



Edité le : 23/12/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 10

LOIRE FOREZ AGGLO

17 BOULEVARD DE LA PREFECTURE  
BP 30211  
42605 MONTBRISON Cedex .

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 10 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>	LSE20-196919		
<b>Identification échantillon :</b>	<b>LSE2012-5073-1</b>	<b>Analyse demandée par :</b>	ARS Loire Santé et Environnement
<b>Nature:</b>	Eau de ressource souterraine		
<b>Point de Surveillance :</b>	TRANCHEE DRAINANTE SI UNIAS	<b>Code PSV :</b>	000002879
<b>Localisation exacte :</b>	SORTIE PUIT		
<b>Dept et commune :</b>	<b>42 UNIAS</b>		
<b>Coordonnées GPS du point (x,y)</b>	<b>X :</b> 45,6059419500	<b>Y :</b>	4,2276859100
<b>UGE :</b>	0359 - PRODUCTION SI MIXTE DU BONSON UNIAS		
<b>Type d'eau :</b>	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
<b>Type de visite :</b>	AURC	<b>Type Analyse :</b>	42TGC
<b>Nom de l'exploitant :</b>	ALTEAU AQUALTER	<b>Motif du prélèvement :</b>	CS
	Immeuble La Britannia - Bâtiment A		
	20 boulevard Eugène Deruelle Cede03		
	69432 LYON		
<b>Nom de l'installation :</b>	TRANCHEE DRAINANTE UNIAS	<b>Type :</b>	CAP
<b>Prélèvement :</b>	Prélevé le 14/12/2020 à 08h37 Réception au laboratoire le 14/12/2020	<b>Code :</b>	003589
	Prélevé par CARSO LSEHL / SECOND Marc		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	Conditions de prélèvements : PNF		
	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.

Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont antérieures à l'heure et la date de prélèvement.

Date de début d'analyse le 15/12/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>COV : composés organiques volatils</b> <i>Solvants organohalogénés</i>							

Édité le : 23/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-5073-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Hexachlorobutadiène	42TGC@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
<b>Pesticides</b>						
<b>Total pesticides</b>						
Somme des pesticides identifiés	42TGC@	<0.500	µg/l	Calcul	5	
<b>Pesticides azotés</b>						
Amétryne	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Atrazine	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Atrazine 2-hydroxy	42TGC@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Atrazine déséthyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Cyanazine	42TGC@	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Desmetryne	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Hexazinone	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Metamitron	42TGC@	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Metribuzine	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Prometon	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Prometryne	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Propazine	42TGC@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Sebuthylazine	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Secbumeton	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Simazine 2-hydroxy	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Terbumeton	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Terbumeton déséthyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Terbuthylazine	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Terbuthylazine déséthyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)	42TGC@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Terbutryne	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Simazine	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Atrazine déisopropyl	42TGC@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2 #
Atrazine déséthyl déisopropyl	42TGC@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2 #
<b>Pesticides organochlorés</b>						
Hexachlorocyclopentadiène	42TGC@	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne	2 #
Methoxychlor	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
Quintozène	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
2,4'-DDD	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
2,4'-DDE	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #
2,4'-DDT	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2 #

Édité le : 23/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-5073-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
4,4'-DDD	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
4,4'-DDE	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
4,4'-DDT	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Aldrine	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Chlordane cis (alpha)	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Chlordane trans (bêta)	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Chlordane (cis + trans)	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Dicofol	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Dieldrine	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Endosulfan alpha	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Endosulfan bêta	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Endosulfan sulfate	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Endosulfan total (alpha+beta)	42TGC@	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Endrine	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
HCB (hexachlorobenzène)	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
HCH alpha	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
HCH bêta	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
HCH delta	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
HCH epsilon	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Heptachlore	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Heptachlore époxyde endo trans	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Heptachlore époxyde exo cis	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Heptachlore époxyde	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Isodrine	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Lindane (HCH gamma)	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Chlordécone	42TGC@	< 0.03	µg/l	GC/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET078	2	#
Chlordane gamma	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
<b>Pesticides organophosphorés</b>							
Demeton S-méthyl sulfone	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Dichlorvos	42TGC@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Fenthion	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Malathion	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Mevinphos	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Naled	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Profenofos	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Trichlorfon	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#

Édité le : 23/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-5073-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Oxydemeton méthyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Tétrachlorvinphos	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Etrimfos	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Iodofenphos	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Formothion	42TGC@	< 0.001	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET173	2	#
Azinphos éthyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Azinphos méthyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Bromophos éthyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Bromophos méthyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Cadusafos	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Carbophénothion	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Chlormephos	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Chlorpyriphos éthyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Chlorpyriphos méthyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Coumaphos	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Demeton O+S	42TGC@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Diazinon	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Dichlofenthion	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Dimethoate	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Disulfoton	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Ethion	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Ethoprophos	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Fenchlorphos	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Fenitrothion	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Fonofos	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Heptenophos	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Isazofos	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Isofenphos	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Methidathion	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Parathion éthyl (parathion)	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Parathion méthyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Phorate	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Phosalone	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Phosphamidon	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Pyrimiphos éthyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#

Edité le : 23/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-5073-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Pyrimiphos méthyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Propetamphos	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Pyrazophos	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Quinalphos	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Sulfotep	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Terbufos	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Tetradifon	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Thiometon	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Triazophos	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Vamidothion	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
<b>Carbamates</b>								
Dimetilan	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#	
Promecarbe	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#	
Benthiocarbe (thiobencarbe)	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#	
Propamocarbe	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#	
Carboxine	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#	
Chinométhionate	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Chlorprofam	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Molinate	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Iprovalicarbe	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Benoxacor	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
<b>Amides</b>								
S-Metolachlor	42TGC@	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			
Metalaxyl-M (mefenoxam)	42TGC@	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			
Boscalid	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#	
Metalaxyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Zoxamide	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Flufenacet (flurthiamide)	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Hexythiazox	42TGC@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#	
Acétochlore	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Alachlore	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Amitraze	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Furalaxyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Isoxaben	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Métazachlor	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	
Napropamide	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#	

Édité le : 23/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-5073-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Ofurace	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Oxadixyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Propyzamide	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Tebutam	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Dimethenamide	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
2,6-dichlorobenzamide	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Mefenacet	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Propachlore	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Tolyfluanide	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Prétilachlore	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Fenhexamid	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Dimetachlore	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Dichlormide	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
<b>Anilines</b>							
Benalaxyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Métolachlor	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Benfluraline	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Butraline	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Pendimethaline	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Trifluraline	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
<b>Azoles</b>							
Triticonazole	42TGC@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imazalil	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Azaconazole	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Bitertanol	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Bromuconazole	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Cyproconazole	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Difenoconazole	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Epoxyconazole	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Fenbuconazole	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Flusilazole	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Flutriafol	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Hexaconazole	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Metconazole	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Myclobutanil	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Penconazole	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Prochloraze	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#

Édité le : 23/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-5073-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Propiconazole	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Tebuconazole	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Tebufenpyrad	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Tetraconazole	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Triadimenol	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Fluquinconazole	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Triadimefon	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
<b>Benzonitriles</b>							
Chlorothiamide	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Aclonifen	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Chloridazone	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Dichlobenil	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Fenarimol	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
<b>Dicarboxymides</b>							
Captafol	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Captane	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Dichlofluaniide	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Folpel (Folpet)	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Iprodione	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Procymidone	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Vinchlozoline	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
<b>Pyréthroïdes</b>							
Acrinathrine	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Alléthrine (depalléthrine)	42TGC@	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Bifenthrine	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Bioresméthrine	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Cyfluthrine	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Cyperméthrine	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Esfenvalérate	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Fenpropathrine	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Lambda cyhalothrine	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Permethrine	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Tefluthrine	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Tralométhrine	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Phénothrine	42TGC@	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
<b>Strobilurines</b>							

Édité le : 23/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-5073-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Kresoxim-méthyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
<b>Pesticides divers</b>							
Fomesafen	42TGC@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cycloxydime	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Florasulam	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imazamethabenz	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Difénacoum	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Diféthialone	42TGC@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Imazamox	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Triazamate	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Naptalame	42TGC@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Antraquinone	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Mepronil	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Bifenox	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Bromopropylate	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Bupirimate	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Propanil	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Buprofezine	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Pyrimethanil	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Chloroneb	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Chlorothalonil	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Clomazone	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Cloquintocet mexyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Cyprodinil	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Diméthomorphe	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Ethofumesate	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Fenpropidine	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Fenpropimorphe	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Fipronil	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Flumioxiazine	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Flurochloridone	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Flurprimidol	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Lenacile	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Bromacile	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Norflurazon	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Norflurazon désméthyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#



Edité le : 23/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-5073-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Nuarimol	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Oxadiazon	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Oxyfluorène	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Piperonil butoxyde	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Propargite	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Pyridaben	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Pyrifénox	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Quinoxifène	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Terbacile	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Tridemorph	42TGC@	< 0.1	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Chlorthal-diméthyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Carfentrazone éthyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Mefenpyr diéthyl	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Spiroxamine	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Mepanipirim	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Fenson (fenizon)	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Trichloronate	42TGC@	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
<b>Urées substituées</b>							
Buturon	42TGC@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Lufenuron	42TGC@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Chlorfluazuron	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
<b>PCB : Polychlorobiphényles PCB par congénères</b>							
PCB 28	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 31	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 52	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 101	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 105	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 118	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 138	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 149	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 153	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 180	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 194	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 35	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 54	42TGC@	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 128	42TGC@	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

Edité le : 23/12/2020

Identification échantillon : LSE2012-5073-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
PCB 126	42TGC@	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 156	42TGC@	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 169	42TGC@	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 77	42TGC@	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 170	42TGC@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 209	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 44	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 125	42TGC@	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		
PCB 18	42TGC@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
<b>Médicaments</b> <i>Analgésiques</i>							
Acide salicylique	42TGC@	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256		

42TGC@ PESTICIDES LISTE GC (ARS42-2017)

Méthode interne M\_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres analysés.

**Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.**

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

**(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)**

Christophe ROGER  
Ingénieur de Laboratoire

**ROGER**