

Edité le : 23/06/2021

Rapport d'analyse

Page 1 / 13

CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT
TERRITOIREMAISON ENVIRONNEMENT
1007 ROUTE DE VENEJAN
30200 ST NAZAIRE

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 13 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

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

Les paramètres co-traités aux laboratoires BIOFAQ (Accréditation 1-1674 portée disponible sur www.cofrac.fr) sont identifiés par (**).

Identification dossier :	LSE21-69853	Analyse demandée par :	ARS DT DU GARD
Identification échantillon :	LSE2105-17239-2	N° Prélèvement :	00147175
N° Analyse :	00148263		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	FORAGE LA REPUBLIQUE F4	Code PSV :	0000001986
Localisation exacte :	EXHAURE		
Dept et commune :	30 ORSAN		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 44,1302555200	Y :	4,6563357700
UGE :	2488 - AGGLOMERATION GARD RHODANIEN		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse :	RP
Nom de l'exploitant :	AGGLOMERATION GARD RHODANIEN	Motif du prélèvement :	CS
	1717 ROUTE D AVIGNON		
	30200 BAGNOLS SUR CEZE		
Nom de l'installation :	FORAGE LA REPUBLIQUE F4	Type :	CAP
Prélèvement :	Prélevé le 19/05/2021 à 10h30	Code :	001661
	Réception au laboratoire le 19/05/2021 à 14h18		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CHAPEL Claire		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	Flaconnage CARSO-LSEHL		
Traitement :	NEANT		

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 19/05/2021 à 14h18

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
------------------------	-----------	--------	----------	--------	--------------------	-----------------------	--------

.../...

Edité le : 23/06/2021

Identification échantillon : LSE2105-17239-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	11RP*	18.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25	#
pH sur le terrain	11RP*	7.4	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		#
Oxygène dissous	11RP*	5.5	mg/l O2	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014		#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	11RP*	59.0	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014		
Analyses microbiologiques							
Bactéries coliformes à 36°C (**)	11RP*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000		#
Escherichia coli (**)	11RP*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - version 2000	20000	#
Entérocoques intestinaux (Streptocoques fécaux) (**)	11RP*	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	10000	#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	11RP*	0	-	Analyse qualitative			
Odeur	11RP*	0 Néant	-	Méthode qualitative			
Couleur	11RP*	1	-	Qualitative			
Turbidité	11RP*	0.71	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	11RP*	<0.023	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	Méthode interne M_J053		#
Indice hydrocarbures (C10-C40)	11RP*	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1	#
Conductivité électrique brute à 25°C	11RP*	537	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	11RP*	24.10	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
TH (Titre Hydrotimétrique)	11RP*	25.27	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144		#
Carbone organique total (COT)	11RP*	< 0.2	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	10	#
Fluorures	11RP*	0.17	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Equilibre calcocarbonique							
pH à l'équilibre	11RP*	7.33	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	11RP*	2 à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		
Cations							
Calcium dissous	11RP*	84.3	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Magnésium dissous	11RP*	10.2	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Sodium dissous	11RP*	12.5	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200	#
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2	4	#
Anions							
Chlorures	11RP*	11	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	200	#
Sulfates	11RP*	40	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250	#
Nitrates	11RP*	< 0.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100	#
Nitrites	11RP*	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777		#

Edité le : 23/06/2021

Identification échantillon : LSE2105-17239-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Silicates dissous	11RP*	11	mg/l SiO2	Flux continu (CFA)	Méthode interne M_J033		#
Carbonates	11RP*	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Bicarbonates	11RP*	294.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Métaux							
Arsenic total	11RP*	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100	#
Fer dissous	11RP*	68	µg/l Fe	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Manganèse total	11RP*	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Nickel total	11RP*	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Cadmium total	11RP*	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	#
Bore total	11RP*	0.029	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Antimoine total	11RP*	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		#
Sélénium total	11RP*	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	#
COV : composés organiques volatils							
Solvants organohalogénés							
Tétrachloroéthylène	11RP*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Trichloroéthylène	11RP*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	11RP*	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301		#
Pesticides							
Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés hors méabolistes non pertinents	11RP*	< 0.005	µg/l	Calcul		5	#
Pesticides azotés							
Cyromazine	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Amétryne	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine 2-hydroxy	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Atrazine déséthyl	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Cyanazine	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Desmetryne	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Hexazinone	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metamitrone	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Metribuzine	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Prometon	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Prometryne	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Propazine	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Sebuthylazine	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Secbumeton	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Simazine 2-hydroxy	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#

.../...

Edité le : 23/06/2021

Identification échantillon : LSE2105-17239-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Terbumeton	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbumeton déséthyl	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbuthylazine	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbuthylazine déséthyl	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbutryne	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triétazine	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Simetryne	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dimethametryne	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Propazine 2-hydroxy	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triétazine 2-hydroxy	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triétazine déséthyl	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sébutylazine déséthyl	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sebutylazine 2-hydroxy	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Simazine	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déisopropyl	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cybutryne	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Aziprotryne	11RP*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Isomethiozine	11RP*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Mesotrione	11RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sulcotrione	11RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déséthyl déisopropyl	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Somme de la terbuthylazine et de ses métabolites	11RP*	< 0.020	µg/l	Calcul				
Atraton (atrazine métoxy)	11RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Pesticides organochlorés								
2,4'-DDD	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
2,4'-DDE	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
2,4'-DDT	11RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
4,4'-DDD	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
4,4'-DDE	11RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
4,4'-DDT	11RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Aldrine	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#

Edité le : 23/06/2021

Identification échantillon : LSE2105-17239-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlordane cis (alpha)	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Chlordane trans (bêta)	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Dicofol	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Dieldrine	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Endosulfan alpha	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Endosulfan bêta	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Endosulfan sulfate	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Endosulfan total (alpha+beta)	11RP*	<0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Endrine	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
HCB (hexachlorobenzène)	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
HCH alpha	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
HCH bêta	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
HCH delta	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Heptachlore	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Heptachlore époxyde	11RP*	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Isodrine	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Lindane (HCH gamma)	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Pesticides organophosphorés								
Ométhoate	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Temefos	11RP*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dichlorvos	11RP*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Dimethoate	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Ethoprophos	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fenthion	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Malathion	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Phoxime	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Trichlorfon	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Vamidotion	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Oxydemeton méthyl	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Paraoxon éthyl (paraaxon)	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Dithianon	11RP*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	2		#
Cadusafos	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Chlorpyrifos éthyl	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#

Edité le : 23/06/2021

Identification échantillon : LSE2105-17239-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlorpyrifos méthyl	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Diazinon	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Fenitrothion	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Methidathion	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Parathion éthyl (parathion)	11RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Parathion méthyl	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Terbufos	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Carbamates							
Carbaryl	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbendazime	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbétamide	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbofuran	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Carbofuran 3-hydroxy	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Methomyl	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Pirimicarbe	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Benfuracarbe	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Fenoxycarbe	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Prosulfocarbe	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Asulame	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Molinate	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Iprovalicarbe	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Benoxacor	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2	#
Dithiocarbamates							
Thiram	11RP*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Ethylène urée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	11RP*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Ethylène thiourée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	11RP*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Néonicotinoides							
Acetamipride	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Imidaclopride	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiaclopride	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2	#
Thiamethoxam	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Clothianidine	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#
Amides et chloroacétamides							
Boscalid	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2	#

.../...

Edité le : 23/06/2021

Identification échantillon : LSE2105-17239-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Metalaxyl	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Isoxaben	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flufenacet (flurthiamide)	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Isoxaflutole	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Acétochlore	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Alachlore	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Benalaxyl	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Métazachlor	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Napropamide	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Oxadixyl	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Propyzamide	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Tebutam	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Alachlore-OXA	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2		#
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2		#
Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2		#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2		#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2		#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2		#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2		#
Alachlore-ESA	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2		#
Flufenacet-ESA	11RP*	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2		#
Flufenacet-OXA	11RP*	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2		#
Dimethenamide	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
2,6-dichlorobenzamide	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Propachlore	11RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Tolylfluamide	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Fenhexamid	11RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Dimetachlore	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Dichlormide	11RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Fluxapyroxad	11RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Ammoniums quaternaires								
Chlorméquat	11RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2		#
Mépiquat	11RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2		#
Diquat	11RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2		#

Edité le : 23/06/2021

Identification échantillon : LSE2105-17239-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Paraquat	11RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2		#
Anilines								
Oryzalin	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Métolachlor	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Butraline	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Pendimethaline	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Trifluraline	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Azoles								
Aminotriazole	11RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2		#
Difenoconazole	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diniconazole	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prothioconazole	11RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thiabendazole	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bitertanol	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Bromuconazole	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Cyproconazole	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Epoxyconazole	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Fenbuconazole	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Flusilazole	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Flutriafol	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Hexaconazole	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Imazaméthabenz méthyl	11RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Metconazole	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Myclobutanil	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Penconazole	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Prochloraze	11RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Propiconazole	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Tebuconazole	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Tetraconazole	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Fluquinconazole	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Triadimefon	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Benzonitriles								
Ioxynil	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bromoxynil	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Aclofen	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Chloridazone	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Dichlobenil	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#

.../...

Edité le : 23/06/2021

Identification échantillon : LSE2105-17239-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Fenarimol	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Bromoxynil-octanoate	11RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Dicarboxymides								
Iprodione	11RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Procymidone	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Vinchlozoline	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Phénoxyacides								
2,4-D	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4,5-T	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-MCPA	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
MCCP (Mecoprop) total	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dicamba	11RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triclopyr	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-DP (Dichlorprop) total	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diclofop méthyl	11RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluroxypyr	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fenoxaprop-ethyl	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluazifop-butyl	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
fluoxypyr-meptyl ester	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
MCCP-1-octyl ester	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Phénols								
DNOC (dinitrocrésol)	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dinoterb	11RP*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pentachlorophénol	11RP*	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dinocap	11RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pyréthrinoïdes								
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Bifenthrine	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Cyfluthrine	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Cyperméthrine	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Fenpropathrine	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Lambda cyhalothrine	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Permethrine	11RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Tefluthrine	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Deltaméthrine	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Strobilurines								
Pyraclostrobine	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

.../...

Edité le : 23/06/2021

Identification échantillon : LSE2105-17239-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Azoxystrobine	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Picoxystrobine	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Trifloxystrobine	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluoxastrobine	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Kresoxim-méthyl	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Pesticides divers								
Cymoxanil	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Bentazone	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fludioxonil	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Glufosinate	11RP*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2		#
Quinmerac	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
AMPA	11RP*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	11RP*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2		#
Fosetyl	11RP*	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2		#
Fosetyl-aluminium (calcul)	11RP*	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2		#
Acifluorène	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tebufozide	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flurtamone	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Spiroxamine	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cycloxydime	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triazoxide	11RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Imazamethabenz	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pyroxulam	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Clethodim	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cyprosulfamide	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fenamidone	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Imazamox	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Thiencarbazone-méthyl	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Thiophanate-méthyle	11RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Triazamate	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Dodine	11RP*	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Picloram	11RP*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Clopyralid	11RP*	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Anthraquinone	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Bifenox	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Diphénylamine	11RP*	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	2		#

.../...

Edité le : 23/06/2021

Identification échantillon : LSE2105-17239-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Pyrimethanil	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Chlorothalonil	11RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		
Clomazone	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Cloquintocet mexyl	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		
Cyprodinil	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Dimethomorphe	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Ethofumesate	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Fenpropiidine	11RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		
Fenpropimorphe	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Flurochloridone	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Lenacile	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Métaldéhyde	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	2		#
Bromacile	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		
Norflurazon	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Norflurazon désméthyl	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Oxadiazon	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Oxyfluorène	11RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Piperonil butoxyde	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Propargite	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Pyrifénos	11RP*	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Quinoxifène	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Carfentrazone éthyl	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Famoxadone	11RP*	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2		#
Urées substituées								
Chlortoluron (chlorotoluron)	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diuron	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fenuron	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Isoproturon	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Linuron	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Methabenzthiazuron	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metobromuron	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metoxuron	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thifensulfuron méthyl	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sulfosulfuron	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Rimsulfuron	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Edité le : 23/06/2021

Identification échantillon : LSE2105-17239-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Nicosulfuron	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Monolinuron	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Mesosulfuron methyl	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Iodosulfuron méthyl	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flazasulfuron	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Ethidimuron	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
DCPU (1 (3,4 dichlorophenylurée)	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Amidosulfuron	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metsulfuron méthyl	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tribenuron-méthyl	11RP*	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thidiazuron	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	11RP*	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Composés divers								
Divers								
Hydrazide maléique	11RP*	< 0.5	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection								
Strontium 90	11RAART	<0.07	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 13160:2016			#
Strontium 90 : incertitude (k=2)	11RAART	-	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 13160:2016			#
Radium 226	11RANAT	0.083	Bq/l	Emanométrie	NF ISO 13165-2:2020			#
Radium 226 : incertitude (k=2)	11RANAT	0.02	Bq/l	Emanométrie	NF ISO 13165-2:2020			#
Cobalt 60	11RAART	<0.46	Bq/l	Spectrométrie Gamma	NF EN ISO 10703:2016			#
Cobalt 60 : incertitude (k=2)	11RAART	-	Bq/l	Spectrométrie Gamma	NF EN ISO 10703:2016			#
Césium 134	11RAART	<0.40	Bq/l	Spectrométrie Gamma	NF EN ISO 10703:2016			#
Césium 134 : incertitude (k=2)	11RAART	-	Bq/l	Spectrométrie Gamma	NF EN ISO 10703:2016			#
Césium 137	11RAART	<0.40	Bq/l	Spectrométrie Gamma	NF EN ISO 10703:2016			#
Césium 137 : incertitude (k=2)	11RAART	-	Bq/l	Spectrométrie Gamma	NF EN ISO 10703:2016			#
Plutonium 238	11RAART	<0.004	Bq/l	Spectrométrie alpha	NF ISO 13167:2016			#
Plutonium 238 : incertitude (k=2)	11RAART	-	Bq/l	Spectrométrie alpha	NF ISO 13167:2016			#
Plutonium 239 + 240	11RAART	<0.001	Bq/l	Spectrométrie alpha	NF ISO 13167:2016			#
Plutonium 238 + 240 : incertitude (k=2)	11RAART	-	Bq/l	Spectrométrie alpha	NF ISO 13167:2016			#
Américium 241	11RAART	<0.003	Bq/l	Spectrométrie alpha	NF ISO 13167:2016			#
Américium 241 : incertitude (k=2)	11RAART	-	Bq/l	Spectrométrie alpha	NF ISO 13167:2016			#
Iode 131	11RAART	<0.31	Bq/l	Spectrométrie Gamma	NF EN ISO 10703:2016			#
Iode 131 : incertitude (k=2)	11RAART	-	Bq/l	Spectrométrie Gamma	NF EN ISO 10703:2016			#
Plomb 210	11RANAT	<0.020	Bq/l	Spectrométrie Gamma	NF EN ISO 10703:2016			#

.../...

Edité le : 23/06/2021

Identification échantillon : LSE2105-17239-2

Destinataire : CA GARD RHODANIEN - POLE AMENAGEMENT TERRITOIRE

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Plomb 210 : incertitude (k=2)	11RANAT	-	Bq/l	Spectrométrie Gamma	NF EN ISO 10703:2016		#
Radium 228	11RANAT	0.14	Bq/l	Spectrométrie Gamma	NF EN ISO 10703:2016		#
Radium 228 : incertitude (k=2)	11RANAT	0.02	Bq/l	Spectrométrie Gamma	NF EN ISO 10703:2016		#
Polonium 210	11RANAT	<0.003	Bq/l	Spectrométrie alpha	NF EN ISO 13161:2020		#
Polonium 210 : incertitude (k=2)	11RANAT	-	Bq/l	Spectrométrie alpha	NF EN ISO 13161:2020		#
Carbone 14	11RAART	< 4	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 13162:2015		#
Carbone 14 : incertitude (k=2)	11RAART	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 13162:2015		#
Uranium 234	11RANAT	0.0091	Bq/l	Spectrométrie alpha	NF ISO 13166:2020		#
Uranium 234 : incertitude (k=2)	11RANAT	0.0028	Bq/l	Spectrométrie alpha	NF ISO 13166:2020		#
Uranium 238	11RANAT	0.0047	Bq/l	Spectrométrie alpha	NF ISO 13166:2020		#
Uranium 238 : incertitude (k=2)	11RANAT	0.0017	Bq/l	Spectrométrie alpha	NF ISO 13166:2020		#
Dose indicative	11RANAT	0.08797	mSv/an	Interprétation			0.1

11RAART ANALYSE (RAART) RADIOACTIVITE ARTIFICIELLE (ARS11-2020)**11RANAT** ANALYSE (RANAT) RADIOACTIVITE NATURELLE (ARS11-2020)**11RP*** ANALYSE (RP) RESSOURCE SOUTERRAINE (ARS11-2021)

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Méthode interne M_ET109 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Méthode interne M_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

Activité du Po210 à la date d'autodéposition le 27/05/21.

Spectrométrie gamma artificielle : activité à la date de comptage 22/05/2021

Spectrométrie gamma: activité à la date de comptage 02/06/2021

Ra228 déduit de l'Ac228

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 et par les articles R. 1321-2, R. 1321-3, R. 1321-7 et R. 1321-38 du code de la santé publique pour les eaux brutes utilisées pour la production d'eau potable pour les paramètres analysés.

Limites de Qualité : Les limites de qualités sont soit des limites de qualité réglementaires , soit des limites de qualité du client.

Les valeurs en gras, italiques et soulignées sont non conformes aux seuils indiqués dans le rapport d'analyse.

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)

Jennifer OLLIER
Technicienne de Laboratoire

