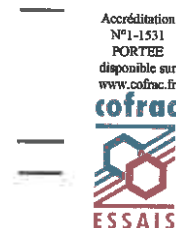


# CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé



Rapport d'analyse Page 1 / 12  
 Edité le : 18/04/2013

## MAIRIE DE SENNELY

Mairie  
 2 rue de la Rigolerie  
 45240 SENNELY

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 12 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> LSE13-31299		<b>Analyse demandée par :</b> ARS du Centre DT DU LOIRET	
<b>Identification échantillon :</b> LSE1304-10554-1		<b>N° Prélèvement :</b> 00086141	
<b>N° Analyse :</b>	00094472		
<b>Nature:</b>	Eau de production		
<b>Lieu de Prélèvement :</b>	CHATEAU D'EAU		
<b>Localisation exacte :</b>	COLONNE DE DISTRIBUTION		
<b>Commune :</b>	SENNELY		
<b>Département :</b>	45	<b>PSV :</b> 0000001213	<b>Type Analyse :</b> P1P2D
<b>Code UGE :</b>	0135 - AEP SENNELY		
<b>Type d'eau :</b>	T1 - ESO A TURB <2 SORTIE PRODUCTION	<b>Type de visite :</b> P2	<b>Motif du prélèvement :</b> CS
<b>Nom de l'exploitant :</b>	MAIRIE DE SENNELY mairie 2 rue de la Rigolerie 45240 SENNELY		
<b>Nom de l'installation :</b>	DEFERRISATION SENNELY	<b>Type :</b> TTP	
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 08/04/2013 à 11h52 Réceptionné le 08/04/2013 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / VALLOT Etienne 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 : 08/04/2013

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Mesures sur le terrain</b>							
Température de l'eau	45P1P2D	12.7	°C	Thermométrie	Méthode interne		25 #
pH sur le terrain	45P1P2D	7.7	-	Electrochimie		6.5	9 #
Chlore libre sur le terrain	45P1P2D	0.18	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Chlore total sur le terrain	45P1P2D	0.19	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		#
Bioxyde de chlore	45P1P2D	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à l'amarante	Méthode interne		
<b>Analyses microbiologiques</b>							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CONTRAC
Microorganismes aérobies à 36°C	45P1P2D	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	45P1P2D	3	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	45P1P2D	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	45P1P2D	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	45P1P2D	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
<b>Caractéristiques organoleptiques</b>								
Aspect de l'eau	45P1P2D	0	-	Analyse qualitative				#
Odeur	45P1P2D	1 Chlore	-	Qualitative				#
Saveur	45P1P2D	1 Chlore	-	Qualitative				#
Odeur à 25 °C : seuil	45P1P2D	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte			3
Saveur à 25 °C : seuil	45P1P2D	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte			3
Couleur apparente (eau brute)	45P1P2D	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	45P1P2D	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			#
Couleur	45P1P2D	0	-	Qualitative				#
Turbidité	45P1P2D	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
<b>Analyses physicochimiques</b>								
<b>Analyses physicochimiques de base</b>								
pH	45P1P2D	7.70	-	Electrochimie	NF T90-008	6.5	9	#
Température de mesure du pH	45P1P2D	21.6	°C	Electrochimie	NF T90-008			#
Conductivité électrique brute à 25°C	45P1P2D	406	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100	#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	45P1P2D	18.70	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	45P1P2D	19.2	°F	Potentiométrie	NFT90-003			#
Carbone organique total (COT)	45P1P2D	0.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			2 #
Fluorures	45P1P2D	0.11	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.5		#
Cyanures totaux (indice cyanure)	45P1P2D	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403	50		#
<b>Paramètres de la désinfection</b>								
Bromates	45P1P2D	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	10		#
<b>Equilibre calcocarbonique</b>								
pH à l'équilibre	45P1P2D	7.63	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			#
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	45P1P2D	2 à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	1	2	#
<b>Cations</b>								
Ammonium	45P1P2D	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2			0.1 #
Calcium dissous	45P1P2D	69.3	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Magnésium dissous	45P1P2D	4.57	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Sodium dissous	45P1P2D	9.1	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		200	#
Potassium dissous	45P1P2D	3.7	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
<b>Anions</b>								
Chlorures	45P1P2D	14.1	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250 #
Sulfates	45P1P2D	6.3	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250 #

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Exigences de qualité	CONSTAT
Nitrates	45P1P2D	0.1	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	50		#
Nitrites	45P1P2D	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10		#
<b>Métaux</b>								
Aluminium total	45P1P2D	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Arsenic total	45P1P2D	8	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Fer total	45P1P2D	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200	#
Manganèse total	45P1P2D	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50	#
Baryum total	45P1P2D	0.361	mg/l	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.7		#
Bore total	45P1P2D	< 0.010	mg/l	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.0		#
Sélénium total	45P1P2D	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Mercure total	45P1P2D	< 0.5	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne selon NF EN ISO 17852	1.0		#
<b>COV : composés organiques volatils</b>								
<b>BTEX</b>								
Benzène	45P1P2D	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0		#
Toluène	45P1P2D	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Ethylbenzène	45P1P2D	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylènes (m + p)	45P1P2D	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène ortho	45P1P2D	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylènes (o + m + p)	45P1P2D	< 1.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
<b>Solvants organohalogénés</b>								
1,1,1-trichloroéthane	45P1P2D	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2-trichloroéthane	45P1P2D	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloroéthane	45P1P2D	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloroéthylène	45P1P2D	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichloroéthane	45P1P2D	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0		#
Cis 1,2-dichloroéthylène	45P1P2D	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trans 1,2-dichloroéthylène	45P1P2D	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromoforme	45P1P2D	0.73	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroforme	45P1P2D	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorure de vinyle	45P1P2D	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.5		#
Dibromochlorométhane	45P1P2D	0.56	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorobromométhane	45P1P2D	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorométhane	45P1P2D	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des trihalométhanes	45P1P2D	1.29	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100		#
Tétrachloroéthylène	45P1P2D	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Tétrachlorure de carbone	45P1P2D	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichloroéthylène	45P1P2D	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	45P1P2D	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10		#
<b>Pesticides</b>								

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Total pesticides</b>								
Somme des pesticides identifiés	45P1P2D	<0.500	µg/l	Calcul		0.5		
<b>Pesticides azotés</b>								
Cyromazine	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Amétryne	45P1P2D	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Atrazine	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Atrazine 2-hydroxy	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Atrazine déséthyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Cyanazine	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Desmetryne	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Hexazinone	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Metamitron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Metribuzine	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Prometon	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Prometryne	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Propazine	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Sebuthylazine	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Secbumeton	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Simazine 2-hydroxy	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Terbumeton	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Terbumeton déséthyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Terbutylazine	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Terbutylazine déséthyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Terbutryne	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Simetryne	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Simazine	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Atrazine déisopropyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Sulcotrione	45P1P2D	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET101, ET109	0.1		#
<b>Pesticides organochlorés</b>								
2,4' DDD	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
2,4' DDE	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
2,4' DDT	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
4,4' DDD	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
4,4' DDE	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
4,4' DDT	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Conformité	Conformité
Aldrine	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.03	#
Chlordane (cis + trans)	45P1P2D	<0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Chlordane cis (alpha)	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Chlordane trans (bêta)	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Dicofol	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Dieldrine	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.03	#
Endosulfan alpha	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Endosulfan bêta	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Endosulfan sulfate	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Endosulfan total (alpha+beta)	45P1P2D	<0.070	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Endrine	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
HCB (hexachlorobenzène)	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
HCH alpha	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
HCH bêta	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
HCH delta	45P1P2D	< 0.035	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
HCH epsilon	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Heptachlore	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.03	#
Heptachlore époxyde endo trans	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.03	#
Heptachlore époxyde exo cis	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.03	#
Heptachlore époxyde	45P1P2D	<0.030	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.03	#
Isodrin	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Lindane (HCH gamma)	45P1P2D	< 0.008	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Prétilachlore	45P1P2D	< 0.035	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
<b>Pesticides organophosphorés</b>							
Ométhoate	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET101, ET109	0.1	#
Ethoprophos	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET097, ET108	0.1	#
Phosphamidon	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET097, ET108	0.1	#
Vamidotion	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET097, ET108	0.1	#
Methamidophos	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET097, ET108	0.1	#
Oxydemeton méthyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET097, ET108	0.1	#
Azinphos éthyl	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Azinphos méthyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Bromophos éthyl	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Bromophos méthyl	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Carbophénothion	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Chlorfenvinphos	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Chlormephos	45P1P2D	< 0.045	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Chlorpyrifos éthyl	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Chlorpyrifos méthyl	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Diazinon	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Dichlofenthion	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Dichlorvos	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Diméthoate	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Retenances de qualité	CONFORME
Disulfoton	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Ethion	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Fenchlorphos	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Fenitrothion	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Fonofos	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Isazofos	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Isofenphos	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Malathion	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Methidathion	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Mevinphos	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Parathion éthyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Parathion méthyl	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Phosalone	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Pyrimiphos éthyl	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Pyrimiphos méthyl	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Propetamphos	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Pyrazophos	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Quinalphos	45P1P2D	< 0.045	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Sulfotep	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Terbufos	45P1P2D	< 0.045	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Tetrachlorvinphos	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Tetradifon	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Triazophos	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
<b>Carbamates</b>							
Carbaryl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1	#
Carbendazime	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1	#
Carbétamide	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1	#
Carbofuran	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1	#
Carbofuran 3-hydroxy	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1	#
Ethiofencarb	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1	#
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1	#
Methomyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1	#
Oxamyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1	#
Pirimicarbe	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1	#
Propoxur	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1	#
Aldicarbe sulfoxyde	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1	#
Iprovalicarbe	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1	#
Promecarbe	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1	#
Propham	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1	#
Diethofencarbe	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Conformité de qualité	CONSTAT
Benthicarbe (thiobencarbe)	45P1P2D	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1		#
Thiodicarbe	45P1P2D	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1		#
Aldicarbe sulfone	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1		#
Chlorbufam	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1		#
Diallate	45P1P2D	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1		#
EPTC	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1		#
Fenoxycarbe	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1		#
Prosulfocarbe	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1		#
Triallate	45P1P2D	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1		#
Aldicarbe	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1		#
Chlorprofam	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Molinate	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Benoxacor	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
<b>Amides</b>								
Isoxaben	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET101, ET109	0.1		#
Flufenacet (flurthiamide)	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET101, ET109	0.1		#
Acétochlore	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Alachlore	45P1P2D	< 0.030	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Furalaxyl	45P1P2D	< 0.035	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Mepronil	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Métazachlor	45P1P2D	< 0.025	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Napropamide	45P1P2D	< 0.045	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Ofurace	45P1P2D	< 0.040	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Oxadixyl	45P1P2D	< 0.040	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Propanil	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Propyzamide	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Tebutam	45P1P2D	< 0.030	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
2,6-dichlorobenzamide	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Oxadiargyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Dimetachlore	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
<b>Ammoniums quaternaires</b>								
Chlorméquat	45P1P2D	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méth. M-ET055	0.1		#
<b>Anilines</b>								
Oryzalin	45P1P2D	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1		#
Benalaxyl	45P1P2D	< 0.040	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Métolachlor	45P1P2D	< 0.035	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Butraline	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Pyrimethanil	45P1P2D	< 0.035	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Trifluraline	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Commentaires de qualité	CONFORME
<b>Azoles</b>							
Aminotriazole	45P1P2D	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méth. M_ET130	0.1	#
Azaconazole	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Bromuconazole	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Cyproconazole	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Difenoconazole	45P1P2D	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Diniconazole	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Epoxyconazole	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Fenbuconazole	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Fluquinconazole	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Flusilazole	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Flutriafol	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Hexaconazole	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Metconazole	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Penconazole	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Tebuconazole	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Tetraconazole	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Bitertanol	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Paclobutrazole	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Triadimenol	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Triadimefon	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Thiabendazole	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Tricyclazole	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Tebufenpyrad	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
<b>Benzonitriles</b>							
Ioxynil	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#
Aclonifen	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Chloridazon	45P1P2D	< 0.080	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Dichlobenil	45P1P2D	< 0.045	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Fenarimol	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
<b>Diazines</b>							
Bromacile	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
<b>Dicarboxymides</b>							
Captafol	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Captane	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Dichlofluanide	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#



Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CONTRÔLE
Iprodione	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Procymidone	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Vinchlozoline	45P1P2D	< 0.010	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
<b>Phénoxyacides</b>							
Diclofop méthyl	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Bifenthrine	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
2,4-D	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#
2,4-DB	45P1P2D	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#
2,4,5-T	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#
2,4-MCPA	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#
2,4-MCPB	45P1P2D	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#
MCPP (Mecoprop)	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#
Triclopyr	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#
2,4-DP (Dichlorprop)	45P1P2D	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#
Fluroxypyr	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#
Clodinafop-propargyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET101, ET109	0.1	#
Fluroxypyr-meptyl	45P1P2D	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET101, ET109	0.1	#
<b>Phénols</b>							
DNOC (dinitrocrésol)	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#
Dinoseb	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#
Dinoterb	45P1P2D	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#
Pentachlorophénol	45P1P2D	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#
<b>Pyréthroïdes</b>							
Esfenvalérate	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Fenpropathrine	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Permethrine	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Tefluthrine	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
<b>Strobilurines</b>							
Azoxystrobine	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET101, ET109	0.1	#
Kresoxim-méthyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET101, ET109	0.1	#
<b>Pesticides divers</b>							
Bentazone	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#
Chlorophacinone	45P1P2D	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#
Clopyralid	45P1P2D	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode M_ET141	0.1	#
Bromoxynil	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#
Acifluorène	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Lignes de qualité	Références de qualité	CONTRAT
Imazamethabenz	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET052, ET081, ET101, ET109	0.1	#
Imazalil	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Myclobutanil	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Prochloraze	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET104	0.1	#
Dimétilan	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET111	0.1	#
AMPA	45P1P2D	< 0.050	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M-ET143	0.1	#
Anthraquinone	45P1P2D	< 0.035	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Bifenox	45P1P2D	< 0.070	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Bromopropylate	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Bupirimate	45P1P2D	< 0.040	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Buprofezine	45P1P2D	< 0.030	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Benfluraline	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Chinométhionate	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Pendiméthaline	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Chloroneb	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Clomazone	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Cloquintocet mexyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Cyprodinil	45P1P2D	< 0.040	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	45P1P2D	< 0.040	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Dimethenamide	45P1P2D	< 0.040	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Ethofumesate	45P1P2D	< 0.035	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Fenpropidine	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Fenpropimorphe	45P1P2D	< 0.070	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Flumioxiazine	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Flurochloridone	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Flurprimidol	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	45P1P2D	< 0.050	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M-ET143	0.1	#
Lenacile	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Mefenacet	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Métaldéhyde	45P1P2D	< 0.100	µg/l	GC/MS après extraction CH2CL2	Méthode interne	0.1	#
Naptalame	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Norflurazon	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Nuarimol	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Oxadiazon	45P1P2D	< 0.040	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Oxyfluorène	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Piperonil butoxyde	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Propachlore	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Propargite	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Pyrifénox	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Quinoxifène	45P1P2D	< 0.065	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Quintozène	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Tolyfluanide	45P1P2D	< 0.050	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#
Carfentrazone ethyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1	#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CONTR
Biphényle	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Trinexapac éthyl	45P1P2D	< 0.10	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
Isoxafen-éthyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET074	0.1		#
<b>Urées substituées</b>								
Chlorotoluron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Chloroxuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Chlorsulfuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Diméfuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Diuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Fenuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Isoproturon	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Linuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Methabenzthiazuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Metobromuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Metoxuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Monuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Neburon	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Triflumuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Triasulfuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Thifensulfuron méthyl	45P1P2D	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Tebuthiuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Sulfosulfuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Rimsulfuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Prosulfuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Pencycuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Nicosulfuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Monolinuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Mesosulfuron méthyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Iodosulfuron méthyl	45P1P2D	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Foramsulfuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Flazasulfuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Ethidimuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
DCPU	45P1P2D	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
DCPMU	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#
Cycluron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	CORRIGÉ
Buturon	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1	#
Chlorbromuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1	#
Siduron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1	#
Metsulfuron méthyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1	#
Azimsulfuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1	#
Fluometuron	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1	#
Tribenuron-méthyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1	#
Flupyrsulfuron-méthyl	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1	#
IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée	45P1P2D	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1	#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	45P1P2D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET100	0.1	#
Teflubenzuron	45P1P2D	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	M-ET081	0.1	#
<b>Dérivés du benzène</b>							
<b>Chlorobenzènes</b>							
Monochlorobenzène	45P1P2D	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
<b>Radioactivité</b>							
Activité alpha globale	45P1P2D	0.04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704	0.1	#
Activité bêta globale	45P1P2D	0.13	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704		#
Tritium	45P1P2D	< 7	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698		100 #

45P1P2D

ANALYSE (P1+P2+ desinf.) EAU DE PRODUCTION (DDASS 45)

Auréliе BORNУAT  
Responsable de laboratoire



# ETUDES ET MESURES DE LA RADIOACTIVITE DANS LES EAUX DE CONSOMMATION ANALYSE REGLEMENTAIRE - ARRETE DU 12 MAI 2004

## Analyse radiologique de référence:

Type d'eau	Analyse	Valeurs guides	Arrêté du 12 mai 2004
Eaux destinées à la consommation humaine	Indice Alpha global ( $\alpha_G$ )	0,1 Bq/l	Valeurs guides respectées ↓ DTI < 0,1 mSv/an  <b>Sinon, des analyses complémentaires sont à réaliser</b>
Eaux utilisées dans l'industrie agro-alimentaire	Indice Bêta global résiduel ( $\beta_G$ ) (Indice bêta global hors potassium 40)	1 Bq/l	
Eaux minérales	Tritium ( $^3\text{H}$ )	100 Bq/l	

## Analyses complémentaires fixées par l'arrêté du 12 mai 2004 pour le calcul de la DTI:

