

Délégation territoriale du Cher - Pôle santé publique et environnementale  
 Unité Santé - Environnement  
 Contrôle sanitaire des  
 EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Affaire suivie par :  
 Xavier BRACQ  
 Tel : 02 48 23 71 15  
 Dominique LOPEZ  
 Tel : 02 48 23 71 18

**Destinataires**

MR LE PRESIDENT - SIVOM DE ST AMAND/ORVAL  
 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE ST AMAND MONTROND  
 MONSIEUR LE DIRECTEUR - ARS DU CENTRE - DT DU CHER  
 MONSIEUR LE CHEF DE SECTEUR - VÉOLIA, COMPAGNIE GÉNÉRALE DES EAUX

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé, dans le cadre du contrôle sanitaire, sur l'unité de gestion de :

**SIVOM DE ST AMAND/ORVAL**

<b>Prélèvement</b>	00040438	<b>Commune</b>	ST AMAND MONTROND
<b>Unité de gestion</b>	0093 SIVOM DE ST AMAND/ORVAL	<b>Prélevé le :</b>	mercredi 28 avril 2010 à 10h40
<b>Installation</b>	UDI 000353 ST AMAND MONTROND	<b>par :</b>	CARSO-M.CHAUMARD
<b>Point de surveillance</b>	P 0000000396 LE BOURG	<b>Type visite :</b>	D1
<b>Localisation exacte</b>	CENTRE D'INFORMATION ET D'ORIENTATI		

**Mesures de terrain**

Température de l'eau  
 Chlore libre

**Résultats**

15,6 °C  
 0,09 mg/LCl2

**Limites de qualité**  
 inférieure supérieure

**Références de qualité**  
 inférieure supérieure

**Analyses laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
 Type de l'analyse : D1MN Code SISE de l'analyse : 00040643 Référence laboratoire : LSE1004-1196

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Aspect (qualitatif)	0	qualit.			
Coloration	<5	ma/L Pt			15,00
Coloration après filtration simple	<5	ma/L Pt			15,00
Couleur (qualitatif)	0	qualit.			
Odeur (qualitatif)	1	qualit.			
Saveur (qualitatif)	1	qualit.			
Turbidité néphélométrique NFU	0.35	NFU			2,00

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL			
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/100mL			0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/100mL			0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/100mL		0	
Escherichia coli /100ml -MF	<1	n/100mL		0	

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

pH	7,05	unité <ph< td=""> <td></td> <td></td> <td>6,50 9,00</td> </ph<>			6,50 9,00
----	------	---	--	--	-----------

**MINERALISATION**

Conductivité à 25°C	422	uS/cm			200,00 1100,00
---------------------	-----	-------	--	--	----------------

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L			0,10
-------------------	-------	------	--	--	------

**FER ET MANGANESE**

Manganèse total	<10	uo/l			50,00
-----------------	-----	------	--	--	-------

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00040438)**

Eau répondant aux limites de qualité relatives aux paramètres contrôlés.

Signé à Bourges le 11 mai 2010

P/ le délégué territorial par intérim  
 L'Ingénieur d'études sanitaires

Sylvie MARQUET

Délégation territoriale du Cher - Pôle santé publique et environnementale  
 Unité Santé - Environnement  
 Contrôle sanitaire des  
 EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Affaire suivie par :  
 Xavier BRACQ  
 Tel : 02 48 23 71 15  
 Dominique LOPEZ  
 Tel : 02 48 23 71 18

**Destinataires**

MR LE PRESIDENT - SIVOM DE ST AMAND/ORVAL  
 MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE ST AMAND MONTROND  
 MONSIEUR LE DIRECTEUR - ARS DU CENTRE - DT DU CHER  
 MONSIEUR LE CHEF DE SECTEUR - VEOLIA - EAU. ZONE BERRY

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé, dans le cadre du contrôle sanitaire, sur l'unité de gestion de :

**SIVOM DE ST AMAND/ORVAL**

<b>Prélèvement</b>	00040405	<b>Commune</b>	ST AMAND MONTROND
<b>Unité de gestion</b>	0093 SIVOM DE ST AMAND/ORVAL	<b>Prélevé le :</b>	lundi 19 avril 2010 à 09h20
<b>Installation</b>	CAP 000103 LE PRE DES JONCS	<b>par :</b>	CARSO-M.CHAUMARD
<b>Point de surveillance</b>	P 0000000103 CAP DU PRE DES JONCS	<b>Type visite :</b>	AU
<b>Localisation exacte</b>	ENTREE USINE DEMANGANISATION		

**Mesures de terrain**

Température de l'eau

**Résultats**

9.8 °C

**Limites de qualité**

inférieure supérieure

25.00

**Références de qualité**

inférieure supérieure

**Analyses laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : B3CPS

Code SISE de l'analyse : 00040610

Référence laboratoire : LSE1004-1222

**CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES**

Turbidité néphélobimétrique NFU

0.43

NFU

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h

<1

n/mL

Bact. aér. revivifiables à 36°-44h

<1

n/mL

Bactéries coliformes /100ml-MS

<1

n/100mL

Bact. et spores sulfito-rédu./100ml

<1

n/100mL

Entérocoques /100ml-MS

<1

n/100mL

10000

Escherichia coli /100ml -MF

<1

n/100mL

20000

Pseudomonas aëruçinosa par 100ml

<1

n/100mL

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)

0,06

mg/L

4,00

Nitrites (en NO2)

0,03

mg/L

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Oxvdab. KMnO4 en mil. ac. à chaud

2.2

mg/L O2

**FER ET MANGANESE**

Fer total

45

µg/l

Manganèse total

350

µg/l

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00040405)**

Eau brute avant traitement dont la qualité n'est pas représentative de l'eau en distribution. La concentration en manganèse dépasse la référence de qualité exigée pour les eaux en distribution.

Signé à Bourges le 5 mai 2010

P/ le délégué territorial par intérim  
 L'Ingénieur d'études sanitaires

Sylvie MARQUET



Délégation territoriale du Cher - Pôle santé publique et environnementale  
 Unité Santé - Environnement  
 Contrôle sanitaire des  
 EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Affaire suivie par :  
 Xavier BRACQ  
 Tel : 02 48 23 71 15  
 Dominique LOPEZ  
 Tel : 02 48 23 71 18

Destinataires
MR LE PRESIDENT - SIVOM DE ST AMAND/ORVAL
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE ST AMAND MONTROND
MONSIEUR LE DIRECTEUR - ARS DU CENTRE - DT DU CHER
MONSIEUR LE CHEF DE SECTEUR - VÉOLIA. COMPAGNIE GÉNÉRALE DES EAUX

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé, dans le cadre du contrôle sanitaire, sur l'unité de gestion de :

**SIVOM DE ST AMAND/ORVAL**

Prélèvement	00040343	Commune	ST AMAND MONTROND
Unité de gestion	0093 SIVOM DE ST AMAND/ORVAL	Prélevé le :	mercredi 24 mars 2010 à 11h30
Installation	TTP 000320 COTTERELLE	par :	ARS - M. PASDELOUP
Point de surveillance	P 0000000329 RES DE COTTERELLE	Type visite :	P2
Localisation exacte	ROBINET AVAL DU RESERVOIR		

**Mesures de terrain**

Température de l'eau

Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
10.2 °C				25.00

**Analyses laboratoire**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901  
 Type d'analyse : P2COM Code SISE de l'analyse : 00040552 Référence laboratoire : LSE1003-1166

**PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE**

Activité alpha globale en Ba/L	0.059	Ba/L			
Activité bêta attribuable au K40	0.155	Ba/L			
Activité bêta globale en Ba/L	0.22	Ba/l			
Activité bêta glob. résiduelle Ba/L	0.065	Ba/l			
Activité Plomb 210	<0.045	Ba/l			
Activité Polonium 210	0.0043	Ba/l			
Activité Radium 226	<0.014	Ba/l			
Activité Radium 228	<0.033	Ba/l			
Activité Tritium (3H)	<6.5	Ba/l			100,00
Activité Uranium 234	0.049	Ba/l			
Activité Uranium 238	0.035	Ba/l			
Dose totale indicative	<0,10	mSv/an			0,10

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00040343)**

Eau répondant aux limites de qualité relatives aux paramètres contrôlés.

Signé à Bourges le 11 mai 2010

P/ le délégué territorial par intérim  
 L'Ingénieur d'études sanitaires

Sylvie MARQUET



Ministère du travail, des relations sociales, de la famille et de la solidarité et de la ville  
Ministère de la santé et des sports

**DIRECTION DEPARTEMENTALE  
DES AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES**

Service Santé-Environnement

**Bourges, le 9 décembre 2009**

Dossier suivi par : Xavier BRACQ  
Téléphone : 02.48.23.71.15

**MR LE PRESIDENT MR PILLOT JEAN-PIERRE**

**SIVOM DE ST AMAND/ORVAL**

**MAIRIE**

**18200 ST AMAND MONTROND**

**OBJET : CONTROLE SANITAIRE DES  
EAUX DESTINEES A L'ALIMENTATION**

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux destinées à l'alimentation humaine de l'AEP de :SIVOM DE ST AMAND/ORVAL

**Date du prélèvement :** 17/11/2009 à 12h10

**N° de prélèvement:** 00039137

**Installation concernée** COTTERELLE

**Commune :** ST AMAND MONTROND

**Lieu exact du prélèvement :** ROBINET AVAL DU RESERVOIR

**Visite par :** DDASS - M. PASDELOUP

**Type d'eau prélevée:** EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

**Type visite :** P2

**Laboratoire :**

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Les résultats des analyses sont donnés dans le bulletin du laboratoire ci-joint.

**Conclusion sanitaire ( Prélèvement N° : 00039137)**

NOTA: Limites et références de qualité selon le Code de la Santé Publique

**Eau répondant aux limites de qualité relatives aux paramètres contrôlés.**

**Destinataires :**

DDASS-18  
MAIRIE DE ST AMAND MONTROND  
SIVOM DE ST AMAND/ORVAL  
VEOLIA - EAU GENERALE DES EAUX

P. Le Directeur Départemental  
des Affaires Sanitaires et Sociales,  
L'Ingénieur du Génie Sanitaire

Valérie VIAL

Ce document doit être affiché en Mairie

Rapport d'analyse Page 1 / 13  
Edité le : 01/12/2009

DDASS DU CHER

4 Boulevard de l'Avenir  
18023 BOURGES

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 13 pages.  
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (\*).

Identification dossier : LSE09-59190

Identification échantillon : LSE0911-13740-1

N° Analyse : 00039361

N° Prélèvement : 00039137

NATURE : Eau de production  
ORIGINE : RES DE COTTERELLE  
ROBINET AVAL DU RESERVOIR

COMMUNE : ST AMAND MONTROND

DEPARTEMENT : 18

IDPSV : 0000000329

Code UGE : 0093 SIVOM DE ST AMAND/ORVAL

Type de visite : P2 Motif du prélèvement : CS

Type d'eau : T EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE

PRELEVEMENT : Prélevé le 17/11/2009 à 12h10 Réceptionné le 17/11/2009

Prélevé et mesuré sur le terrain par le client DDASS - M. PASDELOUP  
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 : 17/11/2009

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau 18P2	13.8	°C				25	
pH 18P2	7.08	-			6.5	9	
Chlore libre 18P2	N.M.	mg/l Cl2					
<b>Analyses physicochimiques</b>							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
pH 18P2	7.10	-	Electrochimie	NF T90-008	6.5	9	#
Température de mesure du pH 18P2	19.2	°C	Electrochimie	NF T90-008			#
TAC (Titre alcalimétrique complet) 18P2	12.35	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Carbone organique total (COT) 18P2	2.7	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2	#
Fluorures 18P2	0.22	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.5		#
Cyanures totaux (indice cyanure) 18P2	< 0.010	mg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403	0.050		#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Paramètres de la désinfection</b>								
Bromates	18P2	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10		#
Chlorites	18P2	16	µg/l ClO2-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4		200	
<b>Equilibre calcocarbonique</b>								
pH à l'équilibre	18P2	7.99	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	18P2	4 agressive	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		1 2	
pH avant essai au marbre	18P2	7.10	-	Electrochimie				#
Température de mesure du pH	18P2	19.2	°C	Electrochimie				#
TAC avant essai au marbre	18P2	2.47	mEq/l	Potentiométrie				#
TAC avant essai au marbre	18P2	69.16	mg/l Cao	Potentiométrie				#
pH après essai au marbre	18P2	7.35	-	Electrochimie				#
Température de mesure du pH	18P2	19.3	°C	Electrochimie				#
TAC après essai au marbre	18P2	2.83	mEq/l	Potentiométrie				#
TAC après essai au marbre	18P2	79.24	mg/l CaO	Potentiométrie				#
<b>Cations</b>								
Ammonium	18P2	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1	#
Calcium	18P2	43	mg/l Ca++	Chromatographie ionique	NF EN ISO 14911			#
Magnésium	18P2	9.1	mg/l Mg++	Chromatographie ionique	NF EN ISO 14911			#
Sodium	18P2	25.4	mg/l Na+	Chromatographie ionique	NF EN ISO 14911		200	#
Potassium	18P2	4.9	mg/l K+	Chromatographie ionique	NF EN ISO 14911			#
<b>Métaux</b>								
Aluminium total	18P2	0.020	mg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		0.2	#
Arsenic dissous	18P2	0.007	mg/l As	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		#
Baryum dissous	18P2	0.070	mg/l Ba	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.7		#
Bore dissous	18P2	0.067	mg/l B	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.0		#
Fer total	18P2	< 0.010	mg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		0.2	#
Manganèse total	18P2	0.014	mg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		0.05	#
Mercure total	18P2	< 0.5	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	NF EN 13506	1.0		#
Sélénium dissous	18P2	< 0.002	mg/l Se	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		#
<b>COV : composés organiques volatils</b>								
<b>BTEX et MTBE</b>								
Benzène	18P2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0		#
<b>Solvants organohalogénés</b>								
1,2-dichloroéthane	18P2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0		#
Bromoforme	18P2	2.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroforme	18P2	52	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlorure de vinyle	18P2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5		#
Dibromochlorométhane	18P2	10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorobromométhane	18P2	25	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des trihalométhanes	18P2	89.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100		#
Tétrachloroéthylène	18P2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichloroéthylène	18P2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	18P2	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10		#
Epichlorhydrine	18P2	< 0.1	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	NF EN ISO 15680	0.1		
<b>Pesticides</b>								
<i>Total pesticides</i>								
Somme des pesticides identifiés	18P2	< 500	ng/l	Calcul		500		
<i>Pesticides azotés</i>								
Atrazine 2-hydroxy	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Simazine 2-hydroxy	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Mesotrione	18P2	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET100, ET101	100		#
Sulcotrione	18P2	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET100, ET101	100		#
Atrazine	18P2	< 30	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Atrazine déisopropyl	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Atrazine déséthyl	18P2	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Cyanazine	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Desmetryne	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Hexazinone	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Metamitron	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Metribuzine	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Prométon	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Prométryne	18P2	< 25	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Sebuthylazine	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Secbumeton	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Simazine	18P2	< 45	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Terbumeton	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Terbutryne	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Terbutylazine	18P2	< 30	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Terbutylazine déséthyl	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Terbuméton déséthyl	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
<i>Pesticides organochlorés</i>								



Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
2,4' DDD	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
2,4' DDE	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
2,4' DDT	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
4,4' DDD	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
4,4' DDE	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
4,4' DDT	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Aldrine	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	30	#
Chlordane cis (alpha)	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Chlordane trans (béta)	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Chlordane (cis + trans)	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Dicofol	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Dieldrine	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	30	#
Endosulfan alpha	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Endosulfan béta	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Endosulfan sulfate	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Endosulfan total (alpha+beta)	18P2	< 70	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Endrine	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
HCB (hexachlorobenzène)	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
HCH alpha	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
HCH béta	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
HCH delta	18P2	< 35	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
HCH epsilon	18P2	< 15	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Heptachlore	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	30	#
Heptachlore époxyde cis	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	30	#
Heptachlore époxyde trans	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	30	#
Isodrin	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Lindane (HCH gamma)	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
<b>Pesticides organophosphorés</b>							
Methamidophos	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET100, ET101	100	#
Oxydemeton méthyl	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET100, ET101	100	#
Ométhoate	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET100, ET101	100	#
Azinphos éthyl	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Azinphos méthyl	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Bromophos éthyl	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Bromophos méthyl	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Cadusafos	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Carbophénouthion	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Chlorfenvinphos	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Chlormephos	18P2	< 45	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Chlorpyrifos éthyl	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Chlorpyrifos méthyl	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Coumaphos	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Demeton O+S	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Demeton S méthyl sulfone	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Diazinon	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Dichlofenthion	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Dichlorvos	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Dimethoate	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Disulfoton	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Ethion	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Ethoprophos	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Fenchlorphos	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Fenitrothion	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Fenthion	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Fonofos	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Formothion	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Heptenophos	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Isazofos	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Isofenphos	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Malathion	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Methidathion	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Mevinphos	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Naled	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Parathion éthyl	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Parathion méthyl	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Phorate	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Phosalone	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Phosphamidon	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
Pyrimiphos ethyl	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Pyrimiphos methyl	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Profenofos	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
Propetamphos	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Pyrazophos	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Quinalphos	18P2	< 45	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Sulfotep	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Terbufos	18P2	< 45	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Tetrachlorvinphos	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Tetradifon	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Thiometon	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
Triazophos	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Trichlorfon	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
Vamidothion	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
<b>Carbamates</b>								
Carbaryl	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	100		#
Carbendazime	18P2	< 30	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	100		#
Carbétamide	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	100		#
Carbofuran	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	100		#
Carbofuran 3-hydroxy	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	100		#
Ethiofencarb	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	100		#
Mercaptodimethur (Methiocarbe)	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	100		#
Methomyl	18P2	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	100		#
Oxamyl	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	100		#
Pirimicarbe	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	100		#
Propoxur	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	100		#
Aldicarbe	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET100, ET101	100		#
Furathiocarbe	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET100, ET101	100		#
Iprovalicarbe	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	100		#
Benthiocarb (thiobencarb)	18P2	< 45	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Chlorprofam	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Dimetilan	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Molinate	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
<b>Amides</b>								
Acétochlore	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Alachlore	18P2	< 30	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Amitraze	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Benalaxyl	18P2	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Furalaxyl	18P2	< 35	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Hexythiazox	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Isoxaben	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Mepronil	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100		#
Métazachlor	18P2	< 25	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100		#
Métolachlor	18P2	< 35	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100		#
Napropamide	18P2	< 45	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100		#
Ofurace	18P2	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Oxadixyl	18P2	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Propanil	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Propyzamide	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Tebutam	18P2	< 30	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Prétilachlore	18P2	< 35	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
<b>Anilines</b>								
Oryzalin	18P2	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	100		#
Benfluraline	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Butraline	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Pendimethaline	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100		#
Pyrimethanil	18P2	< 35	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100		#
Trifluraline	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100		#
<b>Azoles</b>								
Benomyl (voir carbendazime)	18P2	N.M.	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	AI-ET111	100		
Azaconazole	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100		
Bitertanol	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
Bromuconazole	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
Cyproconazole	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
Difenoconazole	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Epoxyconazole	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
Fenbuconazole	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
Flusilazole	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
Flutriafol	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
Hexaconazole	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
Imazalil	18P2	< 150	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Imazaméthabenz méthyl	18P2	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Metconazole	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100		
Myclobutanil	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100		#
Penconazole	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100		
Prochloraze	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100		
Propiconazole	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
Tebuconazole	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
Triadimenol	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Fluquinconazole	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
Triadimefon	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
<b>Benzonitriles</b>								
Ioxynil	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	100		#
Bromoxynil	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	100		#
Aclonifen	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Chloridazon	18P2	< 80	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Dichlobenil	18P2	< 45	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100		#
Fenarimol	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100		
<b>Diazines</b>								
Bromacile	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100		#
Pyridate	18P2	< 150	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100		
<b>Dicarboxymides</b>								
Captafol	18P2	< 200	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		
Captane	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100		#
Dichlofluanide	18P2	< 10	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Folpel (Folpet)	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100		
Iprodione	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#
Procymidone	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100		#



Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Phénoxyacides</b>							
2,4-D	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	100	#
2,4-DB	18P2	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	100	#
2,4,5-T	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	100	#
2,4-MCPA	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	100	#
2,4-MCPB	18P2	< 30	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	100	#
MCPP (Mecoprop)	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	100	#
Dicamba	18P2	< 60	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	100	#
Triclopyr	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	100	#
2,4-DP (Diclorprop)	18P2	< 30	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	100	#
Quizalofop	18P2	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	100	#
Quizalofop éthyl	18P2	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	AI-ET052, ET081, ET100, ET101	100	#
Diclofop méthyl	18P2	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET100, ET101	100	#
Propaquizalofop	18P2	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET100, ET101	100	#
Haloxyfop P-méthyl (R)	18P2	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET100, ET101	100	#
Clodinafop-propargyl	18P2	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	AI-ET052, ET081, ET100, ET101	100	#
Fluroxypyr-meptyl	18P2	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET100, ET101	100	#
<b>Phénols</b>							
DNOC (dinitrocrésol)	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	100	#
Dinoseb	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	AI-ET081	100	#
Dinoterb	18P2	< 30	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	AI-ET081	100	#
<b>Pyréthroïdes</b>							
Acrinathrine	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Alléthrine	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Alphaméthrine	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100	
Bifenthrine	18P2	< 25	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Bioresméthrine	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Cyfluthrine	18P2	< 200	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Cyperméthrine	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Esfenvalérate	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Fenpropathrine	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	AI-ET074	100	#
Lambda cyhalothrine	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Methoxychlor	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Permethrine	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Tefluthrine	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Deltamethrine	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
<b>Pesticides divers</b>							
Aminotriazole	18P2	< 100	ng/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méth. M ET053	100	#
Bentazone	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	100	#
Clopyralid	18P2	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	100	
Azoxystrobine	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET100, ET101	100	#
AMPA	18P2	< 50	ng/l	HPLC/post-dérivatisation	Méth. M ET076	100	#
Antraquinone	18P2	< 35	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Bifenox	18P2	< 70	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Bromopropylate	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Bupirimate	18P2	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Buprofezine	18P2	< 30	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Chinométhionate	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Chlordécone	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Chloroneb	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Chlorothalonil	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Clomazone	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Cloquintocet mexyl	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Cyprodinil	18P2	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	18P2	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Dimethenamide	18P2	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Dimethomorphe	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Ethofumesate	18P2	< 35	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Fenpropridine	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Fenpropimorphe	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Fipronil	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Flumioxiazine	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Flurochloridone	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Flurprimidol	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Glyphosate (incluant le sulfosate)	18P2	< 50	ng/l	HPLC/post-dérivatisation	Méth. M ET076	100	#
Kresoxim méthyl	18P2	< 45	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Mefenacet	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	



Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Métaldéhyde	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction CH <sub>2</sub> CL <sub>2</sub>	Méthode interne		
Naptalame	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Norflurazon	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Oxadiazon	18P2	< 40	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Oxyfluorène	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Piperonil butoxyde	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Propachlore	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Propargite	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Pyridaben	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Pyrifénox	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Quinoxifène	18P2	< 20	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Quintozène	18P2	< 45	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Roténone	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Terbacile	18P2	< 25	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Tolyfluanide	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Tridemorph	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Chlorthal-diméthyl	18P2	< 35	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Carfentrazone éthyl	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Mefenpyr diéthyl	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Spiroxamine	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Fenhexamid	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Benoxacor	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	#
Trinexapac éthyl	18P2	< 100	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
Isxadifen-éthyl	18P2	< 50	ng/l	GC/MS après extraction SPE	M-ET074	100	
<b>Urées substituées</b>							
Chlorotoluron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100	#
Chloroxuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100	#
Chlorsulfuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100	#
Diflubenzuron	18P2	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100	#
Dimefuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100	#
Diuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100	#
Fénuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100	#
Isoproturon	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Linuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Methabenzthiazuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Metobromuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Metoxuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Monuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Neburon	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Triflumuron	18P2	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Triasulfuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Thifensulfuron méthyl	18P2	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Sulfosulfuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Rimsulfuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Prosulfuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Pencycuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Nicosulfuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Monolinuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Mesosulfuron méthyl	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Iodosulfuron méthyl	18P2	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Foramsulfuron	18P2	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Flazasulfuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Ethidimuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
DCPU	18P2	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
DCPMU	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Cycluron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Buturon	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Chlorbromuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Amidosulfuron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Siduron	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
Flupyr sulfuron-méthyl	18P2	< 20	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée	18P2	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	18P2	< 50	ng/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	100		#

18P2

ANALYSE (P2) EAU DE PRODUCTION (DDASS18)

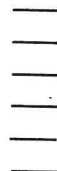
CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 13 / 13

Edité le : 01/12/2009

**Identification échantillon :** LSE0911-13740-1

Destinataire : DDASS DU CHER



Delphine URIDAT  
Responsable de Laboratoire

Uridat