

ENQUETE D'UTILITE PUBLIQUE

DEPARTEMENT DE L'ISERE

**Syndicat Intercommunal des Eaux
de SEPTEME – OYTIER ST OBLAS –
ST JUST CHALEYSSIN – LUZINAY -
CHAPONNAY**

Protection des Forages de la Plaine
situés sur le territoire de la Commune de
OYTIER-SAINT-OBLAS (38)

D3	ANALYSES DE QUALITE DE L'EAU
----	------------------------------



Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Délégation Départementale de l'Isère
17-19 rue Commandant L'Herminier
38032 GRENOBLE CEDEX 1

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 (*).

Identification dossier : LSE15-48514
Identification échantillon : LSE1505-4365-1

Nature : Eau de ressource souterraine
Lieu de Prélèvement : PUIITS DE LA PLAINE
Localisation exacte : ROBINET EAU BRUTE
Dapt et commune : 38 OYTIER-SAINT-OBLAS

UGE : 0362 - SYNDICAT DE LA REGION DE SEPTEME
Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE
Type de visite : RP Type Analyse : RPN
Nom de l'exploitant : SOGEDO Type : Garante et Ravageon
38780 SEPTEME

Nom de l'installation : PLAINE Type : CAP
Prélèvement : Prélève le 07/05/2015 à 11h25 Réceptionné le 07/05/2015
Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / FOND Clémentine
Prélevement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine
Conditions de prélèvements : INF
Flaconnage CARSO-LSEHL

PSV : 0000000887
Motif du prélèvement : CS
Code : 000480

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 le 07/05/2015

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Observations sur le terrain Pluviométrie 48 h	38PN	mm/48h	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain Température de l'eau	38PN	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ08 v2	25	#
Température de l'air extérieur	38PN	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ08 v2		

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
pH sur le terrain	38PN		Electrochimie			#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38PN	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		#
Oxygène dissous	38PN	mg/l O2	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ04 V2		#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	38PN	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ04 V2		#
Analyses microbiologiques						
Escherichia coli	38PN	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	20000	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38PN	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7888-2	10000	#
Caractéristiques organoleptiques						
Odeur	38PN	0 Néant	Qualitative			
Odeur à 25 °C : seul	38PN	N.M.	Analyse organoleptique	NF EN 1822 nmh: courte		
Couleur apparente (eau brute)	38PN	< 5	Comparateurs	NF EN ISO 7887	200	#
Couleur vraie (eau filtrée)	38PN	< 5	Comparateurs	NF EN ISO 7887	200	#
Couleur	38PN	0	Qualitative			
Turbidité	38PN	0.81	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		#
Analyses physicochimiques						
Analyse physicochimiques de base						
Phosphore total	38PN	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Gammétre)	NF EN ISO 6878		#
Indices hydrocarbures (C10-C40)	38PN	< 0.1	Conductivité	NF EN ISO 6877-2	1	#
Conductivité électrique brute à 25°C	38PN	570	Conductivité	NF EN 27888		#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	38PN	25.45	Potentiométrie	NF EN 9563-1		#
Carbone organique total (COT)	38PN	< 0.2	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	10	#
Equilibre calcocarbonique						
pH à l'équilibre	38PN	7.33	Calcul	Méthode Legend et Puffer		#
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	38PN	2 a) équilibre	Calcul	Méthode Legend et Puffer		#
Cations						
Ammonium	38PN	< 0.05	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	4	#
Calcium dissous	38PN	107.2	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Magnésium dissous	38PN	7.7	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Sodium dissous	38PN	5.5	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200	#
Potassium dissous	38PN	1.2	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Anions						
Carbonates	38PN	0	Potentiométrie	NF EN 8863-1		#
Bicarbonates	38PN	310.0	Potentiométrie	NF EN 8863-1		#
Chlorures	38PN	13.1	Chromatographie ionique	NF EN ISO 11004-1	200	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de quantification	Méthodes de quantification
Sulfates	38PPN	mg/l SO4-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250	#
Nitrates	38PPN	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	100	#
Nitrites	38PPN	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 2677		#
Silicates dissous	38PPN	mg/l SiO2	Flux continu (CFA)	ISO 18264		#
Métaux						
Aluminium total	38PPN	µg/l Al	ICPMS après acidification et décanation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Fer dissous	38PPN	µg/l Fe	ICPMS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Manganèse total	38PPN	µg/l Mn	ICPMS après acidification et décanation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Nickel total	38PPN	µg/l Ni	ICPMS après acidification et décanation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Cadmium total	38PPN	µg/l Cd	ICPMS après acidification et décanation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
COV : composés organiques volatils						
BTEX						
Benzène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Toluène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Ethylbenzène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylènes (m + p)	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylène ortho	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Styrène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2,3-triméthylbenzène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3,5-triméthylbenzène (mésoxylène)	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Ethyl tertobutyl ether (ETBE)	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Isopropylbenzène (cumène)	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
n propylbenzène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Sec butylbenzène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylènes (o + m + p)	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
4-Isopropyltoluène (p-cymène)	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Tert butylbenzène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
n-butyl benzène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Xylène p	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de quantification	Méthodes de quantification
Xylène m	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	< 0.5	#
Isobutylbenzène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	< 0.5	#
MTBE (méthyl-tertobutyl ether)	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.5	#
Solvants organohalogénés						
1,1,1,2-tétrachloroéthane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
1,1,2,2-tétrachloroéthane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
1,1,1-trichloroéthane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
1,1,2-trichloroéthane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
1,1,2-trichlorofluoroéthane (trifon 113)	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
1,1-dichloro 1-propène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
1,1-dichloroéthane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
1,1-dichloroéthylène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
1,2-dibromo 3-chloropropane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
1,2-dibromoéthane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
1,2-dichloroéthane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
Cis 1,2-dichloroéthylène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
Trans 1,2-dichloroéthylène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
1,2-dichloropropane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
1,3-dichloropropane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
2,3-dichloropropane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
Bromochlorométhane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
Bromométhane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 1.00	#
Chloroéthane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
Chloroforme	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
Chlorométhane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
Chlorure de vinyle	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
Chloropène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
Cis 1,3-dichloropropylène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 2.00	#
Trans 1,3-dichloropropylène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 2.00	#
Dibromochlorométhane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
Dibromométhane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
Dichlorobromométhane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
Dichlorodifluorométhane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
Dichloroéthylène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 5.0	#
Hexachloroéthane	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
Somme des trichloroéthanes	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
Tétrachloroéthylène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
Tétrachlorure de carbone	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#
Trichloroéthylène	38PPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	< 0.50	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de quantif	Matrice de quantif
Tétrachlorocannabinoïde	3SRPN			NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachlorocannabinoïdes	3SRPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des 1,2-dichlorocannabinoïdes	3SRPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Cétanes						
Méthyl tébutyl tétraène	3SRPN	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne		#
Pesticides						
Totaux pesticides						
Somme des pesticides identifiés					5	
Pesticides azotés						
Cyromazine	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Anéthylène	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Alazine	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Alazine 2-hydroxy	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Alazine déséthyl	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Cyanazine	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Desméthylène	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Hexazinone	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Metamitroze	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Méthibuzine	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Prometon	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Prométhylène	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Propazine	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Pyrimétholène	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Sebutylazine	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Secbumeton	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Sirmazine 2-hydroxy	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Terbumeton	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Terbumeton déséthyl	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Terbutylazine	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Terbutylazine déséthyl	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#
Terbutylazine 2-hydroxy	3SRPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne	2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de quantif	Matrice de quantif
Tébutylène	3SRPN	µg/l	Injection directe	Méthode interne	2	#
Triéthazine	3SRPN	µg/l	Injection directe	Méthode interne	2	#
Simeéthylène	3SRPN	µg/l	Injection directe	Méthode interne	2	#
Dimeéthylamine	3SRPN	µg/l	Injection directe	Méthode interne	2	#
Propazine 2-hydroxy	3SRPN	µg/l	Injection directe	Méthode interne	2	#
Triéthazine 2-hydroxy	3SRPN	µg/l	Injection directe	Méthode interne	2	#
Triéthazine déséthyl	3SRPN	µg/l	Injection directe	Méthode interne	2	#
Sebutylazine déséthyl	3SRPN	µg/l	Injection directe	Méthode interne	2	#
Sebutylazine 2-hydroxy	3SRPN	µg/l	Injection directe	Méthode interne	2	#
Alazine déséthyl 2-hydroxy	3SRPN	µg/l	Injection directe	Méthode interne	2	#
Simeéthylène	3SRPN	µg/l	Injection directe	Méthode interne	2	#
Alazine déséthyl	3SRPN	µg/l	Injection directe	Méthode interne	2	#
Alazine déséthyl 2-hydroxy	3SRPN	µg/l	Injection directe	Méthode interne	2	#
Sulcobione	3SRPN	µg/l	Injection directe	Méthode interne	2	#
Pesticides organochlorés						
Hexachlorocyclopentadiène	3SRPN	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne	2	#
Méthoxychlor	3SRPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Dichlorophane	3SRPN	µg/l	SPE	Méthode interne	2	#
2,4'-DDD	3SRPN	µg/l	Injection directe	Méthode M_ET172	2	#
2,4'-DDE	3SRPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
2,4'-DDT	3SRPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
4,4'-DDD	3SRPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2	#
4,4'-DDE	3SRPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
4,4'-DDT	3SRPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Alifine	3SRPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Chlordane (cis + trans)	3SRPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Chlordane cis (alpha)	3SRPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Chlordane trans (beta)	3SRPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Dicofol	3SRPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de quantification	Précision de quantification
Diéthylène	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan alpha	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan bêta	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan sulfate	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endosulfan total (alpha+beta)	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endrine	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
HCB (hexachlorobenzène)	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
HCH alpha	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
HCH bêta	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
HCH delta	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
HCH epsilon	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Heptachlore	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Heptachlore époxyde endo trans	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Heptachlore époxyde exto cis	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Isodrine	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Lindane (HCH gamma)	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Somme des isomères de HCH (sauf HCH epsilon)	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Endrine aldéhyde	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlordane gamma	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Hexachlorobutadiène	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<i>Pesticides organophosphorés</i>						
Ornéthate	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Azinphos	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Acéphate	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Diméthomorpho	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Adiphos méthyl	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Cadusafos	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Chlorfénthos	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Courmethos	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de quantification	Précision de quantification
Demeton S-méthyl sulfone	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethion	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethiophos	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fenitrothion	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Hepténophos	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Monocrotophos	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Naled	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phorate	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phoxmet	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phoxime	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Profenofos	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Sulfotep	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Trichlorfon	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Vamidothion	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Methamidophos	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Oxydemeton méthyl	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Methidathion	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Phenitrothion	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethionfos	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Butamifos	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Iodoferphos	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Adiphos éthyl	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bromophos éthyl	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Ethiophos méthyl	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Carbophénathion	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlorfénthos	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlorpyrifos éthyl	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlorpyrifos méthyl	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Demeton O-S	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Demeton S méthyl	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de quantité
Diazinon	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Dichlorfénthion	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Dichlorvos	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Diméthoate	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Disulfoton	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Fenchlorphos	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Fenitrothion	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Fonfos	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Isazofos	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Isocyanphos	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Malathion	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Methidathion	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Mevinphos	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Parathion éthyl (parathion)	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Parathion méthyl	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Phosalone	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Phosphamidon	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Pyrimiphos éthyl	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Pyrimiphos méthyl	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Propamphos	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Pyrazophos	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Quinalphos	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Terbufos	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Tétracyclophosphos	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Tétrathion	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Thionon	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Triazophos	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Demeton O	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Demeton S	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2
Carbamates					

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de quantité
Carbaryl	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Carbendazime	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Carbénthamide	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Carbofuran	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Carbofuran 3-hydroxy	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Ethioncicarb	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Mercaptodiméthure (Méthiocarb)	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Méthomyl	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Oxamyl	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Prinicarbe	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Propoxur	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Furafencarb	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Chlorbuten	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Aktricarbe sulfoxyde	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Iprovalcarbe	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Promecarbe	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Propham	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Dihydrofencarb	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Bandiocarb	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Benthioicarb (thioencarb)	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Thiodicarb	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Indoxacarb	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Aktricarbe sulfone	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Diallate	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
EPTC	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Fenoxycarbe	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Propamocarbe	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Prosofencarb	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Triallate	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Butencarbe	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Noms	Limites de qualité	Indicateur de qualité
Chlorpropram	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Mofénite	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<i>Amidés</i>						
Isosabén	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Acétochlorure	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Alachlore	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Antrazé	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bonafaxyl	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Furalaxyl	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Mepronil	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Méfazachlor	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Métolachlor	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Napropamide	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Oflourac	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Oxadityl	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Propamil	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Propyzentrifé	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tebutiam	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Préflachlore	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Diméthachlore	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dichloromide	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<i>Antifonges</i>						
Oryzalin	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Benflurafaline	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Blutafine	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pendiméthaline	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pyriméthanil	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Trifluraline	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<i>Azoles</i>						
Aminotriazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Noms	Limites de qualité	Indicateur de qualité
Triéthiconazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Azaconazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Bromuconazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cyproconazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Difenoconazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Déiconazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Epoxyconazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenbuconazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluquinonazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fiusulfazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flutriafol	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Hexaconazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metconazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Panconazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Propriconazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Tebuconazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Tetraconazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Bienfuralol	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Paclobutrazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triadimérol	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triadimefon	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiabendazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Uniconazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imibenconazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Tilcyclazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fuifénazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imazaméthabenz méthyl	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tebuconazole	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
<i>Benzotriazoles</i>						
toxynil	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Nomes	Limites de quantité	Remarques ou commentaires
Chlorhidamide	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Adonifen	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chloridazone	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dicliclobenil	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenatimol	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
toxyril-octamolate	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
toxyril-méthyl	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bromoxylil-octamolate	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Diazines						
Bromarile	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Pyridate	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dicarbonymides						
Captafol	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Caplane	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Dichlofuanilide	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Folpal (Folpet)	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Iprodione	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Procymidone	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Vinchlorzoline	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Phténoxyacétates						
MCPP-P	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	2	#
Dichlorprop-P	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	2	#
2,4-D	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
2,4-DB	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4,5-T	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
2,4-MCPA	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
2,4-MCPB	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
MCPP (Meocprop) total	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Dicamba	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triclopyr	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Nomes	Limites de quantité	Remarques ou commentaires
2,4-DP (Dichlorprop) total	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diclorop méthyl	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenoprop (2,4,5-TP)	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluroxypyr	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Haloxyfop	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
MCPP-1-actyl ester	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Phénols						
DNOC (dinitroisop)	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Diflaoab	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Dinocarb	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Penta-chlorophénol	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pyrimétholates						
Acinathine	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Alkathine	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Alphaméthrine (épihe cypaméthrine)	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bifenthrine	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bioresméthrine	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Cyfluthrine	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Cyperméthrine	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Esfenvalérate	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenproprathrine	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Lambda cyhalothrine	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Permethrine	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Taluthrine	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Ethofomesate	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Deltaméthrine	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenvalérate	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Tralométhrine	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Trau-fluvalinate	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
Betacyfluthrine	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Lignes de qualité	Multiplicité de qualité
Cyhalothrine	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Resmethrine	38RPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2	#
<i>Pesticides divers</i>						
S-méliclétar	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après extract.	Méthode interne M_ET142	2	#
Beccalid	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET103	2	#
Cymoxanil	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET100	2	#
Beritazone	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chlorophosphone	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fludoxifil	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Quinmezac	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metalaxyl	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Bromoxynil	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Acifluorfen	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Formaseten	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Tebuconazole	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Flurimonte	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Spicoxamine	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluazinam	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imidaclopride	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imazalil	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Myclobutanil	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Prochloraz	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiophanate méthyl	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiophanate éthyl	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Heprthiazox	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diméthian	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fosfiazate	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triazamate	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
AMPA	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET143	2	#
Antraquinone	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Lignes de qualité	Multiplicité de qualité
Bifenox	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Bromopropylate	38RPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2	#
Bupirimate	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Buprofésine	38RPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chlorométhionate	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Chlorofacone	38RPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2	#
Chloroneb	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Chlorothalonil	38RPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2	#
Clofazone	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Chloquantoc méxyl	38RPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2	#
Cyprodinil	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Diflufenican (Chlufenicamil)	38RPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2	#
Diméthénamide	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Fenpropidine	38RPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2	#
Fenproprymorph	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Fipronil	38RPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2	#
Flumoxiazine	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Flurochloridone	38RPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2	#
Flupyrimérol	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	38RPN	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143	2	#
2,6-dichlorobenzamide	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Lenacle	38RPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2	#
Mefenacet	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Norfurazon	38RPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2	#
Norfurazon désméthyl	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Nitramol	38RPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2	#
Oxadiazolon	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Oxyfluorfen	38RPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2	#
Piperonil butoxyde	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2	#
Propachlore	38RPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unité	Méthodes	Normes	Limites de qualité
Propargile	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2
Pyridaben	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2
Pyflénox	38PPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2
Quinoxaline	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2
Quintozène	38PPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2
Rolnoline	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2
Terbacil	38PPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2
Tolyfluanide	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2
Chlorthal-diméthyl	38PPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2
Carfenrazone éthyl	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2
Mefenpyr diéthyl	38PPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2
Oxadiazyl	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2
Fenhexamid	38PPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2
Mepanpyrim	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2
Épibénylé	38PPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2
Benoxacor	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2
Thiocyciam hydrogène orotate	38PPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2
Famoxadone	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2
Isosadifén-éthyl	38PPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2
Pyflitrotylén	38PPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction	Méthode M_ET172	2
Cielhodim	38PPN	µg/l	SPE	Méthode M_ET172	2
Urées substituées					
Chlorotoluron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Chloroxuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2
Chloransulfuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Diffébensulfuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Diméthuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Diuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Fenuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Isoproturon	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2

Paramètres analytiques	Résultats	Unité	Méthodes	Normes	Limites de qualité
Linuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Métribenzthiazuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2
Métribromuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2
Métoxuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2
Monuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Neburon	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Trifluralon	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2
Thiassulfuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2
Thifensulfuron méthyl	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2
Tebutiuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Sulfisulfuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Rimsulfuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Prosulfuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2
Pencycuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2
Nicosulfuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2
Monofluron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Mesosulfuron méthyl	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2
Iodosulfuron méthyl	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Fomansulfuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Fiazasulfuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Ethoxysulfuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Ethidimuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2
Difencuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
DCPU	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
DOPMU	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Cycluron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Buburon	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Chloramburon	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Acridosulfuron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2
Siduron	38PPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Intervalle de qualité
Méthylurone-méthyl	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Azinesulfuron	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Oxasulfuron	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cinosulfuron	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fluazifuron	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Haloacétylurea-méthyl	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Benzofluron-méthyl	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sulfometuron-méthyl	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Ethanesulfuron-méthyl	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chlorimuron-éthyl	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Tribenuron-méthyl	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Triflousulfuron méthyl (trifluron-méthyl)	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Desmuron	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thidiazuron	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fonchlorisuron	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Pyraoxosulfuron-éthyl	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
IPPV (1-(isopropylphényl)-urée	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
IPPMAU (isoproturon-désméthyl)	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Hexaflumuron	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Terfluzuron	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chlorfluzuron	38RPN	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
PCS : Polychlorobiphényles						
PCS par congénères						
PCB 20	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
PCB 52	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
PCB 101	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
PCB 118	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
PCB 136	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
PCB 153	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#
PCB 180	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Intervalle de qualité
Dérivés du benzène						
Chlorobenzènes						
Monochlorobenzène	38RPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	2	#
Bromobenzène	38RPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	2	#
2-chlorotoluène	38RPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	2	#
3-chlorotoluène	38RPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	2	#
4-chlorotoluène	38RPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	2	#
1,2-dichlorobenzène	38RPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	2	#
1,3-dichlorobenzène	38RPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	2	#
1,4-dichlorobenzène	38RPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	2	#
1,2,3-trichlorobenzène	38RPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	2	#
1,2,4-trichlorobenzène	38RPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	2	#
1,3,5-trichlorobenzène	38RPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	2	#
Somme des trichlorobenzènes	38RPN	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	2	#
Composés divers						
Divers						
Phosphate de tributyle	38RPN	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2	#

38RPN ANALYSE (RPN) RESSOURCE SOUTERRAINE (ARS39-2013)

Eau respectant les limites de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 modifié par l'arrêté du 21 janvier 2010 pour les paramètres mesurés.

Aurélie BORNUAT
Responsable de laboratoire





LABORATOIRE ANALYSES DES EAUX
 Agencés au Ministère de la Santé et du Ministère chargé de l'Environnement
 accréditation COFRAC 1-142 Programmes 100-1 100-2 et 156
 Agréments et unités d'accréditation communiques sur demande - consultez sur les différents sites internet
 agréé par la loi de 1901 - statut 779 636 274 00020
 Pierre Chevallier, directeur en pharmacie directeur

50, allée Saint-Exupéry - Inovalée
 38330 Montbonnot-Saint-Martin
 Tél 04 76 90 43 48 - Fax 04 76 90 43 49
 contact@soiedo.fr

SOGEDO - 30 MAI 2011
 Arrivée le : 30 MAI 2011
 Transmis à :

SOGEDO
 à l'attention de Mr LE PRESIDENT
 ZA Garenne et Ravageon
 BP 5
 38780 SEPTHEME

Code client : 3908

RAPPORT D'ANALYSES N° 11-02035-002

1 reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale

TYPE D'ANALYSE : RPN

Client : SOGEDO
 REF :
 adresse : DYTIER-SAINT-OBAS
 adresse de prélèvement : 87
 lieu de prélèvement : PUITTS DE LA PLAINE
 point de prélèvement : Point de passage
 origine de l'eau : Nappe
 mode de traitement :
 adresse réservée à l'ARS

Prélèvement effectué le : 12/05/2011 à 10:45
 Par : Guillaume Meiraire, agent préleveur

En présence de : M. CONCINA

Prises dans les 10 jours précédents : Faibles

Observations In Situ :

Echantillon réceptionné le : 12/05/2011

nom de l'UGE : Syndicat de la région de Septeme (362)

Moitié : CS

Type d'eau : B

Conditions de prélèvement :

prélèvement a été réalisé sous accréditation COFRAC selon la norme : FD T80-520

ne envoyés à

LE GAGNANT TERRITORIAL DE L'ISERE - ARS RHONE ALPES - Mme LAMAT 38032 GRENOBLE CEDEX 1
 et d'informations sur les résultats chapeaux :
 résultats ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse
 valeurs solaires UFC. Unité formant colonne NPP - Nombre le Plus Probable ST - Analyse réalisée par un sous-traitant. MS - Méthode de mesure. MA - Pour un paramètre correspondant à un
 RAC - L'accréditation au COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les analyses couvertes par l'accréditation paramétrique obtenue par le symbole O. Les déclarations de
 la société complémentaires concernent les résultats présentés en communiqués à la suite d'une demande écrite

RAPPORT D'ANALYSES N°11-02035-002

Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Limite de qualité (norme 2007)	Référence (norme 2007)
Température de l'air	17,2	°C	12/05/2011			
Température de l'eau	14,9	°C	12/05/2011	Qualitatif		25
Odeur	Normale		12/05/2011	Qualitatif		
Couleur	Normale		12/05/2011	NF T80-008		[6,5 - 9]
pH In Situ	7,25	Unité pH	12/05/2011	NF T90-008		
Température de mesure du pH	14,3	°C	12/05/2011	LDO		
Oxygène dissous In Situ	92,5	% sat	12/05/2011	LDO		
Température de mesure de l'oxygène	14,9	°C	12/05/2011			
Escherichia coli	<1	UFC/100ml	12/05/2011	NF EN ISO 9308-1	0	
Entérocoques intestinaux	<1	UFC/100ml	12/05/2011	NF EN ISO 7888-2	0	
Ammonium (NH4)	<0,02	mg/l	13/05/2011	NF T90-015-2	0,1	
Cadmium (Cd)	<0,5	µg/l	17/05/2011	NF EN ISO 11885	5,0	
Calcium (Ca)	112	mg/l	13/05/2011	NF T90-016		
Carbonates (CO3)	0	mg/l	18/05/2011	NF EN ISO 9883-1		
Carbone organique total	0,46	mg/l	12/05/2011	NF EN 1484	2	
Chlorures (Cl)	14	mg/l	12/05/2011	NF EN ISO 10304-1	250	
Conductivité à 25°C	583	µS/cm	13/05/2011	NF EN 27888		[200 - 1100]
Température de mesure de la conductivité	22,6	°C	13/05/2011	NF EN 27888		
Equilibre calcocarbonique	Equilibre		16/05/2011	Legend et Poirier		
Fer dissous (Fe)	<0,010	mg/l	25/05/2011	NF EN ISO 11885		
Hydrogencarbonates (HCO3)	303	mg/l	16/05/2011	NF EN ISO 9883-1		
Magnésium (Mg)	6	mg/l	17/05/2011	NF EN ISO 11885		
Manganèse (Mn)	<0,010	mg/l	17/05/2011	NF EN ISO 11885	0,05	
Nickel (Ni)	<5	µg/l	17/05/2011	NF EN ISO 11885	20	
Nitrates (NO3)	25,9	mg/l	12/05/2011	NF EN ISO 10304-1	50	
Nitrites (NO2)	<0,02	mg/l	12/05/2011	NF EN ISO 10304-1	0,5	
Phosphore (P en P2O5)	<0,02	mgP2O5/l	13/05/2011	NF EN ISO 6678 S7		
Potassium (K)	1,3	mg/l	17/05/2011	NF EN ISO 11885		
Silicates solubles (SiO2)	13	mg/l	12/05/2011	NF T90-007		200
Sodium (Na)	6	mg/l	17/05/2011	NF EN ISO 11885		
Sulfates (SO4)	14	mg/l	12/05/2011	NF EN ISO 10304-1		250
Titre alcalimétrique complet	24,7	°F	13/05/2011	NF EN ISO 9883-1		
Turbidité	0,15	NTU	12/05/2011	NF EN ISO 7027	1	2
Famille des hydrocarbures						





LABORATOIRE D'ANALYSES DES EAUX

Agencés au Ministère de la Santé et du Ministère chargé de l'Environnement
 Accreditation COFRAC 1142 Programmes 100.1, 100.2 et 155.
 Agréments et portés d'accreditation communiqués au demandeur et consultables sur les différents sites internet
 géré par sa.psa son association régie par la loi de 1901. Site: 798 626 274 0020
 Pierre Chevaller, docteur en pharmacie, directeur

60, allée Saint-Exupéry • Inovallée
 38330 Montbonnot-Saint-Martin
 Tél. 04 76 90 43 48 • Fax 04 76 90 34 14
 contact@labo38.fr • www.labo38.fr

RAPPORT D'ANALYSES N°11-02035-002

Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Limite de qualité (norme 2007)	Référence (norme 2007)
0 Indice hydrocarbure	<0,10	µg/l	16/05/2011	NF EN ISO 8377-2		
1 Famille des COV	<1	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 10301		
2 Trichloroéthylène	<1	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 10301		
3 Tétrachloroéthylène	NA	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 10301		
4 Tétrachloroéthylène + Trichloroéthylène					10	
Famille des pesticides organochlorés et PCB						
5 Hexachlorobutadiène	<0,010	µg/l	13/05/2011	Liq/Liq + CPG ECD	0,10	
6 Trifluoréthane	<0,010	µg/l	13/05/2011	Liq/Liq + CPG ECD	0,10	
7 Alpha HCH	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468	0,10	
8 Hexachlorobenzène	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468	0,10	
9 Lindane ou gamma HCH	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468	0,10	
Chloroéthanol	<0,10	µg/l	13/05/2011	Liq/Liq + CPG ECD	0,10	
Bêta HCH	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468	0,10	
Heptachlore	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468	0,03	
Aldrine	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468	0,03	
Heptachlore époxyde	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468	0,03	
Endosulfan alpha	<0,010	µg/l	13/05/2011	Liq/Liq + CPG ECD	0,10	
Oxadiazon	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468	0,03	
Dialéthine	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468	0,10	
pp' DDT	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468	0,10	
Delta HCH	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468	0,10	
TDE ou pp' DDD	<0,010	µg/l	13/05/2011	Liq/Liq + CPG ECD	0,10	
Endosulfan bêta	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468	0,10	
PCB 28	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468		
PCB 52	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468		
PCB 101	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468		
PCB 118	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468		
PCB 138	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468		
PCB 153	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468		
PCB 180	<0,010	µg/l	13/05/2011	NF EN ISO 6468		

RAPPORT D'ANALYSES N°11-02035-002

Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Limite de qualité (norme 2007)	Référence (norme 2007)
Famille des pesticides divers						
0 Simazine-2-hydroxy	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
1 Atrazine-2-hydroxy	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
2 Désaéthyl atrazine	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
3 Méthamiron	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
4 Pyrimicarb	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
5 Imidaclopride	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
6 Déséthyl atrazine	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
7 Diméthoate	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
8 Thioclopride	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
9 Métoxuron	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
0 Hexazinone	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
1 Bromacil	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
2 Oxadiazol	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
3 Simazine	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
4 Cyanazine	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
5 Terbutylazine déséthyl	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
6 Pyriméthanil	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
7 Metoluron méthyl	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
8 Carbosulfan	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
9 Méthabenzthiazuron	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
0 Desméthylisoproturon	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
1 Chlorothalon	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
2 Atrazine	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
3 Prométhyn	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
4 Dichlorimide	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
5 Terbutryn	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
6 Flutrisolol	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
7 Diuron	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
8 Isoproturon	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
9 Métebromuron	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
0 Trinebacap éthyl	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
1 Sébutylazine	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
2 Propazine	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
3 Terbutylazine	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	



Laboratoire d'analyses des eaux

agréments du Ministère de la Santé et du Ministère chargé de l'environnement
 accréditation COFRAC 1-1502 - Programmes 100-1, 100-2 et 156
 Agréments et portés d'accréditation communiqués sur demande et consultables sur les sites internet
 gérés par sa po san association régie par la loi de 1901 - site: 79 626 224 00030
 Perrine Chevallier docteur en pharmacie, directeur

60, allée Saint-Exupéry • Inovallée
 38330 Montbonnot-Saint-Martin
 Tél. 04 76 90 43 48 • Fax 04 76 90 34 14
 contact@labo38.fr • www.labo38.fr

RAPPORT D'ANALYSES N°11-02035-002

LIMITES DE QUALITE
 (interprétation par rapport aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine définies dans l'arrêté du 11 janvier 2007 conformément aux articles R1321-1 à R1321-63 du code de la santé publique)
 Aucun dépassement par rapport aux limites de qualité n'est à signaler pour les paramètres analysés

REFERENCES DE QUALITE

(interprétation par rapport aux références de qualité des eaux destinées à la consommation humaine définies dans l'arrêté du 11 janvier 2007 conformément aux articles R1321-1 à R1321-63 du code de la santé publique).
 Aucun dépassement par rapport aux références de qualité n'est à signaler pour les paramètres analysés.

Perrine Chevallier
 Directeur

RAPPORT D'ANALYSES N°11-02035-002

Paramètre	Résultat	Unité	Date d'analyse	Méthode	Limite de qualité (arrêté du 11 janvier 2007)	Référence de qualité (arrêté du 11 janvier 2007)
O Lixuron	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
O Benzoxacor	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
O Cyproconazol	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
D Diméthénamide	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
O Flutamide	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
O Myclobutanol	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
O Propylamide	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
O Chlorophame	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
O Tridiméfolon	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
O Flualazol	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
O Hexaconazol	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
O Alachlore	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
O Métochloriure	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
O Fenoxycarb	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
O Tébufénoside	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
Chlorfénviphos	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
Pencycuron	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
Benlazone	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
Triclopyr	<0,10	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
Dichlorprop-P	<0,050	µg/l	12/05/2011	LC/MS/MS	0,10	
Famille de l'aminotriazole						
Aminotriazole	<0,050	µg/l	25/05/2011	Dérivation + HPLC/fluo	0,10	
Famille du glyphosate						
AMPA	<0,050	µg/l	19/05/2011	NF ISO 21458	0,10	
Glufoamate	<0,050	µg/l	19/05/2011	Dérivation + HPLC/fluo	0,10	
Glyphosate	<0,050	µg/l	19/05/2011	NF ISO 21458	0,10	
Total des pesticides quantifiés	NA	µg/l	25/05/2011	Calcul	0,50	



LABORATOIRE BIOGAMMARC & ENVIRONNEMENT

Agencés au Ministère de la Santé et du Médecin chargé de l'environnement
Accréditation COFRAC 1142 - Programmes 700-1, 100-4 et 151
9876 par ses points d'accréditation réglés par la loi de 1901 - Site: 278 228 228 0020

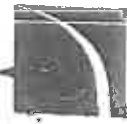
Dr. Gilles Saint-Exupéry - Invoilée
36330 Montbonnot-Saint-Martin
Tél. 04 76 90 43 48 - Fax 04 76 90 34 14
contact@labo3b.fr - www.labo3b.fr

RAPPORT D'ANALYSES N°11-07175-001

Table with 7 columns: Paramètre, Résultat, Unité, Date d'analyse, Méthode, Limite de quantification, Références. Lists various pesticides and their analysis results.

RAPPORT D'ANALYSES N°11-07175-001

Table with 7 columns: Paramètre, Résultat, Unité, Date d'analyse, Méthode, Limite de quantification, Références. Lists various metals and organic compounds and their analysis results.



ASPÉRIAN Laboratoire d'analyse des eaux

Attestés de l'Agence de l'Eau de la région de l'Est de la France... ASPERAN Laboratoire d'analyse des eaux

en alliance avec Ecopary - Innovation 35320 Montbazon-Saint-Martin

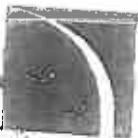
RAPPORT D'ANALYSES N°1-07175-001

Table with columns: Paramètre, Résultat, Unité, Date d'analyse, Méthode, Limites. Lists various pesticides and herbicides with their respective analysis results.

RAPPORT D'ANALYSES N°1-07175-001

Table with columns: Paramètre, Résultat, Unité, Date d'analyse, Méthode, Limites. Lists various pesticides and herbicides with their respective analysis results.

Observations : L'analyse des paramètres sous-traités a été effectuée le 21/10/2011



LABORATOIRE ANALYTIQUE CHIMIQUE SCS

Appréhensio du Ministère de la Santé et du Ministère chargé de l'Environnement

Accréditation CORPAC 4-1982 - Programmes 100-1, 100-2 et 150-

Programmes et points d'accréditation communiés aux demandes et consommés sur les effluents des hôpitaux.

sgé par les 001 sur association N50e par la loi de 1901 - Siret 798 216 274 0020

Perrine Chevalier, docteur en Pharmacie, directeur

60, allée Saint-Euphère • Inovalée

38550 Montboudin-Saint-Martin

TEL. 04 76 50 43 46 • FAX 04 76 50 30 10

contact@lab030.fr • www.lab030.fr

RAPPORT D'ANALYSES N°11-07176-001

LIMITES DE QUALITE :

(interprétation par rapport aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine définies dans l'arrêté du 11 janvier 2007 conformément aux articles R1321-1 à R1321-63 du code de la santé publique)

REFERENCES DE QUALITE :

(interprétation par rapport aux références de qualité des eaux destinées à la consommation humaine définies dans l'arrêté du 11 janvier 2007 conformément aux articles R1321-1 à R1321-63 du code de la santé publique).

Présence de bactéries en nombre supérieur à la référence de qualité.

DIVERS :

Le nombre de bactéries à 37°C est élevé (>10).

Perrine Chevalier
Directeur

