2',3,4,4',5,6')			
DIVERS - NITRO-AROMATIQUES	Nitrotoluène 2 Nitrobenzène		

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	Principe de la méthode	Référence de la méthode						
Eaux douces	HPA et PCB	Extraction liquide/liquide dosage GC/MS/MS	méthode interne E5/MA/10						
	HPA Acénaphène Acénaphylène Anthracène Benzo(a)anthracène Benzo(a)pyrène Benzo(b)fluoranthène Benzo(g,h,i)pérylène Benzo(k)fluoranthène Biphényl Chrysène Dibenzo(a,h)anthracène Fluoranthène Fluorène Indéno(1,1,3-cd)pyrène Méthyl-2-fluoranthène Méthyl-2-naphtalène Naphtalène Phénanthrène Pyrène								
	PCB PCB028 PCB052 PCB101 PCB118 PCB138 PCB153 PCB180 PCB194								
	Eaux résiduaires			CHLORO(NITRO)BENZENES	Extraction liquide/liquide dosage GC/MS/MS	méthode interne E5/MA/10			
				Chloronitrobenzène 1,2 Chloronitrobenzène 1,3 Chloronitrobenzène 1,4					
				DIVERS - NITRO-AROMATIQUES					
				Nitrotoluène 2 Nitrobenzène					
	Eaux résiduaires			COMPOSES ORGANO-ETAIN	Extraction liquide/liquide dérivation dosage GC/MS/MS	méthode interne E5/MA/17 selon NF EN ISO 17353 (T90- 251)			
				Dibutylétain cation (DBT) Dioctylétain cation (DOT) Diphenylétain cation (DPHT) Monobutylétain cation (MBT) Monoctylétain cation (MOT) Tétra-butylétain cation (TTBT) Tributylétain cation (TBT) Tricyclohexylétain cation (TcyT) Trioctylétain cation (TOT) Triphénylétain cation (TPhT)					
				Eaux résiduaires			HORMONES	Extraction solide/liquide (SPE) dosage LC/MS/MS	méthode interne E5/MA/20
							Estrone 17-Béta-estradiol 17-alpha-éthynyl-estradiol 16-alpha-hydroxy-estrone		

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	Principe de la méthode	Référence de la méthode
<p>Eaux douces</p> <p>Eaux résiduaires</p> <p>Eaux salines et saumâtres</p>	HPA et PCB	<p>Extraction liquide/liquide</p> <p>dosage GC/MS/MS</p>	<p>méthode interne E5/MA/21</p>
	HPA		
	Acénaphène		
	Acénaphylène		
	Anthracène		
	Benzo(a)anthracène		
	Benzo(a)pyrène		
	Benzo(b)fluoranthène		
	Benzo(g,h,i)pérylène		
	Benzo(k)fluoranthène		
	Biphényl		
	Chrysène		
	Dibenzo(a,h)anthracène		
	Fluoranthène		
	Fluorène		
	Indéno(1,1,3-cd)pyrène		
	Méthyl-2-fluoranthène		
	Méthyl-2-naphtalène		
	Naphtalène		
	Phénanthrène		
Pyrène			
PCB			
PCB028			
PCB052			
PCB101			
PCB118			
PCB138			
PCB153			
PCB180			
PCB194			
<p>Eaux douces</p> <p>Eaux résiduaires</p>	CHLOROPHENOLS	<p>Extraction liquide/liquide</p> <p>dérivation</p> <p>dosage GC/MS</p>	<p>méthode interne E5/MA/23</p> <p>selon NF EN 12673 (T90-126)</p>
	Chloro 2 méthylphénol 5		
	Chloro 2 méthylphénol 6		
	Chloro 4 méthylphénol 2		
	Chloro 4 méthylphénol 3		
	Chlorophénol 2		
	Chlorophénol 3		
	Chlorophénol 4		
	Dichlorophénol 2,3		
	Dichlorophénol 2,4 + 2,5		
	Dichlorophénol 2,6		
	Dichlorophénol 3,4		
	Dichlorophénol 3,5		
	Trichlorophénol 2,3,4		
	Trichlorophénol 2,3,5		
	Trichlorophénol 2,3,6		
	Trichlorophénol 2,4,5		
	Trichlorophénol 2,4,6		
	Trichlorophénol 3,4,5		
	Tétrachlorophénol 2,3,4,5		
Tétrachlorophénol 2,3,4,6			
Tétrachlorophénol 2,3,5,6			
Pentachlorophénol			

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux salines et saumâtres	Composés Organiques Volatils (COV) dont BTEX et autres CAV, Chlorotoluènes, COHV dont THM)	Extraction SPME dosage GC/MS	méthode interne E5/MA/24
	BTEX et autres CAV (Composés Aromatiques Volatils) Benzène Xylènes (somme méta+ortho+para) (= Diméthylbenzènes) Xylènes (méta+para) (= m+p-Xylène) Xylène-ortho (= o-Xylène) Ethylbenzène Isopropylbenzène (= Cumène) Toluène Triméthylbenzène 1,2,3 Triméthylbenzène 1,2,4 Triméthylbenzène 1,3,5 (= Mésitylène) Styrène Méthyl Tert-Butyl Ether (= MTBE)		
Eaux résiduaires	CHLOROTOLUENES	Extraction solide/liquide (SPE) dosage LC/MS/MS	méthode interne E5/MA/28
	Chlorotoluène 2 Chlorotoluène 3 Chlorotoluène 4		
Eaux douces	COHV (dont THM)	Extraction solide/liquide (SPE) dosage LC/MS/MS	méthode interne E5/MA/30
	Chlorobenzène Dichlorobenzène (somme des isomères) Dichlorobenzène 1,2 Dichlorobenzène 1,3 Dichlorobenzène 1,4 Trichlorobenzène (somme des isomères) Trichlorobenzène 1,2,3 Trichlorobenzène 1,2,4 Trichlorobenzène 1,3,5 Tétrachlorobenzène 1,2,3,4 Tétrachlorobenzène 1,2,3,5 Tétrachlorobenzène 1,2,4,5 Chloroprène (= 2 Chloro-1,3-butadiène) Hexachlorobutadiène Dichloroéth(yl)ène 1,1 Dichloroéth(yl)ène 1,2-cis Trichloroéth(yl)ène Tétrachloroéth(yl)ène 1,1,2,2 (= Perchloroéthylène) Dibromoéthane 1,2 Dichloroéthane 1,1 Dichloroéthane 1,2 Trichloroéthane 1,1,1 Trichloroéthane 1,1,2 Tétrachloroéthane 1,1,1,2 Tétrachloroéthane 1,1,2,2 Hexachloroéthane Bromochlorométhane Bromodichlorométhane (= Dichloromonobromométhane) Tétrachlorure de carbone (= Tétrachlorométhane) Dichloroprop(yl)ène 2,3 Dichloropropane 1,2 Dichloropropane 1,3		
Eaux résiduaires	ACIDES HALOACETIQUES	Extraction solide/liquide (SPE) dosage LC/MS/MS	méthode interne E5/MA/28
Eaux douces	CYANOTOXINES	Extraction solide/liquide (SPE) dosage LC/MS/MS	méthode interne E5/MA/30
	Microcystine LR Microcystine RR Microcystine YR Nodularine		