

Edité le : 18/09/2026

Rapport d'analyse

Page 1 / 15

SIEVA

M. BRUNO DUDU

183 ROUTE DE LOZANNE

BP 10

69380 CHAZAY D AZERGUES

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport comporte 15 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 : LSE26-136478		Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT du RHONE	
Identification échantillon : LSE2609-13997-1		N° Prélèvement (1): 00177106	
N° Analyse (1):	00186700		
Nature (1):	Eau de distribution		
Point de Surveillance (	BOURG	Code PSV (1): 0000000223	
Localisation exacte (1	mairie cuisine		
Type de point de prélèvement : distribution / Environnement du robinet propice à un prélèvement : Oui			
Absence d'interconnexion avec une ressource privée : Oui / Mode de prélèvement : Robinet /			
Traitement complémentaire existant sur réseau privée : Non			
Robinet utilisé régulièrement pour la consommation humaine : Oui / Type de Robinet : Mitigeur /			
Conditions de prélèvement :			
Débit maximum 5-10 secondes puis écoulement débit moyen pendant 2 minutes / Démontage de la partie terminale : Oui			
Mode de désinfection du robinet : Flambage / Maintien du cône stérile : Oui			
Dept et commune (1):	69 EVEUX		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 45,8262247600	Y : 4,6238666100	
UGE (1):	0042 - SIE DU VAL D'AZERGUES		
Type d'eau (1):	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite (1):	BB	Type Analyse (1): 69ABC	Motif du prélèvement (1): CS
Nom de l'exploitant (1):	S.I.E. VAL D'AZERGUES 183 ROUTE DE LOZANNE BP 1 69380 CHAZAY D'AZERGUES		
Nom de l'installation (1):	VAL D'AZERGUES	Type (1): UDI	Code (1): 000170
Réception :	Réception au laboratoire le 08/09/2026		
Prélèvement :	Prélevé le 08/09/2026 à 11h00 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / RHIRHAYI Yasser Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		

.../...

Destinataire : SIEVA

Réception : Réception au laboratoire le 08/09/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité	
Calcium dissous	92.9	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.5				#
Magnésium dissous	6.8	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1				#
Sodium dissous	18.5	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	1			200	#
Ammonium	0.01	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.01			0.10	#
Potassium dissous	2.6	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.5				#
Anions									
Orthophosphates	0.078	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.010				#
Chlorures	41.60	mg/l Cl-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.50			250	#
Sulfates	34.80	mg/l SO4--	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.50			250	#
Nitrites	< 0.01	mg/l NO2-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.01		0.50		#
Nitrates	9.00	mg/l NO3-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.5		50		#
Somme NO3/50 + NO2/3	0.18	mg/l	Calcul				1		
Métaux									
Aluminium total	13	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10			200	#
Arsenic total	2.6	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2		10		#
Chrome total	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		50		#
Fer total	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10			200	#
Manganèse total	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10			50	#
Nickel total	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		20		#
Baryum total	0.053	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010			0.70	#
Plomb total	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2		10		#
Bore total	0.021	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		1.5		#
Cadmium total	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1		5		#
Antimoine total	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1		10		#
Sélénium total	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2		20		#
Cuivre total	0.050	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		2.0	1.0	#
Mercure total	< 0.5	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	NF EN ISO 17852	0.5		1.0		#
uranium total	< 10	µg/l	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		30		#
Chrome hexavalent (Cr VI) dissous	N.M.	µg/l Cr VI	Chromatographie ionique avec détection UV-visible	Méthode interne M_EM190	1		6		#

...

Destinataire : SIEVA

Réception : Réception au laboratoire le 08/09/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité
COV : composés organiques volatils BTEX								
Benzène	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.1		1.0	#
Solvants organohalogénés								
1,2-dichloroéthane	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10		3.0	#
Chlorure de vinyle	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004		0.5	#
Tétrachloroéthylène	0.35	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10			#
Trichloroéthylène	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	0.35	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10		10	
Epichlorhydrine	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.05		0.1	#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques HAP								
Benzo (b) fluoranthène	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005			#
Benzo (k) fluoranthène	< 0.005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.005			#
Benzo (a) pyrène	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001		0.010	#
Benzo (ghi) pérylène	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001			#
Somme des 4 HAP quantifiés	< 0.012	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.012		0.100	
Pesticides Total pesticides								
Somme des pesticides identifiés hors métabolites non pertinents	0.076	µg/l	Calcul		0.500		0.5	
Pesticides azotés								
Cyromazine	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		0.1	#
Amétryne	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Atrazine	0.006	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Atrazine 2-hydroxy	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		0.1	#
Atrazine déséthyl	0.007	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Cyanazine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Hexazinone	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Metamitrone	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Metribuzine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Propazine	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		0.1	#
Simazine 2-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Terbumeton	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Terbumeton déséthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Terbuthylazine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#

...

Destinataire : SIEVA

Réception : Réception au laboratoire le 08/09/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité
Terbutylazine déséthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) (MT13)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		0.1	#
Terbutryne	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Propazine 2-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Simazine	0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Atrazine déisopropyl	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		0.1	#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Cybutryne	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Mesotrione	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050		0.1	#
Sulcotrione	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050		0.1	#
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	0.043	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		0.1	#
Pesticides organochlorés								
HCB (hexachlorobenzène)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291	0.005		0.1	#
Dicofol	< 0.1	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291	0.1		0.1	#
2,4'-DDT	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.01		0.1	#
4,4'-DDD	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.01		0.1	#
4,4'-DDE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
4,4'-DDT	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Aldrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.03	#
Dieldrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.03	#
Endosulfan alpha	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Endosulfan béta	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Endosulfan sulfate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Endosulfan total (alpha+beta)	<0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.010		0.1	#
HCH alpha	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
HCH béta	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
HCH delta	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
HCH epsilon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Heptachlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.03	#
Heptachlore époxyde endo trans	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.03	#
Heptachlore époxyde exo cis	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.03	#
Heptachlore époxyde	<0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.010		0.03	#
Isodrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Lindane (HCH gamma)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#

...

Destinataire : SIEVA

Réception : Réception au laboratoire le 08/09/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) <i>Pesticides organophosphorés</i>	< 0.020	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.020		0.1	
Ethephon	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.050		0.1	
Chlorpyrifos méthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Dicrotophos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Phosalone	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Sulfotep	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Anilophos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Diméthylvinphos (chlorvenvinphos-méthyl)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Edifenphos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Famphur	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Malaoxon	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Mephosfolan	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Piperophos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Pyraclofos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Propaphos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Butamifos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Pyridaphenthion	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Chlorpyrifos éthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Diazinon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Dichlorvos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
<i>Carbamates</i>								
Carbendazime	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Pirimicarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Thiofanox sulfone	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Thiofanox sulfoxyde	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Dioxacarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
3,4,5-trimethacarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Dimétilan	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Fenothiocarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Pirimicarbe desmethyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Ethiofencarbe sulfone	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Aminocarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Ethiofencarbe sulfoxyde	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		0.1	#

...

Destinataire : SIEVA

Réception : Réception au laboratoire le 08/09/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité
Pirimicarbe formamido desmethyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Butilate	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		0.1	#
Cycloate	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		0.1	#
Dimepiperate	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
EPTC	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		0.1	#
Fenobucarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Iodocarbe	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		0.1	#
Isoprocarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Propamocarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Prosulfocarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Proximpham	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Pyributicarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Terbucarbe	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050		0.1	#
Tiocarbazil	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Penoxsulam	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Bufencarbe	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		0.1	#
Propamocarbe-HCl (calcul)	<0.006	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.006	100	0.1	#
Asulame	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Chlorprofam	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Molinate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Benoxacor	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Triallate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Dithiocarbamates								
MITC (méthylisothiocyanate)	< 0.02	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne	0.02		0.10	#
Néonicotinoides								
Imidaclopride	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Thiamethoxam	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Amides et chloroacétamides								
Methoxychlor	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Boscalid	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Metalaxyl (dont metalaxyl-M)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Isoxaben	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Flufenacet (flurthiamide)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Isoxaflutole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Dimetachlore CGA (CGA 369873)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020			#
Chlorantranilprole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#

...

Edité le : 18/09/2026

Identification échantillon : LSE2609-13997-1

Destinataire : SIEVA

Réception : Réception au laboratoire le 08/09/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité	
Pethoxamide	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1		#
Fluxaproxad	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1		#
Metalaxyl-M	<0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1		#
Fluopicolide	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1		#
Fenhexamide	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1		#
Fluopyram	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1		#
Acétochlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1		#
Alachlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1		#
Benalaxyl (dont benalaxyl-M)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1		#
Métazachlor	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1		#
Métolachlor (dont S-metolachlor)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1		#
Napropamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1		#
Oxadixyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1		#
Propyzamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1		#
Tebutam	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1		#
Alachlore-OXA	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.02		0.10		#
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.02				#
Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020				#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	0.086	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020				#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020				#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020				#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020				#
Alachlore-ESA	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.02				#
Flufenacet-ESA	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010		0.10		#
Flufenacet-OXA	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010		0.10		#
Dimetachlore-OXA	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010		0.10		#
Propachlore-ESA	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010		0.10		#
Dimethenamide-ESA	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010				#
Dimethenamide-OXA	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010				#
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020				#
S-metolachlore-NOA 413173	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.050				#
Dimethenamide (dont dimethenamide-P)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1		#
2,6-dichlorobenzamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1		#

Destinataire : SIEVA

Réception : Réception au laboratoire le 08/09/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité
Dimetachlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Phtalimide	< 0.1	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		0.1	
Ammoniums quaternaires								
Chlorméquat	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050		0.1	#
Anilines								
Oryzalin	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		0.1	#
Butraline	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Pendimethaline	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Trifluraline	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Azoles								
Aminotriazole	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.050		0.1	#
Azaconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Bromuconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Difenoconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Epoxyconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Fenbuconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Flusilazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Flutriafol	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Metconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Propiconazole	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		0.1	#
Tebuconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Prothioconazole	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050		0.1	
Imazalil	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Myclobutanil	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Thiabendazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Furilazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Cyproconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Prochloraze	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.01		0.1	#
Tetraconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Mefentrifluconazole	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		0.1	
Benzonitriles								
Bromoxynil	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Chloridazon-méthyl-desphényl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Chloridazon-desphényl	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		0.1	#
Aclonifen	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Chloridazone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#

...

...

Edité le : 18/09/2026

Identification échantillon : LSE2609-13997-1

Destinataire : SIEVA

Réception : Réception au laboratoire le 08/09/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité
Pesticides divers								
Anthraquinone	0.006	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291	0.005		0.1	#
Bromométhane (pesticide)	< 0.03	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne	0.03			
Bentazone	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		0.1	#
Fludioxonil	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Glufosinate	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020		0.1	#
Quinmerac	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
AMPA	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020			#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020		0.1	#
Fosetyl	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.0185		0.1	#
Fosetyl-aluminium (calcul)	<0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	100	0.1	#
Chlorothalonil R 471811	0.052	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020			#
Tebufoenozide	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Dimethomorphe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Flurtamone	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Spiroxamine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Cycloxydime	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Florasulam	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Chlorothalonil 4-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Cyprosulfamide	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Sedaxane	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		0.1	#
Ametoctradine	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		0.1	
Pinoxaden	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030		0.1	
Toclophos-méthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Imazamox	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Imazapyr	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		0.1	#
Thiencarbazone-méthyl	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		0.1	#
Daminozide	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.030		0.1	
Bromacile	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Clopyralid	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050		0.1	
N,N-diméthylsulfamide (NDMS)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		0.1	
N,N-diméthylnicotinamide , 2-sulfonamide (ASDM) (cas 112006-75-4)	0.009	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		0.1	#
Bifenox	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Picloram (Tordon K)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.100		0.1	
Pyrimethanil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#
Chlorothalonil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		0.1	#

Réception : Réception au laboratoire le 08/09/2026

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001			#
Somme des 20 PFAS selon la Dir.Eur..	0.067	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.029		0.10	#
Somme des 4 PFAS (PFOA,PFOS,PFHxS,PFNA) selon HCSP	0.035	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.004		0.1	#
Organométalliques								
Organostanneux								
Tributylétain cation	< 0.0001	µg/l	GC/MS/MS après dérivation et extraction LL	Méthode interne M_ET188	0.0001			#
Composés divers								
Divers								
Acrylamide	< 0.05	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.05		0.1	#
Bisphénol A	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.020			#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection								
Activité alpha globale	0.079	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.025			0.1 #
activité alpha globale : incertitude (k=2)	0.028	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.028			#
Activité bêta globale	0.087	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.041			#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	0.031	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.031			#
Potassium 40	0.081	Bq/l	Calcul à partir de K					
Potassium 40 : incertitude (k=2)	0.007	Bq/l	Calcul à partir de K					
Activité bêta globale résiduelle	< 0.04	Bq/l	Calcul					1
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	-	Bq/l	Calcul					
Tritium	< 10	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019	10			100 #
Tritium : incertitude (k=2)	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019	-			#
Dose indicative	< 0.10	mSv/an	Interprétation					0.1

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques

N.M. = Non Mesuré

69ABC26 ANALYSE COMPLETE (A+B) + LISTE PEST COMPLETE (ARS69-2026)

NO3 : Filtration réalisée au laboratoire

Pour les techniques d'injection directe l'analyse est réalisée sur la fraction dissoute

Méthode interne M_ET289 : 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 modifié pour les paramètres analysés.

Eau non conforme aux références de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 modifié pour les paramètres suivants :

- Equilibre calcocarbonique (5 classes)

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

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.

...

Edité le : 18/09/2026

Identification échantillon : LSE2609-13997-1

Destinataire : SIEVA

Pour les méthodes d'extraction liquide/liquide, les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES)
(sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques)

Afin de maintenir l'accréditation, le laboratoire peut s'appuyer de manière exceptionnelle sur une étude de stabilité interne pour
certains paramètres physico-chimiques.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Sébastien GASPARD
Responsable de laboratoire

