

Paramètres	Unités	Limite de qualité des eaux destinée à la consommation humaine. Arrêté préfectoral du 11 janvier 2007	Forage existant 21/06/2004 Analyse de type C	Nouveau forage 14/02/2011 Analyse de type RP
<b>CHIMIE GENERALE DES EAUX</b>				
Oxygène dissous	mg/l O2	-		14.5
Aspect	-	-		Limpide
Couleur (méthode visuelle)	mg/l Pt	< 15		0
Odeur - Choix non forcé par paire à 25 °C	seuil	-		<1
Turbidité	NTU	1	0,3	0.14
pH	-	6,9 < x < 9	7,5	8.20
Température de mesure du pH	°C	-	25	21
Conductivité corrigée automatiquement à 25 °C	µS/cm	-	503	546
Titre Alcalimétrique simple (TA)	°F	-	0	<2
Titre Alcalimétrique Complet (TAC)	°F	-	16,5	17.9
Carbonates	mg/l CO3	-	0	0
Hydrogénocarbonates	mg/l HCO3	-	201,3	218
Anhydride carbonique équilibré	mg/l CO2	-	11,2	0
Chlorure	mg/l Cl	-	3,9	5.44
Nitrate	mg/l NO3	50	3,4	3.22
Nitrite	mg/l NO2	0,5	<0.05	<0.04
Sulfate	mg/l SO4	-	93,9	103
Silicates	mg/l SiO2	-		6.36
Ammonium	mg/l NH4	-		<0.05
Hydrocarbures dissous	mg/l	-	<0.05	<0.03
Carbone organique total	mg/l C	-	0,69	0.8
Fluorure	mg/l	1,5	0,125	<0.5
Cyanures totaux	mg/l	0,05	<0,02	
<b>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</b>				
HAP (somme des 6 substances)	µg/l	0,1	<0,06	
<b>COMPOSES VOLATILS (COHV, BTEX)</b>				
Dichlorométhane	µg/l	-		<5
Tétrachlorométhane (Tétrachlorure de carbone)	µg/l	-		<1
Trichloroéthylène	µg/l	10		<1
Tétrachloroéthylène	µg/l	10		<1
1,1-dichloroéthane	µg/l	-		<2
1,2-dichloroéthane	µg/l	3	<0,2	<1
1,1,1-trichloroéthane	µg/l	-		<2
1,1,2-trichloroéthane	µg/l	-		<5
Cis 1,2-dichloroéthylène	µg/l	-		<2
Trans 1,2-dichloroéthylène	µg/l	-		<2
Chlorure de vinyle	µg/l	0,5		<0.5
1,1-dichloroéthylène	µg/l	-		<2
Total trihalométhanes (bromoforme, chloroforme, bromodichlorométhane, dibromochlorométhane)	µg/l	100		<14
1,2-dibromoéthane	µg/l	-		<1
Somme des composés volatils dosés	µg/l	-		<49.5
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>				
Alachlore	µg/l	0,1		<0.005
Aldrine	µg/l	0,03	<0,01	<0.005
DDD 24'	µg/l	0,1		<0.02
DDD 44'	µg/l	0,1		<0.005
DDE 24'	µg/l	0,1		<0.005
DDE 44'	µg/l	0,1		<0.02
DDT 24'	µg/l	0,1		<0.014
DDT 44'	µg/l	0,1		<0.005
Endosulfan alpha	µg/l	0,1		<0.02
Endosulfan beta	µg/l	0,1		<0.10
Endrine	µg/l	0,1		<0.02
Heptachlore	µg/l	0,03	<0,01	<0.02
Heptachlore epoxyde	µg/l	0,03	<0,01	<0.005
HCH alpha	µg/l	0,1	<0,01	<0.005
HCH bêta	µg/l	0,1	<0,01	<0.02
HCH delta	µg/l	0,1	<0,01	<0.014
HCH epsilon	µg/l	0,1	<0,01	<0.014
HCH gamma	µg/l	0,1	<0,01	<0.005
Benzène	µg/l	1	<0,2	
Benzo(a)pyrène	µg/l	0,01	<0,008	
Hexachlorobenzène	µg/l	0,1	<0,01	<0.005
Isodrine	µg/l	0,1		<0.02
Dieldrine	µg/l	0,03	<0,01	<0.02

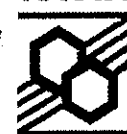
Quintozene	µg/l	0,1	<0,01	<0.10
Propachlore	µg/l	0,1		<0.05
Acétochlore	µg/l	0,1		<0.10
Diméthachlore	µg/l	0,1		<0.09
Endosulfan sulfate	µg/l	0,1		<0.02
Alpha chlordane	µg/l	0,1		<0.014
Gamma chlordane	µg/l	0,1		<0.02
Heptachlore époxyde endo trans	µg/l	0,1		<0.10
Méthoxychlore	µg/l	0,1		<0.01
Trifluraline	µg/l	0,1		<0.005
Pentachlorobenzene	µg/l	0,1		<0.005
Tetrachlorobenzene	µg/l	0,1		<0.005
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>				
Diazinon	µg/l	0,1		<0.06
Ethion	µg/l	0,1		<0.05
Fenitrothion	µg/l	0,1		<0.05
Malathion	µg/l	0,1		<0.05
Parathion	µg/l	0,1		<0.05
Chlorpyrifos éthyl	µg/l	0,1		<0.06
Dichlorvos	µg/l	0,1		<0.06
Chlorpyrifos méthyl	µg/l	0,1		<0.06
Parathion méthyl	µg/l	0,1		<0.05
Bromophos méthyl	µg/l	0,1		<0.06
Bromophos éthyl	µg/l	0,1		<0.06
Chlorlfenvinphos	µg/l	-		<0.05
<b>UREES</b>				
Néburon	µg/l	-		<0.01
Buturon	µg/l	-		<0.01
Chlorbromuron	µg/l	-		<0.05
Terbuméton	µg/l	-		<0.01
Tébutiuron	µg/l	-		<0.01
Thiazafluron	µg/l	-		<0.01
Chlortoluron	µg/l	-		<0.01
Isoproturon	µg/l	-		<0.01
Diuron	µg/l	-		<0.01
Linuron	µg/l	-		<0.05
Triasulfuron	µg/l	-		<0.01
Ethidimuron	µg/l	-		<0.05
Fénuron	µg/l	-		<0.01
Desméthyl-isoproturon	µg/l	-		<0.01
Foramsulfuron	µg/l	-		<0.01
Iodosulfuron méthyl	µg/l	-		<0.01
Méthabenzthiazuron	µg/l	-		<0.01
<b>TRIAZINES</b>				
Atrazine	µg/l	-		<0.01
Déséthylatrazine	µg/l	-		<0.05
Déisopropylatrazine	µg/l	-		<0.05
Simazine	µg/l	-		<0.01
Terbutylazine	µg/l	-		<0.01
Propazine	µg/l	-		<0.01
<b>METAUX</b>				
Arsenic	mg/l As	10	<0,01	<0.005
Baryum	mg/Ba	0,7	0,061	
Bore	mg/l B	1	<0,05	<0.05
Cadmium	mg/l Cd	5	<0,002	<0.005
Calcium soluble	mg/l	-	83,7	84.8
chrome	mg/l Cr	0,05	<0,02	
Cuivre	mg/l Cu	2	<0,05	
Fer soluble	mg/l	-	<0,05	<0.01
Magnésium soluble	mg/l	-	10,8	14.3
Manganèse	mg/l Mn	-	<0,02	0.005
Nickel	mg/l Ni	20	<0,02	<0.005
Phosphore	mg/l P	-		<0.005
Potassium soluble	mg/l	-	<1	1.34
Selenium	mg/l Se	10	<0,01	<0.01
Sodium soluble	mg/l	-	5,9	4.59
Antimoine	µg/l Sb	0,1	<0,005	<0.2
P205	mg/l P2O5	-		<0.01
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
Escherichia coli	UFC/100 ml	0	0	0
Entérocoques intestinaux	UFC/100 ml	0	0	0

# LABORATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT NICE COTE D'AZUR

Agréé régional par le Ministère de la Santé  
Agréé par le Ministère de l'Environnement (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13) au titre de l'année 2004

**DOSSIER N° : 040622 003323 01**

**cofrac**



**ESSAIS**  
Accréditation  
N° 1-1188

Portée communiquée  
sur demande

Nice, le 20/07/2004

**VOLONNE COMMUNE**

**MAIRIE DE VOLONNE**

**04290 VOLONNE**



**Client :**

Nom : **VOLONNE COMMUNE**

Commune : **VOLONNE**

### RAPPORT D'ESSAI

Commune : <b>VOLONNE</b>	IDPLV : <b>0022547</b>	
Site : <b>NOUVEAU FORAGE DU VANCON</b>	Code site : <b>0000002264</b>	
Point de prélèvement :		
Type analyse : <b>RESSOURCE PROFONDE DUP</b>	Motif prélèvement : <b>CS</b>	
Prélevé le : <b>21/06/04 à 11:00</b> par DDASS	Type visite :	
Reçu le : <b>22/06/04 à 14:30</b>	Type eau :	
Début des analyses : <b>22/06/04</b>		
Remarques : <b>PARAMETRES BACTERIOLOGIQUES SUPPRIMES SUITE A LA DEMANDE DU CLIENT.</b>		

### ECHANTILLON N° 009720

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	Limite de qualité	N.C.
<b>CHIMIE GENERALE</b>					
☒ Agents de surface anioniques	NF EN 903	<100	µg/l LS	500	
☒ Indice Phénol	XP T 90-109	<25	µg/l	100	
☒ Cyanures totaux	NF EN ISO 14403	<20	µg/l	50	
☒ pH à 25°C	NFT 90-008	7.5	unité pH	>6.5 et <9	
☒ Turbidité néphélométrique	NF EN 27027	0.3	NFU		
☒ Conductivité à 25°C	NF EN 27888	503	µS/cm		
☒ Azote ammoniacal	NF T 90 015-2	<0.1	mg/l NH4	4	
☒ Calcium	Electrophorèse capillaire	83.7	mg/l		
☒ Magnésium	Electrophorèse capillaire	10.8	mg/l		
☒ Sodium	Electrophorèse capillaire	5.9	mg/l		
☒ Potassium	Electrophorèse capillaire	<1	mg/l		
☒ Chlorure	Electrophorèse capillaire	3.9	mg/l Cl	200	
☒ Nitrate	Electrophorèse capillaire	3.4	mg/l NO3	50	
☒ Nitrite	NF EN ISO 13395	<0.05	mg/l NO2		
☒ Sulfate	Electrophorèse capillaire	93.9	mg/l SO4	250	
☒ Fluorure	NF T 90 004	125	µg/l	1500	
☒ Phosphate	Flux continu	<0.1	mg/l PO4		
☒ Titre Alcalimétrique	NF EN ISO 9963-1	0	°F		
☒ Titre Alcalimétrique Complet	NF EN ISO 9963-1	16.5	°F		
Carbonate	NF EN ISO 9963-2	0.0	mg/l CO3		
Hydrogencarbonate	NF EN ISO 9963-1	201.3	mg/l HCO3		
Somme des anions		5.42	meq/l		
Somme des cations		5.34	meq/l		
Anhydride carbonique calculé		11.2	mg/l CO2		

# LABORATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT

## NICE COTE D'AZUR

Agréé régional par le Ministère de la Santé  
Aggréé par le Ministère de l'Environnement (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13) au titre de l'année 2004

**DOSSIER N° : 040622 003323 01**

cofrac



ESSAIS  
Accréditation  
N° 1-1188

Portée communiquée  
sur demande

Nice, le 20/07/2004

VOLONNE COMMUNE

ECHANTILLON N° 009720

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	Limite de qualité	N.C.
☒ Carbone Organique Total (COT NP)	NF EN 1484	0.69	mg/l C		
<u>METAUX</u>					
☒ Aluminium total	NF EN ISO 11885	<20	µg/l		
☒ Antimoine total	NF EN ISO 11885	<5	µg/l		
☒ Arsenic total	NF EN ISO 11885	<10	µg/l	100	
☒ Baryum total	NF EN ISO 11885	61	µg/l	1000	
☒ Bore total	NF EN ISO 11885	<50	µg/l		
☒ Cadmium total	NF EN ISO 11885	<2	µg/l	5	
☒ Chrome Total	NF EN ISO 11885	<20	µg/l	50	
☒ Cuivre total	NF EN ISO 11885	<50	µg/l		
☒ Fer total	NF EN ISO 11885	<50	µg/l		
☒ Manganèse total	NF EN ISO 11885	<20	µg/l		
☒ Mercure total	NF EN 12338	<0.2	µg/l	1	
☒ Nickel total	NF EN ISO 11885	<20	µg/l		
☒ Plomb total	NF EN ISO 11885	<10	µg/l	50	
☒ Sélénium total	NF EN ISO 11885	<10	µg/l	10	
☒ Zinc total	NF EN ISO 11885	<50	µg/l	5000	
<u>MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</u>					
Somme des Pesticides (sauf Organohalogén)	Calcul	< 0.1	µg/l	5	
☒ Indice Hydrocarbure ( C10-C40 )	NF EN ISO 9377-2	<50	µg/l	1000	
<u>COMPOSES ORGANO-HALOGENES VOLATILE</u>					
☒ 1,1,2,2-Tétrachloroéthylène	NF EN ISO 10301	<0.2	µg/l		
☒ 1,2-Dichloroéthane	NF EN ISO 10301	<0.2	µg/l		
☒ Trichloroéthylène	NF EN ISO 10301	<0.2	µg/l		
Tétrachloréthylène et trichloroéthylène	Calcul	<0.5	µg/l		
<u>HYDROC.POLYCYCLIQ.AROMATIQUES</u>					
☒ Anthracène	NF T 90-115	<0.01	µg/l		
☒ Benzo(a) Anthracène	NF T 90 115	<0.01	µg/l		
☒ Benzo(b)Fluoranthène	NF T 90-115	<0.01	µg/l		
☒ Benzo(k)Fluoranthène	NF T 90-115	<0.01	µg/l		
☒ Benzo(ghi)Perylène	NF T 90-115	<0.01	µg/l		
☒ Benzo(a)Pyrène	NF T 90-115	<0.008	µg/l		
☒ DiBenzo(ah)Anthracène	NF T 90-115	<0.01	µg/l		
☒ Fluoranthène	NF T 90-115	<0.01	µg/l		
☒ Indéno(1,2,3-Cd)Pyrène	NF T 90-115	<0.01	µg/l		
☒ Methyl2 Fluoranthène	NF T 90-115	<0.01	µg/l		
☒ Methyl2 Naphtalène	NF T 90-115	<0.02	µg/l		
Hydrocarb. Polycycl.Arom.(6subst.)	Calcul	<0.06	µg/l	1.0	
<u>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</u>					
2,4-MCPA	Méthode interne	<0.05	µg/l	2	
2,4-MCPB	Méthode interne	<0.05	µg/l	2	
Bentazone	Méthode interne	<0.03	µg/l	2	
Dichlorprop	Méthode interne	<0.03	µg/l	2	



# LABORATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT

## NICE COTE D'AZUR

Agréé régional par le Ministère de la Santé  
Agréé par le Ministère de l'Environnement (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13) au titre de l'année 2004

cofrac



ESSAIS

Accréditation

N° 1-1188

Portée communiquée  
sur demande

**DOSSIER N° : 040622 003323 01**

Nice, le 20/07/2004

VOLONNE COMMUNE

**ECHANTILLON N° 009720**

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	Limite de qualité	N.C.
Mécoprop	Méthode interne	<0.05	µg/l	2	
Triclopyr	Méthode interne	<0.03	µg/l	2	
2,4,5-T	Méthode interne	<0.05	µg/l	2	
2,4-D	Méthode interne	<0.05	µg/l	2	
2,4-DB	Méthode interne	<0.02	µg/l	2	
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Méthomyl	Méthode interne	<0.025	µg/l	2	
Oxymil	Méthode interne	<0.025	µg/l	2	
Propoxur	Méthode interne	<0.02	µg/l	2	
Pyrimicarbe	Méthode interne	<0.02	µg/l	2	
Thiofanox	Méthode interne	<0.05	µg/l	2	
Thiofanox sulfone	Méthode interne	<0.02	µg/l	2	
Thioanox sulfoxyde	Méthode interne	<0.02	µg/l	2	
Méthiocarb	Méthode interne	<0.02	µg/l	2	
1-Naphtol	Méthode interne	<0.02	µg/l	2	
Aldicarbe	Méthode interne	<0.02	µg/l	2	
Aldicarbe Sulfoné	Méthode interne	<0.02	µg/l	2	
Aldicarbe Sulfoxyde	Méthode interne	<0.02	µg/l	2	
Butocaboxim	Méthode interne	<0.02	µg/l	2	
Carbaryl	Méthode interne	<0.05	µg/l	2	
Carbofuran	Méthode interne	<0.02	µg/l	2	
Ethiofencarb	Méthode interne	<0.05	µg/l	2	
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Bromoxynil	Méthode interne	<0.03	µg/l	2	
Dicamba	Méthode interne	<0.03	µg/l	2	
loxynil	méthode interne	<0.05	µg/l	2	
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
☒ PCB 194	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ PCB 180	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ Endosulfan alpha	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ Endosulfan béta	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ Endrine	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ Folpel	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ HCH Alpha	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ HCH Béta	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ HCH Gamma	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ HCH Delta	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ Heptachlore Epoxide cis	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ Heptachlore Epoxyde trans	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ Heptachlore	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ Hexachlorobenzène	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ Méthoxychlore	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ Pentachlorobenzène	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ Quintozène	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	

# LABORATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT

## NICE COTE D'AZUR

Agréé régional par le Ministère de la Santé  
Agréé par le Ministère de l'Environnement (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13) au titre de l'année 2004



**ESSAIS**

Accréditation  
N° 1-1188  
Portée communiquée  
sur demande

**DOSSIER N° : 040622 003323 01**

Nice, le 20/07/2004

VOLONNE COMMUNE

**ECHANTILLON N° 009720**

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	Limite de qualité	N.C.
☒ Triallate	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ Trifuraline	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ op' DDD	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ pp' DDD	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ op' DDE	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ pp' DDE	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ op' DDT	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ pp' DDT	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ PCB 28	NF EN ISO 6468	<0.02	µg/l	2	
☒ PCB 52	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ PCB 101	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ PCB 118	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ PCB 138	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ PCB 153	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ Dieldrine	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ 1,2,3 Trichlorobenzène	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ 1,2,4-Trichlorobenzène	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ 1,3,5-Trichlorobenzène	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ 1,2,3,4-Tetrachlorobenzène	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ 1,2,3,5-Tetrachlorobenzène	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ 1,2,4,5-Tetrachlorobenzène	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ Alachlore	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ Aldrine	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
☒ Captane	NF EN ISO 6468	<0.01	µg/l	2	
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
☒ Azinphos méthyl	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Azinphos ethyl	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Chlorfenvinphos	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Chlorméphos	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Chlorpyriphos Methyl	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Chlorpyriphos éthyl	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Diazinon	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Dichlorvos	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Diméthoate	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Ethion	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Ethoprophos	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Fenitrothion	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Fonofos	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Heptenophos	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Malathion	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Methidathion	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Parathion methyl	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Parathion ethyl	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Phosalone	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	

# LABORATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT NICE COTE D'AZUR

Agréé régional par le Ministère de la Santé  
Aggréé par le Ministère de l'Environnement (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13) au titre de l'année 2004



**ESSAIS**  
Accréditation  
N° 1-1188  
Portée communiquée  
sur demande

**DOSSIER N° : 040622 003323 01**

Nice, le 20/07/2004

**VOLONNE COMMUNE**

**ECHANTILLON N° 009720**

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	Limite de qualité	N.C.
☒ Phosphamidon	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Pyrimiphos Methyl	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Pyrimiphos ethyl	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
☒ Terbuphos	NF EN 12918	<0.01	µg/l	2	
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
☒ Métribuzine	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Pendiméthaline	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Prométhrine	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Propazine	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Propyzamide	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Sebutylazine	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Simazine	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Terbutylazin	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Terbutryne	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Atrazine	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Atrazine Déséthyl	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Atrazine Déisopropyl	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Cyanazine	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Hexazinone	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Métamitron	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Métazachlore	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
☒ Métobromuron	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Metoxuron	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Monolinuron	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Néburon	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Thébutiuron	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Chlortoluron	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Chloroxuron	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Diflubenzuron	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Diuron	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Isoproturon	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Linuron	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
☒ Métabenzthiazuron	NF EN ISO 11369	<0.02	µg/l	2	
<b>DERIVES BENZENIQUES</b>					
☒ Benzène	NF ISO 11423-1	<0.2	µg/l		

Les incertitudes de mesure sont communiquées sur demande. ☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré N.C. = non conformité

### Conclusion :

Eau de qualité conforme au titre II, chapitre Ier du code de la santé publique

**LABORATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT  
NICE COTE D'AZUR**

Agréé régional par le Ministère de la Santé  
Agréé par le Ministère de l'Environnement (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13) au titre de l'année 2004

**DOSSIER N° : 040622 003323 01**

**cofrac**



**ESSAIS**  
Accréditation  
N° 1-1188  
Portée communiquée  
sur demande

Nice, le 20/07/2004

**VOLONNE COMMUNE**

**ECHANTILLON N° 009720**

Paramètres	Méthodes	Résultats	Unités	Limite de qualité	N.C.
------------	----------	-----------	--------	-------------------	------

*Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document*

*La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.*

*L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.*

**Le Directeur, Florence PIN**

BURGEAP  
 Mr MARINE  
 940 route de l'Aérodrome  
 BP 51260  
 84911 AVIGNON CEDEX 9

**RAPPORT D'ANALYSE**

Version du : 14/02/2011 11:25 Page 1 sur 6  
 N° dossier : 11E002711 Date de réception du dossier : 02/02/2011  
 Référence dossier : N°Commande Client: 11015  
 Devis de référence : FSC22008002605  
 Contrat CAVZ09 0520

Référence(s) client :  
 001 Volonne AEP

N° Echantillon : **001**  
 Date de prélèvement : 01/02/2011  
 Début d'analyse : 02/02/2011  
 Matrice : Eau de consommation

**Filtration sur eaux-**

Filtration 0,45 µm - -

**Oxygène dissous- NF EN 25814**

Oxygène dissous mg/l O2 \* 14.5

**Aspect de l'eau- Qualitatif**

Aspect - Limpide

**Couleur (méthode visuelle)- NF EN ISO 7887 section 4**

Couleur (méthode visuelle) mg/l Pt \* 0

**Odeur- NF EN 1622**

Odeur - Choix non forcé par seuil <1

paire à 25 °C

Méthode - Courte

**Turbidité- NF EN ISO 7027**

Turbidité NTU \* 0.14

**Mesure du pH- NFT 90-008**

pH - \* 8.20

Température de mesure du °C \* 21

pH

**Conductivité- NF EN 27888**

Conductivité corrigée µS/cm \* 546

automatiquement à 25 °C

Température de mesure de la °C \* 19.2

conductivité

**Mesure du TA et du TAC- NF EN ISO 9963-1**

Titre Alcalimétrique simple °F \* <2

(TA)

Titre Alcalimétrique Complet °F \* 17.9

(TAC)

**Calculs carbonates et hydrogencarbonates- Calcul selon NF EN ISO 9963-1**

Carbonates mg/l CO3 0

**RAPPORT D'ANALYSE**

Version du : 14/02/2011 11:25  
 N° dossier : 11E002711  
 Référence dossier : N°Commande Client: 11015  
 Devis de référence : FSC22008002605  
 Contrat CAVZ09 0520

Date de réception du dossier :

 Page 2 sur 6  
 02/02/2011

Référence(s) client :  
 001 Volonne AEP

N° Echantillon : **001**  
 Date de prélèvement : 01/02/2011  
 Début d'analyse : 02/02/2011  
 Matrice : Eau de consommation

Hydrogénocarbonates mg/l HCO3 218

**Calculs- Calcul**

Anhydride carbonique mg/l CO2 0  
 équilibré

**Chlorure- Méthode interne selon NF EN ISO 15682**

Chlorure mg/l Cl \* 5.44

**Nitrates et/ou nitrites- Méthode interne selon NF EN ISO 13395**

Nitrate mg/l NO3 \* # 3.22

Nitrite mg/l NO2 \* # <0.04

**Sulfate- Méthode interne selon NF T 90-040**

Sulfate mg/l SO4 \* 103

**Silicates- Méthode interne selon NF T 90-007**

Silicates mg/l SiO2 \* 6.36

**Ammonium- Méthode interne selon NF T 90-015-2**

Ammonium mg/l NH4 \* <0.05

**Hydrocarbures Dissous par GC-FID- Méthode interne selon NF EN ISO 9377-2 (prise d'essai réduite)**

Hydrocarbures dissous mg/l <0.03

**Carbone organique- NF EN 1484**

Carbone organique total mg/l C \* 0.8

**Fluorure par électrode spécifique- NF T 90-004**

Fluorure mg/l \* <0.5

**Composés volatils par Head Space/GC/MS- NF EN ISO 10301 (COHV)/ NF ISO 11423-1 (BTEX)**

Dichlorométhane µg/l \* <5

Trichlorométhane µg/l \* <2  
 (Chloroforme)

Tétrachlorométhane µg/l \* <1  
 (Tétrachlorure de carbone)

Trichloroéthylène µg/l \* <1

Tétrachloroéthylène µg/l \* <1

1,1-dichloroéthane µg/l \* <2

1,2-dichloroéthane µg/l \* <1

1,1,1-trichloroéthane µg/l \* <2

1,1,2-trichloroéthane µg/l \* <5

**RAPPORT D'ANALYSE**

Version du : 14/02/2011 11:25  
 N° dossier : 11E002711  
 Référence dossier : N°Commande Client: 11015  
 Devis de référence : FSC22008002605  
 Contrat CAVZ09 0520

Page 3 sur 6

Date de réception du dossier : 02/02/2011

Référence(s) client :  
 001 Volonne AEP

N° Echantillon :		<b>001</b>			
Date de prélèvement :		01/02/2011			
Début d'analyse :		02/02/2011			
Matrice :		Eau de consommation			
Cis 1,2-dichloroéthylène	µg/l	*	<2		
Trans 1,2-dichloroéthylène	µg/l	*	<2		
Chlorure de vinyle	µg/l	*	<0.5		
1,1-dichloroéthylène	µg/l	*	<2		
Bromochlorométhane	µg/l	*	<5		
Dibromométhane	µg/l	*	<5		
Bromodichlorométhane	µg/l	*	<5		
Dibromochlorométhane	µg/l	*	<2		
1,2-dibromoéthane	µg/l	*	<1		
Tribromométhane (Bromoforme)	µg/l	*	<5		
Somme des composés volatils dosés	µg/l	#	<49.5		

**Pesticides organochlorés par GC/MS sur EPC- Méthode interne selon NF EN ISO 6468**

Aldrine	µg/l	*	<0.005		
Alachlore	µg/l	*	<0.005		
DDD 24'	µg/l	*	<0.02		
DDD 44'	µg/l	*	<0.005		
DDE 24'	µg/l	*	<0.005		
DDE 44'	µg/l	*	<0.02		
DDT 24'	µg/l	*	<0.014		
DDT 44'	µg/l	*	<0.005		
Endosulfan alpha	µg/l	*	<0.02		
Endosulfan beta	µg/l	*	<0.10		
Endrine	µg/l	*	<0.02		
Heptachlore	µg/l	*	<0.02		
Heptachlore epoxyde	µg/l	*	<0.005		
HCH alpha	µg/l	*	<0.005		
HCH bêta	µg/l		<0.02		
HCH gamma	µg/l	*	<0.005		
HCH delta	µg/l		<0.014		
HCH epsilon	µg/l		<0.014		

**RAPPORT D'ANALYSE**

Version du : 14/02/2011 11:25  
 N° dossier : 11E002711  
 Référence dossier : N°Commande Client: 11015  
 Devis de référence : FSC22008002605  
 Contrat CAVZ09 0520

Page 4 sur 6

Date de réception du dossier : 02/02/2011

Référence(s) client :  
 001 Volonne AEP

N° Echantillon :	001		
Date de prélèvement :	01/02/2011		
Début d'analyse :	02/02/2011		
Matrice :	Eau de consommation		
Hexachlorobenzène	µg/l	*	<0.005
Isodrine	µg/l	*	<0.02
Dieldrine	µg/l	*	<0.02
Quintozene	µg/l	*	<0.10
Propachlore	µg/l	*	<0.05
Acétochlore	µg/l	*	<0.10
Diméthachlore	µg/l	*	<0.09
Endosulfan sulfate	µg/l	*	<0.02
Alpha chlordane	µg/l	*	<0.014
Gamma chlordane	µg/l	*	<0.02
Heptachlore époxyde endo trans	µg/l	*	<0.10
Méthoxychlore	µg/l		<0.01
Trifluraline	µg/l	*	<0.005
Pentachlorobenzene	µg/l	*	<0.005
Tetrachlorobenzene	µg/l	*	<0.005

**Pesticides organophosphorés par GC/MS- NF EN 12918**

Diazinon	µg/l	*	<0.06
Ethion	µg/l	*	<0.05
Fenitrothion	µg/l	*	<0.05
Malathion	µg/l	*	<0.05
Parathion	µg/l	*	<0.05
Chlorpyrifos éthyl	µg/l	*	<0.06
Dichlorvos	µg/l	*	<0.06
Chlorpyrifos méthyl	µg/l	*	<0.06
Parathion méthyl	µg/l	*	<0.05
Bromophos méthyl	µg/l	*	<0.06
Bromophos éthyl	µg/l	*	<0.06
Chlorfenvinphos	µg/l	*	<0.05

**Urées par LC/MS/MS- Méthode interne**

Néburon	µg/l	*	<0.01
Buturon	µg/l	*	<0.01



**RAPPORT D'ANALYSE**

Version du : 14/02/2011 11:25

Page 5 sur 6

N° dossier : 11E002711

Date de réception du dossier :

02/02/2011

Référence dossier : N°Commande Client: 11015

Devis de référence : FSC22008002605

Contrat CAVZ09 0520

Référence(s) client :

001 Volonne AEP

N° Echantillon :

**001**

Date de prélèvement :

01/02/2011

Début d'analyse :

02/02/2011

Matrice :

 Eau de  
consommation

Chlorbromuron	µg/l	*	<0.05
---------------	------	---	-------

Terbuméton	µg/l	*	<0.01
------------	------	---	-------

Tébutiuron	µg/l	*	<0.01
------------	------	---	-------

Thiazafluron	µg/l	*	<0.01
--------------	------	---	-------

Chlortoluron	µg/l	*	<0.01
--------------	------	---	-------

Isoproturon	µg/l	*	<0.01
-------------	------	---	-------

Diuron	µg/l	*	<0.01
--------	------	---	-------

Linuron	µg/l	*	<0.05
---------	------	---	-------

Triasulfuron	µg/l	*	<0.01
--------------	------	---	-------

Ethidimuron	µg/l	*	<0.05
-------------	------	---	-------

Fénuron	µg/l	*	<0.01
---------	------	---	-------

Desméthyl-isoproturon	µg/l	*	<0.01
-----------------------	------	---	-------

Foramsulfuron	µg/l	*	<0.01
---------------	------	---	-------

Iodosulfuron méthyl	µg/l	*	<0.01
---------------------	------	---	-------

Méthabenzthiazuron	µg/l	*	<0.01
--------------------	------	---	-------

**Triazines par LC/MS/MS- Méthode interne**

Atrazine	µg/l	*	<0.01
----------	------	---	-------

Déséthylatrazine	µg/l	*	<0.05
------------------	------	---	-------

Déisopropylatrazine	µg/l	*	<0.05
---------------------	------	---	-------

Simazine	µg/l	*	<0.01
----------	------	---	-------

Terbutylazine	µg/l	*	<0.01
---------------	------	---	-------

Propazyne	µg/l	*	<0.01
-----------	------	---	-------

**Métaux par ICP/AES après filtration- NF EN ISO 11885**

Calcium soluble	mg/l		84.8
-----------------	------	--	------

Magnésium soluble	mg/l		14.3
-------------------	------	--	------

Potassium soluble	mg/l		1.34
-------------------	------	--	------

Sodium soluble	mg/l		4.59
----------------	------	--	------

Fer soluble	mg/l		<0.01
-------------	------	--	-------

**Métaux par ICP/AES- NF EN ISO 11885**

Arsenic	mg/l As	*	<0.005
---------	---------	---	--------

Bore	mg/l B	*	<0.05
------	--------	---	-------

**RAPPORT D'ANALYSE**

Version du : 14/02/2011 11:25 Page 6 sur 6  
 N° dossier : 11E002711 Date de réception du dossier : 02/02/2011  
 Référence dossier : N°Commande Client: 11015  
 Devis de référence : FSC22008002605  
 Contrat CAVZ09 0520

Référence(s) client :  
 001 Volonne AEP

N° Echantillon :	<b>001</b>		
Date de prélèvement :	01/02/2011		
Début d'analyse :	02/02/2011		
Matrice :	Eau de consommation		
Cadmium	mg/l Cd	*	<0.005
Manganèse	mg/l Mn	*	0.005
Nickel	mg/l Ni	*	<0.005
Phosphore	mg/l P	*	<0.005
Selenium	mg/l Se	*	<0.01

**Métaux par ICP/MS- NF EN ISO 17294-2**

Antimoine	µg/l Sb	*	<0.2
-----------	---------	---	------

**Résultats calculés (métaux)- Calcul**

P205	mg/l P2O5		<0.01
------	-----------	--	-------

**Escherichia coli- NF EN ISO 9308-1**

Escherichia coli	UFC/100 ml	*	0
------------------	------------	---	---

**Entérocoques intestinaux- NF EN ISO 7899-2**

Entérocoques intestinaux	UFC/100 ml	*	0
--------------------------	------------	---	---

LQI : Limite de Quantification Inférieure. Les LQI sont fournies à titre indicatif, elles sont sous la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande

**Observations :**

001 Là où les paramètres sont signalés par le symbole #, la mise en analyse n'a pas été réalisée dans les délais préconisés au laboratoire.  
 L'échantillon a néanmoins été conservé dans les meilleures conditions de stockage.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par \*.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement : portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Estelle VIRGAUX  
 Chef de service microbiologie



Etienne SEGUIN  
 Responsable Projet

COPIE

ARRIVÉE LE  
26 NOV. 2013  
MAIRIE DE VOLONNE

Accréditation  
N°1-1531  
PORTEE  
disponible sur  
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 20  
Edité le : 20/11/2013

MAIRIE DE VOLONNE

04290 VOLONNE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 20 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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE13-113053	<b>Référence contrat :</b> LSEC13-4901
<b>Identification échantillon :</b> LSE1310-28381-1	
<b>Nature:</b> Eau de ressource souterraine	
<b>Origine :</b> captage	
<b>Commune :</b> VOLONNE	
<b>Département :</b> 04	
<b>Prélèvement :</b> Prélevé le 28/10/2013 à 11h50 Réceptionné le 28/10/2013 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BRANDI Marec Prélèvement accrédité 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 : 28/10/2013

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Aspect de l'eau	04DUPSO	Dépôt	-	Analyse qualitative			#
Couleur de l'eau	04DUPSO	0	-	Analyse qualitative			#
Température de l'eau	04DUPSO	15.0	°C	Thermométrie	Méthode interne	25	#
pH sur le terrain	04DUPSO	7.48	-	Electrochimie			#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04DUPSO	561	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		#
Oxygène dissous	04DUPSO	4.84	mg/l O2	Electrochimie			#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	04DUPSO	49.9	%	Electrochimie		30	#
Chlore libre sur le terrain	04DUPSO	<0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	04DUPSO	<0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C	04DUPSO	74	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	04DUPSO	250	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	04DUPSO	14	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		#
Escherichia coli	04DUPSO	14	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	20000	#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	04DUPSO	18	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	10000		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	04DUPSO	6	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Odeur	04DUPSO	0 Néant	-	Qualitative				
Saveur	04DUPSO	0 Néant	-	Qualitative				
Turbidité	04DUPSO	0.60	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	04DUPSO	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1		#
TA (Titre alcalimétrique)	04DUPSO	0.00	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	04DUPSO	19.65	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	04DUPSO	29.6	°F	Potentiométrie	NFT90-003			#
Carbone organique total (COT)	04DUPSO	0.4	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	10		#
Indice phénol	04DUPSO	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.10		#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	04DUPSO	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.5		#
Fluorures	04DUPSO	0.10	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			#
Cyanures totaux (indice cyanure)	04DUPSO	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403	50		#
<i>Analyse des gaz</i>								
Anhydride carbonique libre	04DUPSO	6.6	mg/l CO2	Volumétrie	Méthode interne			
<i>Equilibre calcocarbonique</i>								
pH à l'équilibre	04DUPSO	7.46	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	04DUPSO	2 à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
<i>Cations</i>								
Ammonium	04DUPSO	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	4		#
Calcium dissous	04DUPSO	95.8	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Magnésium dissous	04DUPSO	13.57	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Sodium dissous	04DUPSO	6.5	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200		#
Potassium dissous	04DUPSO	1.5	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
<i>Anions</i>								
Carbonates	04DUPSO	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Bicarbonates	04DUPSO	240.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Chlorures	04DUPSO	4.5	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	200		#
Sulfates	04DUPSO	100	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250		#
Nitrates	04DUPSO	6.4	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	100		#
Nitrites	04DUPSO	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Métaux</b>							
Aluminium total	04DUPSO	41	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Arsenic total	04DUPSO	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100	#
Chrome total	04DUPSO	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50	#
Fer total	04DUPSO	76	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Manganèse total	04DUPSO	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Nickel total	04DUPSO	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Plomb total	04DUPSO	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50	#
Baryum total	04DUPSO	0.077	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Cadmium total	04DUPSO	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
Bore total	04DUPSO	0.044	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Antimoine total	04DUPSO	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Sélénium total	04DUPSO	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
Cuivre total	04DUPSO	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Zinc total	04DUPSO	< 0.010	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
Mercure total	04DUPSO	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne selon NF EN ISO 17852		#
<b>COV : composés organiques volatils</b>							
<b>BTEX</b>							
Benzène	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Toluène	04DUPSO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Ethylbenzène	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
MTBE	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylènes (m + p)	04DUPSO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylène ortho	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Styrène	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2,3-triméthylbenzène	04DUPSO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	04DUPSO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3,5-triméthylbenzène (métylène)	04DUPSO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Ethyl tertiobutyl ether (ETBE)	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Isopropylbenzène (cumène)	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
n propylbenzène	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Sec butylbenzène	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Xylènes (o + m + p)	04DUPSO	<1.5	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 11423-1	#
4-isopropyltoluène (p cymène)	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 11423-1	#
Tert butylbenzène	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 11423-1	#
n-butyl benzène	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 11423-1	#
Xylène p	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 11423-1	#
Xylène m	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 11423-1	#
Isobutylbenzène	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 11423-1	#
<b>Solvants organohalogénés</b>							
1,1,1,2-tétrachloroéthane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
1,1,2,2-tétrachloroéthane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
1,1,1-trichloroéthane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
1,1,2-trichloroéthane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113)	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
1,1-dichloroéthane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
1,1-dichloroéthylène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
1,2-dibromo 3-chloropropane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
1,2-dibromoéthane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
1,2-dichloroéthane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
Cis 1,2-dichloroéthylène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
Trans 1,2-dichloroéthylène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
1,2-dichloropropane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
1,3-dichloropropane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
2,3-dichloropropène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
Bromochlorométhane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
Bromoforme	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
Bromométhane	04DUPSO	< 1.00	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
Chloroéthane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
Chloroforme	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
Chlorométhane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
Chlorure de vinyle	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
Chloroprène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
Cis 1,3-dichloropropylène	04DUPSO	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
Trans 1,3-dichloropropylène	04DUPSO	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
Dibromochlorométhane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
Dibromométhane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
Dichlorodifluorométhane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
Dichlorométhane	04DUPSO	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#
Hexachloroéthane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS		NF EN ISO 10301	#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Somme des trihalométhanés	04DUPSO	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Tétrachloroéthylène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Tétrachlorure de carbone	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichloroéthylène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichlorofluorométhane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Somme des tri et tétrachloroéthylène	04DUPSO	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Somme des 1,2-dichloroéthylène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
<b>Cétones</b>								
Méthyl isobutyl cétone	04DUPSO	< 2	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne			
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>								
<b>HAP</b>								
2-méthyl fluoranthène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
1-méthyl naphtalène	04DUPSO	< 0.020	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
2-méthyl naphtalène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Acénaphthène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Acénaphthylène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Anthracène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) anthracène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (b) fluoranthène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (k) fluoranthène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) pyrène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (ghi) pérylène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Chrysène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluoranthène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Dibenzo (a,h) anthracène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluorène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Naphtalène	04DUPSO	0.011	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Pyrène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Phénanthrène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Somme des 6 HAP identifiés	04DUPSO	< 0.060	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	1		
Pérylène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
<b>Pesticides</b>								
<b>Total pesticides</b>								
Somme des pesticides identifiés	04DUPSO	<0.500	µg/l	Calcul		5		
<b>Pesticides azotés</b>								
Cyromazine	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Amétryne	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CONTRAC
Atrazine 2-hydroxy	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déséthyl	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cyanazine	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Desmetryne	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Hexazinone	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metamitron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metribuzine	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Prometon	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Prometryne	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Propazine	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pymetrozine	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sebuthylazine	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Secbumeton	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Simazine 2-hydroxy	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbumeton	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbumeton déséthyl	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbuthylazine	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbuthylazine déséthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terbutryne	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triétazine	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Simetryne	04DUPSO	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dimethametryne	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Propazine 2-hydroxy	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triétazine 2-hydroxy	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triétazine déséthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sébuthylazine déséthyl	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sebuthylazine 2-hydroxy	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Simazine	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déisopropyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	04DUPSO	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
<b>Pesticides organochlorés</b>							
Methoxychlor	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Dichlorophene	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4'-DDD	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
2,4'-DDE	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
2,4'-DDT	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
4,4'-DDD	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
4,4'-DDE	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
4,4'-DDT	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Aldrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane (cis + trans)	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane cis (alpha)	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane trans (béta)	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dicofol	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dieldrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan alpha	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan béta	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan sulfate	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan total (alpha+beta)	04DUPSO	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCB (hexachlorobenzène)	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH alpha	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH béta	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH delta	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH epsilon	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore époxyde endo trans	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore époxyde exo cis	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore époxyde	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isodrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Lindane (HCH gamma)	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endrine aldéhyde	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane gamma	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Hexachlorobutadiène	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Pesticides organophosphorés</b>							
Ométhoate	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Azametiphos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	
Acéphate	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Azinphos méthyl	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Cadusafos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Chlorfenvinphos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Coumaphos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Demeton S methyl sulfone	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Diclotophos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethion	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethoprophos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fenthion	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Heptenophos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Monocrotophos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Naled	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	
Phorate	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phosmet	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	
Phoxime	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Profenofos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Sulfotep	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Trichlorfon	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	
Vamidothion	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Methamidophos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Oxydemeton méthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Methacrifos	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phenthoate	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Anilophos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Diméthylvinphos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Edifenphos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Famphur	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fenamiphos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Malaoxon	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mephosfolan	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Piperophos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Pyraclafos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Propaphos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Etrimfos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Butamifos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Pyridaphenthion	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Iodofenphos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Azinphos éthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromophos éthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromophos méthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Carbophénouthion	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlormephos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorpyriphos éthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorpyriphos méthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Demeton O+S	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Demeton S methyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Diazinon	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlofenthion	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlorvos	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dimethoate	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Disulfoton	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenclorphos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenitrothion	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fonofos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isazofos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isofenphos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Malathion	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Methidathion	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mevinphos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Parathion éthyl (parathion)	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Parathion méthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Phosalone	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Phosphamidon	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pyrimiphos éthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pyrimiphos méthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Propetamphos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pyrazophos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Quinalphos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Terbufos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tetrachlorvinphos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tetradifon	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Thiometon	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Triazophos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Demeton O	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Demeton S	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>Carbamates</b>							
Carbaryl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbendazime	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbétamide	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbofuran	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbofuran 3-hydroxy	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethiofencarb	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Mercaptodimethur (Methiocarbe)	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Methomyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Oxamyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pirimicarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Propoxur	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Thiofanox sulfone	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiofanox sulfoxyde	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chlorbufam	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Benfuracarbe	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dioxacarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
3,4,5-trimethacarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Aldicarbe sulfoxyde	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Iprovalicarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Promecarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Propham	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fenothiocarbe	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Diethofencarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Bendiocarb	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Benthioarbe (thiobencarbe)	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Thiodicarbe	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Pirimicarbe desmethyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Ethiofencarbe sulfone	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Aminocarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Ethiofencarbe sulfoxyde	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Pirimicarbe formamido desmethyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Indoxacarb	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Aldicarbe sulfone	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Butilate	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Cycloate	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Diallate	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Dimepiperate	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
EPTC	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fenobucarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fenoxycarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Iodocarbe	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Isoprocarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Propamocarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Prosulfocarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Proximpham	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Pyributicarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Terbucarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Tiocarbazil	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Triallate	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Bufencarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Aldicarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#



Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlorprofam	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Molinate	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>Amides</b>							
Acétochlore	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Alachlore	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Amitraze	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Benalaxyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Furalaxyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Mepronil	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Métazachlor	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Métolachlor	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Napropamide	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Ofurace	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Oxadixyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Propanil	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Propyzamide	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tebutam	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Prétilachlore	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dimetachlore	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>Ammoniums quaternaires</b>							
Chlorméquat	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2	#
Mépiquat	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2	#
Diquat	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2	#
Paraquat	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2	#
<b>Anilines</b>							
Oryzalin	04DUPSO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Benfluraline	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Butraline	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pendimethaline	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pyrimethanil	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Trifluraline	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>Azoles</b>							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CONFAC
Aminotriazole	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2		#
Azaconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bromuconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cyproconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Difenoconazole	04DUPSO	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diniconazole	04DUPSO	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Epoxyconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fenbuconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluquinconazole	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flusilazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flutriafol	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Hexaconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Penconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tebuconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tetraconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bitertanol	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Paclobutrazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triadimenol	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triadimefon	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thiabendazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Uniconazole	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Imibenconazole	04DUPSO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tricyclazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Furilazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Imazaméthabenz méthyl	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tebufenpyrad	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Benzonitriles</b>								
Ioxynil	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorthiamide	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Aclonifen	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chloridazone	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlobenil	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Fenarimol	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Ioxynil-octanoate	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
Ioxynil-méthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bromoxynil-octanoate	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>Diazines</b>							
Bromacile	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pyridate	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
<b>Dicarboxymides</b>							
Captafol	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Captane	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
Dichlofluanide	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
Folpel (Folpet)	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
Iprodione	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
Procymidone	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Vinchlozoline	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	
<b>Phénoxyacides</b>							
2,4-D	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4-DB	04DUPSO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4,5-T	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4-MCPA	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4-MCPB	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
MCPP (Mecoprop) total	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dicamba	04DUPSO	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triclopyr	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4-DP (Dichlorprop) total	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diclofop méthyl	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluroxypyr	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
MCPP-1-octyl ester	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>Phénols</b>							
DNOC (dinitrocrésol)	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dinoseb	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dinoterb	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Pentachlorophénol	04DUPSO	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
<b>Pyréthroïdes</b>								
Acrinathrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Alléthrine	04DUPSO	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bifenthrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bioresméthrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyfluthrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyperméthrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Esfenvalérate	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenpropathrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Lambda cyhalothrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Permethrine	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tefluthrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Ethofumesate	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Deltaméthrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenvalérate	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tralométhrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tau-fluvalinate	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Betacyfluthrine	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyhalothrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Strobilurines</b>								
Azoxystrobine	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
<b>Pesticides divers</b>								
Bentazone	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorophacinone	04DUPSO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dinocap	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fludioxinil	04DUPSO	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Acifluorène	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bromadiolone	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Imidaclopride	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Imazalil	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Myclobutanil	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prochloraze	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thiophanate méthyl	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		
Thiophanate éthyl	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		
Dazomet	04DUPSO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Hexythiazox	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dimétilan	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Toclophos-méthyl	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fosthiazate	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
AMPA	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143	2		#
Anthraquinone	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bifenox	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromopropylate	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bupirimate	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Buprofezine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chinométhionate	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordécone	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Chloroneb	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorothalonil	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Clomazone	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cloquintocet mexyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyprodinil	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dimethenamide	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenpropidine	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Fenpropimorphe	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fipronil	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Flumioxiazine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Flurochloridone	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Flurprimidol	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143	2		#
2,6-dichlorobenzamide	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Lenacile	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mefenacet	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Norflurazon	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Norflurazon désméthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Nuarimol	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxadiazon	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxyfluorène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Piperonil butoxyde	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propachlore	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propargite	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyridaben	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrifénox	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Quinoxifène	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Quintozène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Roténone	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Terbacile	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tolyfluanide	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Carfentrazone ethyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mefenpyr diethyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxadiargyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenhexamid	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mepanipyrim	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Biphényle	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Benoxacor	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Thiocyclam hydrogene oxalate	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Famoxadone	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isoxadifen-éthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyriproxyfen	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Clethodim	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Urées substituées</b>								
Chlorotoluron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chloroxuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorsulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dimefuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CORRAC
Diuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fenuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Isoproturon	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Linuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Methabenzthiazuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metobromuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metoxuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Monuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Neburon	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triflururon	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triasulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thifensulfuron méthyl	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tebuthiuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sulfosulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Rimsulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prosulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pencycuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Nicosulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Monolinuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Mesosulfuron methyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Iodosulfuron méthyl	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Foramsulfuron	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flazasulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Ethoxysulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Ethidimuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Difenoxuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
DCPU	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
DCPMU	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cycluron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Buturon	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorbromuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Amidosulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Siduron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Metsulfuron méthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Azimsulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Oxasulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cinosulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluometuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Halosulfuron-méthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bensulfuron-méthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sulfometuron-méthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Ethametsulfuron-méthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorimuron-éthyl	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tribenuron-méthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triflurosulfuron méthyl (trisulfuron-méthyl)	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Daimuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thidiazuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Forchlorfenuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pyrazosulfuron-éthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Teflubenzuron	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorfluazuron	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>PCB : Polychlorobiphényles</b>								
<i>PCB par congénères</i>								
PCB 28	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 31	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 52	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 101	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 105	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 118	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 138	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 149	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 153	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 180	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 194	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 35	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#



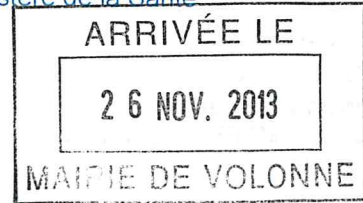
Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
PCB 170	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
PCB 209	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
PCB 44	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
Somme des 7 PCB quantifiés	04DUPSO	< 0.045	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
PCB 18	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		
<b>Dérivés du benzène</b>							
<i>Chlorobenzènes</i>							
Monochlorobenzène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Bromobenzène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
2-chlorotoluène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
3-chlorotoluène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
4-chlorotoluène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2-dichlorobenzène	04DUPSO	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,3-dichlorobenzène	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,4-dichlorobenzène	04DUPSO	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2,3-trichlorobenzène	04DUPSO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,2,4-trichlorobenzène	04DUPSO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
1,3,5-trichlorobenzène	04DUPSO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des trichlorobenzènes	04DUPSO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
<b>Composés divers</b>							
<i>Divers</i>							
Acrylamide	04DUPSO	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET113		#
Phosphate de tributyle	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<b>Radioactivité</b>							
Activité alpha globale	04DUPSO	0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704	0.1	#
Activité bêta globale	04DUPSO	0.06	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704	1	#
Potassium 40	04DUPSO	0.047	Bq/l	Calcul		1	
Activité bêta globale résiduelle	04DUPSO	< 0.04	Bq/l	Calcul		1	
Tritium	04DUPSO	< 6	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698	100	#
Dose totale indicative	04DUPSO	< 0.1	mSv/an	Interprétation		0.10	

04DUPSO ANALYSE (DUPSO) 1ERE ADDUCTION EAU SOUTERRAINE (ARS04-2013)

Détergents anioniques : délai de mise en analyse supérieur à 24 heures.

Caroline DUFOUR  
Technicienne de Laboratoire





Rapport d'analyse Page 1 / 20  
 Edité le : 20/11/2013

MAIRIE DE VOLONNE  
 04290 VOLONNE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 20 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 (\*).

<b>Identification dossier :</b> LSE13-113053	<b>Référence contrat :</b> LSEC13-4901
<b>Identification échantillon :</b> LSE1310-28381-1	
<b>Nature:</b> Eau de ressource souterraine	
<b>Origine :</b> captage	
<b>Commune :</b> VOLONNE	
<b>Département :</b> 04	
<b>Prélèvement :</b> Prélevé le 28/10/2013 à 11h50 Réceptionné le 28/10/2013	
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BRANDI Marec
	Prélèvement accrédité
	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 : 28/10/2013

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Aspect de l'eau	04DUPSO	Dépôt	-	Analyse qualitative			
Couleur de l'eau	04DUPSO	0	-	Analyse qualitative			
Température de l'eau	04DUPSO	15.0	°C	Thermométrie	Méthode interne	25	#
pH sur le terrain	04DUPSO	7.48	-	Electrochimie			#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	04DUPSO	561	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		#
Oxygène dissous	04DUPSO	4.84	mg/l O2	Electrochimie			#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	04DUPSO	49.9	%	Electrochimie		30	
Chlore libre sur le terrain	04DUPSO	<0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	04DUPSO	<0.05	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
<b>Analyses microbiologiques</b>							
Microorganismes aérobies à 36°C	04DUPSO	74	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	04DUPSO	250	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	04DUPSO	14	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		#
Escherichia coli	04DUPSO	14	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	20000	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	04DUPSO	18	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	10000		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	04DUPSO	6	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Odeur	04DUPSO	0 Néant	-	Qualitative				
Saveur	04DUPSO	0 Néant	-	Qualitative				
Turbidité	04DUPSO	0.60	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	04DUPSO	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1		#
TA (Titre alcalimétrique)	04DUPSO	0.00	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	04DUPSO	19.65	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	04DUPSO	29.6	°F	Potentiométrie	NFT90-003			#
Carbone organique total (COT)	04DUPSO	0.4	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	10		#
Indice phénol	04DUPSO	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.10		#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	04DUPSO	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.5		#
Fluorures	04DUPSO	0.10	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			#
Cyanures totaux (indice cyanure)	04DUPSO	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403	50		#
<i>Analyse des gaz</i>								
Anhydride carbonique libre	04DUPSO	6.6	mg/l CO2	Volumétrie	Méthode interne			
<i>Equilibre calcocarbonique</i>								
pH à l'équilibre	04DUPSO	7.46	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	04DUPSO	2 à 1 équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
<i>Cations</i>								
Ammonium	04DUPSO	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	4		#
Calcium dissous	04DUPSO	95.8	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Magnésium dissous	04DUPSO	13.57	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Sodium dissous	04DUPSO	6.5	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200		#
Potassium dissous	04DUPSO	1.5	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
<i>Anions</i>								
Carbonates	04DUPSO	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Bicarbonates	04DUPSO	240.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Chlorures	04DUPSO	4.5	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	200		#
Sulfates	04DUPSO	100	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250		#
Nitrates	04DUPSO	6.4	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	100		#
Nitrites	04DUPSO	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777			#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Métaux</b>								
Aluminium total	04DUPSO	41	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Arsenic total	04DUPSO	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100		#
Chrome total	04DUPSO	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Fer total	04DUPSO	76	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Manganèse total	04DUPSO	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Nickel total	04DUPSO	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Plomb total	04DUPSO	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Baryum total	04DUPSO	0.077	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Cadmium total	04DUPSO	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Bore total	04DUPSO	0.044	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Antimoine total	04DUPSO	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Sélénium total	04DUPSO	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Cuivre total	04DUPSO	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Zinc total	04DUPSO	< 0.010	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Mercure total	04DUPSO	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne selon NF EN ISO 17852			#
<b>COV : composés organiques volatils</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzène	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Toluène	04DUPSO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Ethylbenzène	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
MTBE	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylènes (m + p)	04DUPSO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène ortho	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Styrène	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,3-triméthylbenzène	04DUPSO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	04DUPSO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)	04DUPSO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Ethyl tertio-butyl ether (ETBE)	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Isopropylbenzène (cumène)	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
n propylbenzène	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Sec butylbenzène	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Xylènes (o + m + p)	04DUPSO	<1.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
4-isopropyltoluène (p cymène)	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Tert butylbenzène	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
n-butyl benzène	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène p	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène m	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Isobutylbenzène	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
<b>Solvants organohalogénés</b>								
1,1,1,2-tétrachloroéthane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2,2-tétrachloroéthane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,1-trichloroéthane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2-trichloroéthane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113)	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloroéthane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloroéthylène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dibromo 3-chloropropane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dibromoéthane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichloroéthane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Cis 1,2-dichloroéthylène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trans 1,2-dichloroéthylène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichloropropane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,3-dichloropropane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
2,3-dichloropropène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromochlorométhane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromoforme	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromométhane	04DUPSO	< 1.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroéthane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroforme	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorométhane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorure de vinyle	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroprène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Cis 1,3-dichloropropylène	04DUPSO	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trans 1,3-dichloropropylène	04DUPSO	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dibromochlorométhane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dibromométhane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorobromométhane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorodifluorométhane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorométhane	04DUPSO	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Hexachloroéthane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Somme des trihalométhanés	04DUPSO	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Tétrachloroéthylène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Tétrachlorure de carbone	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichloroéthylène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichlorofluorométhane	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Somme des tri et tétrachloroéthylène	04DUPSO	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			
Somme des 1,2-dichloroéthylène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
<b>Cétones</b>								
Méthyl isobutyl cétone	04DUPSO	< 2	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne			
<b>HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques</b>								
<b>HAP</b>								
2-méthyl fluoranthène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
1-méthyl naphtalène	04DUPSO	< 0.020	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
2-méthyl naphtalène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Acénaphthène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Acénaphthylène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Anthracène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) anthracène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (b) fluoranthène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (k) fluoranthène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) pyrène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (ghi) pérylène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Chrysène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluoranthène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Dibenzo (a,h) anthracène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluorène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Naphtalène	04DUPSO	0.011	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Pyrène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Phénanthrène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Somme des 6 HAP identifiés	04DUPSO	< 0.060	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	1		
Pérylène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
<b>Pesticides</b>								
<b>Total pesticides</b>								
Somme des pesticides identifiés	04DUPSO	<0.500	µg/l	Calcul		5		
<b>Pesticides azotés</b>								
Cyromazine	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Amétryne	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Atrazine 2-hydroxy	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déséthyl	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cyanazine	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Desmetryne	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Hexazinone	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metamitron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metribuzine	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prometon	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prometryne	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Propazine	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pymetrozine	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sebuthylazine	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Secbumeton	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Simazine 2-hydroxy	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbumeton	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbumeton déséthyl	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbutylazine	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbutylazine déséthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbutryne	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triétazine	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Simetryne	04DUPSO	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dimethametryne	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Propazine 2-hydroxy	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triétazine 2-hydroxy	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triétazine déséthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sébuthylazine déséthyl	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sebuthylazine 2-hydroxy	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Simazine	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déisopropyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déséthyl déisopropyl	04DUPSO	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
<b>Pesticides organochlorés</b>								
Methoxychlor	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Dichlorophene	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4'-DDD	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
2,4'-DDE	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
2,4'-DDT	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
4,4'-DDD	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
4,4'-DDE	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
4,4'-DDT	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Aldrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane (cis + trans)	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane cis (alpha)	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane trans (bêta)	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dicofol	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dieldrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan alpha	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan bêta	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan sulfate	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan total (alpha+beta)	04DUPSO	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCB (hexachlorobenzène)	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH alpha	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH bêta	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH delta	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH epsilon	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore époxyde endo trans	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore époxyde exo cis	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore époxyde	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isodrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Lindane (HCH gamma)	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endrine aldéhyde	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane gamma	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Hexachlorobutadiène	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Pesticides organophosphorés</b>								
Ométhoate	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Azametiphos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Acéphate	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Azinphos méthyl	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Cadusafos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Chlorfenvinphos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Coumaphos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Demeton S methyl sulfone	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Dicrotophos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Ethion	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Ethoprophos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fenthion	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Heptenophos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Monocrotophos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Naled	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Phorate	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Phosmet	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Phoxime	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Profenofos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Sulfotep	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Trichlorfon	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Vamidotion	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Methamidophos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Oxydemeton méthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Methacrifos	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Phenthoate	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Anilophos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Diméthylvinphos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Edifenphos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Famphur	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fenamiphos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Malaoxon	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mephosfolan	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Piperophos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Pyraclofos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Propaphos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Etrimfos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Butamifos	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Pyridaphenthion	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Iodofenphos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Azinphos éthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromophos éthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromophos méthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Carbophénouthion	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlormephos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorpyriphos éthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorpyriphos méthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Demeton O+S	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Demeton S methyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Diazinon	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlofenthion	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlorvos	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dimethoate	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Disulfoton	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenchlorphos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenitrothion	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fonofos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isazofos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isofenphos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Malathion	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Methodathion	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mevinphos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Parathion éthyl (parathion)	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Parathion méthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Phosalone	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Phosphamidon	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrimiphos éthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrimiphos méthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propetamphos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrazophos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Quinalphos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Terbufos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tetrachlorvinphos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tetradifon	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Thiometon	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Triazophos	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Demeton O	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Demeton S	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Carbamates</b>								
Carbaryl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Carbendazime	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Carbétamide	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Carbofuran	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Carbofuran 3-hydroxy	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Ethiofencarb	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Mercaptodimethur (Methiocarbe)	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Methomyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Oxamyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Pirimicarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Propoxur	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Thiofanox sulfone	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thiofanox sulfoxyde	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorbufam	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Benfuracarbe	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dioxacarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
3,4,5-trimethacarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Aldicarbe sulfoxyde	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Iprovalicarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Promecarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Propham	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fenothiocarbe	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Diethofencarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Bendiocarb	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Benthioarbe (thiobencarbe)	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Thiodicarbe	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Pirimicarbe desmethyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Ethiofencarbe sulfone	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Aminocarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Ethiofencarbe sulfoxyde	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Pirimicarbe formamido desmethyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Indoxacarb	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Aldicarbe sulfone	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Butilate	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Cycloate	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Diallate	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Dimepiperate	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
EPTC	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fenobucarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fenoxycarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Iodocarbe	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Isoprocarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Propamocarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Prosulfocarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Proximpham	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Pyributicarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Terbucarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Tiocarbazil	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Triallate	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Bufencarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Aldicarbe	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlorprofam	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Molinate	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Amides</b>								
Acétochlore	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Alachlore	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Amitraze	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Benalaxyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Furalaxyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mepronil	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Métazachlor	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Métolachlor	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Napropamide	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Ofurace	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxadixyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propanil	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propyzamide	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tebutam	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Prétilachlore	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dimetachlore	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Ammoniums quaternaires</b>								
Chlorméquat	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2		#
Mépiquat	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2		#
Diquat	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2		#
Paraquat	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2		#
<b>Anilines</b>								
Oryzalin	04DUPSO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Benfluraline	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Butraline	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pendimethaline	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrimethanil	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Trifluraline	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Azoles</b>								



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Aminotriazole	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2		#
Azaconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bromuconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cyproconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Difenoconazole	04DUPSO	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diniconazole	04DUPSO	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Epoxyconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fenbuconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluquinconazole	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flusilazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flutriafol	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Hexaconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Penconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tebuconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tetraconazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bitertanol	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Paclobutrazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triadimenol	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triadimefon	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thiabendazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Uniconazole	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Imibenconazole	04DUPSO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tricyclazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Furilazole	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Imazaméthabenz méthyl	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tebufenpyrad	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Benzonitriles</b>								
Ioxynil	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorthiamide	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Aclonifen	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chloridazone	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlobenil	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Fenarimol	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Ioxynil-octanoate	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Ioxynil-méthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromoxynil-octanoate	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Diazines</b>								
Bromacile	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyridate	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
<b>Dicarboxymides</b>								
Captafol	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Captane	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Dichlofluamide	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Folpel (Folpet)	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Iprodione	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Procymidone	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Vinchlozoline	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
<b>Phénoxyacides</b>								
2,4-D	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-DB	04DUPSO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4,5-T	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-MCPA	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-MCPB	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
MCPP (Mecoprop) total	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dicamba	04DUPSO	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triclopyr	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-DP (Dichlorprop) total	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diclofop méthyl	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluroxypyr	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
MCPP-1-octyl ester	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Phénols</b>								
DNOC (dinitrocrésol)	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dinoseb	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dinoterb	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Pentachlorophénol	04DUPSO	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
<b>Pyréthroïdes</b>								
Acrinathrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Alléthrine	04DUPSO	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bifenthrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bioresméthrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyfluthrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyperméthrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Esfenvalérate	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenpropathrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Lambda cyhalothrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Permethrine	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tefluthrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Ethofumesate	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Deltaméthrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenvalérate	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tralométhrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tau-fluvalinate	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Betacyfluthrine	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyhalothrine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Strobilurines</b>								
Azoxystrobine	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
<b>Pesticides divers</b>								
Bentazone	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorophacinone	04DUPSO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dinocap	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fludioxinil	04DUPSO	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Acifluoréfène	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bromadiolone	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Imidaclopride	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Imazalil	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Myclobutanil	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prochloraze	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thiophanate méthyl	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thiophanate éthyl	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dazomet	04DUPSO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Hexythiazox	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dimétilan	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Toclophos-methyl	04DUPSO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fosthiazate	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
AMPA	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143	2		#
Anthraquinone	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bifenox	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromopropylate	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bupirimate	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Buprofezine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chinométhionate	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordécone	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chloroneb	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorothalonil	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Clomazone	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cloquintocet mexyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyprodinil	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dimethenamide	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenpropidine	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenpropimorphe	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fipronil	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Flumioxiazine	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Flurochloridone	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Flurprimidol	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143	2		#
2,6-dichlorobenzamide	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Lenacile	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mefenacet	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Norflurazon	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Norflurazon désméthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Nuarimol	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxadiazon	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxyfluorène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Piperonil butoxyde	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propachlore	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propargite	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyridaben	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrifénox	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Quinoxifène	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Quintozène	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Roténone	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Terbacile	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tolyfluanide	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Carfentrazone ethyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mefenpyr diethyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxadiargyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenhexamid	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mepanipyrim	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Biphényle	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Benoxacor	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Thiocyclam hydrogene oxalate	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Famoxadone	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isoxadifen-éthyl	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyriproxyfen	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Clethodim	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Urées substituées</b>								
Chlorotoluron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chloroxuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorsulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dimefuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Diuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fenuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Isoproturon	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Linuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Methabenzthiazuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metobromuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metoxuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Monuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Neburon	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triflururon	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triasulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thifensulfuron méthyl	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tebuthiuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sulfosulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Rimsulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prosulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pencycuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Nicosulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Monolinuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Mesosulfuron methyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Iodosulfuron méthyl	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Foramsulfuron	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flazasulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Ethoxysulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Ethidimuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Difenoxuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
DCPU	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
DCPMU	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cycluron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Buturon	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorbromuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Amidosulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Siduron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Metsulfuron méthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Azimsulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Oxasulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cinosulfuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluometuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Halosulfuron-méthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bensulfuron-méthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sulfometuron-méthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Ethametsulfuron-méthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorimuron-éthyl	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tribenuron-méthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triflusulfuron méthyl (trisulfuron-méthyl)	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Daimuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thidiazuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Forchlorfenuron	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pyrazosulfuron-éthyl	04DUPSO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Teflubenzuron	04DUPSO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorfluazuron	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>PCB : Polychlorobiphényles</b>								
<i>PCB par congénères</i>								
PCB 28	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 31	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 52	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 101	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 105	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 118	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 138	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 149	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 153	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 180	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 194	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 35	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
PCB 170	04DUPSO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
PCB 209	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
PCB 44	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
Somme des 7 PCB quantifiés	04DUPSO	< 0.045	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
PCB 18	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			
<b>Dérivés du benzène</b>								
<i>Chlorobenzènes</i>								
Monochlorobenzène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromobenzène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
2-chlorotoluène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
3-chlorotoluène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
4-chlorotoluène	04DUPSO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichlorobenzène	04DUPSO	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,3-dichlorobenzène	04DUPSO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,4-dichlorobenzène	04DUPSO	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2,3-trichlorobenzène	04DUPSO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2,4-trichlorobenzène	04DUPSO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,3,5-trichlorobenzène	04DUPSO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des trichlorobenzènes	04DUPSO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
<b>Composés divers</b>								
<i>Divers</i>								
Acrylamide	04DUPSO	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET113			#
Phosphate de tributyle	04DUPSO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
<b>Radioactivité</b>								
Activité alpha globale	04DUPSO	0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704		0.1	#
Activité bêta globale	04DUPSO	0.06	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704		1	#
Potassium 40	04DUPSO	0.047	Bq/l	Calcul			1	
Activité bêta globale résiduelle	04DUPSO	< 0.04	Bq/l	Calcul			1	
Tritium	04DUPSO	< 6	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698		100	#
Dose totale indicative	04DUPSO	< 0.1	mSv/an	Interprétation			0.10	

04DUPSO ANALYSE (DUPSO) 1ERE ADDUCTION EAU SOUTERRAINE (ARS04-2013)

Détergents anioniques : délai de mise en analyse supérieur à 24 heures.

Caroline DUFOUR  
Technicienne de Laboratoire

