

Edité le : 19/05/2026

Rapport d'analyse

Page 1 / 13

LOIRE FOREZ AGGLO

17 BOULEVARD DE LA PREFECTURE
BP 30211
42605 MONTBRISON Cedex .

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 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 (*).

Identification dossier :	LSE26-56335	
Identification échantillon :	LSE2604-12573-1	Analyse demandée par : ARS Loire Santé et Environnement
N° Analyse :	00232304	N° Prélèvement : 00200473
Nature:	Eau de ressource souterraine	
Point de Surveillance :	S.LA BRUYERE VIDREZONNE	Code PSV : 0000000720
Localisation exacte :	ENTREE STATION REMINERALISATION LA COMBE	
	Type de point de prélèvement : ressource / Environnement du robinet propice à un prélèvement : Oui	
	Absence d'interconnexion avec une ressource privée : Oui / Mode de prélèvement : Autre Vanne / Traitement complémentaire existant sur réseau privée : Non / Robinet utilisé régulièrement pour la consommation humaine : Non / Type de Robinet : Autre Vanne / Conditions de prélèvement : Débit maximum 5-10 secondes puis écoulement débit moyen pendant 2 minutes / Démontage de la partie terminale : Non	
	Mode de désinfection du robinet : Alcool / Maintien du cône stérile : Oui	
Dept et commune :	42 VERRIERES-EN-FOREZ	
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 45,5713383000	Y : 3,9866945000
UGE :	0078 - AEP LFA VIDREZONNE	
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE	
Type de visite :	RP	Type Analyse : RP1
Nom de l'exploitant :	CA LOIRE FOREZ AGGLOMÉRATION	
	17 BD DE LA PRÉFECTURE	
	CS 30211	
	42605 MONTBRISON CEDEX	
Nom de l'installation :	MCA LA BRUYERE VIDREZONNE	Type : MCA
Prélèvement :	Code : 000427	
	Prélevé le 28/04/2026 à 08h45 Réception au laboratoire le 28/04/2026	
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / CARDOSO Clara	
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520, FD T90-523-3 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine	
	Conditions de prélèvements : PND	
Traitement :	NEANT	

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité	
Mesures sur le terrain									
Température de l'eau	7.9	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0				#
pH sur le terrain	6.5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1.0				#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	50	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	10				#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	94.4	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014	1				
Analyses microbiologiques									
Escherichia coli	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - sept. 2000			20000		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2			10000		#
Caractéristiques organoleptiques									
Aspect de l'eau	0	-	Analyse qualitative						
Odeur	Néant	-	Méthode qualitative						
Couleur apparente (eau brute)	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		200		#
Couleur vraie (eau filtrée)	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	5		200		#
Turbidité	< 0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10				#
Analyses physicochimiques									
Analyses physicochimiques de base									
Indice hydrocarbures (C10-C40)	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1		1		#
Conductivité électrique brute à 25°C	50	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	50				#
TA (Titre alcalimétrique)	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1					#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	1.55	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0.50				#
TH (Titre Hydrotimétrique)	1.22	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	0.06				#
Carbone organique total (COT)	0.39	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2		10		#
Fluorures	0.050	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05				#
Bromures	< 0.10	mg/l Br-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.10				#
Analyse des gaz									
Anhydride carbonique libre	23.7	mg/l CO2	Titrimétrie	Méthode interne	0.5				
Paramètres de la désinfection									
Chlorates	< 10	µg/l ClO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4	10				#
Chlorites	< 0.010	mg/l ClO2-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4	0.010				#
Equilibre calcocarbonique									
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	agressive	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier					
Cations									
Calcium dissous	3.4	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1				#
Magnésium dissous	0.9	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05				#
Sodium dissous	3.8	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.2		200		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité
Ammonium	< 0.01	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.01		4	#
Potassium dissous	0.6	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1			#
Anions								
Orthophosphates	0.190	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.010			#
Chlorures	1.30	mg/l Cl-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.50		200	#
Sulfates	4.10	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			#
Nitrates	4.00	mg/l NO3-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1	0.5		100	#
Somme NO3/50 + NO2/3	0.08	mg/l	Calcul					
Carbonates	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0			#
Bicarbonates	19.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	6.1			#
Métaux								
Arsenic total	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2		100	#
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	#
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	#
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	#
Bore total	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		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			#
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	#
uranium total	< 10	µg/l	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10			#
Chrome hexavalent (Cr VI) dissous	N.M.	µg/l Cr VI	Chromatographie ionique avec détection UV-visible	Méthode interne M_EM190	1			#
COV : composés organiques volatils Solvants organohalogénés								
Tétrachloroéthylène	< 0.10	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	<0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 20595	0.10			
Pesticides Total pesticides								
Somme des pesticides identifiés hors métabolites non pertinents	<0.500	µg/l	Calcul		0.500		5	
Pesticides azotés								
Cyromazine	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2	#

Edité le : 19/05/2026

Identification échantillon : LSE2604-12573-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité	
Amétryne	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Atrazine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Atrazine 2-hydroxy	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2		#
Atrazine déséthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Cyanazine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Hexazinone	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Metamitron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Metribuzine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Propazine	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2		#
Simazine 2-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Terbutoxyne	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Terbutoxyne déséthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Terbutylazine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Terbutylazine déséthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) (MT13)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2		#
Terbutryne	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Propazine 2-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Simazine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Atrazine déisopropyl	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2		#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Cybutryne	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Mesotrione	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050		2		#
Sulcotrione	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050		2		#
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		2		#
Pesticides organochlorés									
HCB (hexachlorobenzène)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291	0.005		2		#
Dicofol	< 0.1	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291	0.1		2		#
2,4'-DDT	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.01		2		#
4,4'-DDD	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.01		2		#
4,4'-DDE	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
4,4'-DDT	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Aldrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Dieldrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Endosulfan alpha	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Endosulfan bêta	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Endosulfan sulfate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité	
Endosulfan total (alpha+beta)	<0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.010		2		
HCH alpha	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
HCH bêta	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
HCH delta	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
HCH epsilon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Heptachlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Heptachlore époxyde endo trans	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Heptachlore époxyde exo cis	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Heptachlore époxyde	<0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.010		2		
Isodrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Lindane (HCH gamma)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	< 0.020	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.020		2		
Pesticides organophosphorés									
Etthephon	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.050		2		
Chlorpyrifos méthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Dicrotophos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Phosalone	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Sulfotep	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Anilophos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Diméthylvinphos (chlorvenvinphos-méthyl)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Edifenphos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Famphur	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Malaoxon	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Mephosfolan	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Paraaxon éthyl (paraaxon)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Piperophos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Pyraclafos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Propaphos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Butamifos	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Pyridaphenthion	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Chlorpyrifos éthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Diazinon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Dichlorvos	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Carbamates									

Edité le : 19/05/2026

Identification échantillon : LSE2604-12573-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité	
Carbendazime	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Pirimicarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Thiofanox sulfone	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Thiofanox sulfoxyde	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Dioxacarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
3,4,5-trimethacarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Dimetilan	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Fenothiocarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Pirimicarbe desmethyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Ethiofencarbe sulfone	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Aminocarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Ethiofencarbe sulfoxyde	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		2		#
Pirimicarbe formamido desmethyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Butilate	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		2		#
Cycloate	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		2		#
Dimepiperate	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
EPTC	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		2		#
Fenobucarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Iodocarbe	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		2		#
Isoprocarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Propamocarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Prosulfocarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Proximpham	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Pyributicarbe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Terbucarbe	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050		2		#
Tiocarbazil	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Penoxsulam	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Bufencarbe	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		2		#
Propamocarbe-HCl (calcul)	< 0.006	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.006	100	2		#
Asulame	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Chlorprofam	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Molinate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Benoxacor	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Triallate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Dithiocarbamates									
MITC (méthylisothiocyanate)	< 0.02	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne	0.02		2		#
Néonicotinoides									
Imidaclopride	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#

Edité le : 19/05/2026

Identification échantillon : LSE2604-12573-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité
Thiamethoxam	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2	#
Amides et chloroacétamides								
Methoxychlor	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Boscalid	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2	#
Metalaxyl (dont metalaxyl-M)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Isoxaben	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Flufenacet (flurthiamide)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Isoxaflutole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Dimetachlore CGA (CGA 369873)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020			#
Chlorantraniliprole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Pethoxamide	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Fluxapyroxad	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Metalaxyl-M	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Fluopicolide	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2	#
Fenhexamide	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2	#
Fluopyram	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2	#
Acétochlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Alachlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Benalaxyl (dont benalaxyl-M)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Métazachlor	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Métolachlor (dont S-metolachlor)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Napropamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Oxadixyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Propyzamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Tebutam	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Alachlore-OXA	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.02		2	#
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.02		2	#
Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020		2	#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020		2	#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020		2	#
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		2	#
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			#
Flufenacet-OXA	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010			#

.../...

Edité le : 19/05/2026

Identification échantillon : LSE2604-12573-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité	
Dimetachlore-OXA	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010				#
Propachlore-ESA	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010				#
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		2		#
2,6-dichlorobenzamide	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Dimetachlore	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Phthalimide	< 0.1	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.1		2		#
Ammoniums quaternaires									
Chlorméquat	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050		2		#
Anilines									
Oryzalin	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2		#
Butraline	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Pendimethaline	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Trifluraline	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Azoles									
Aminotriazole	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.050		2		#
Azaconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Bromuconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Difenoconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Epoxyconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Fenbuconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Flusilazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Flutriafol	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Metconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Propiconazole	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2		#
Tebuconazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Prothioconazole	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050		2		#
Imazalil	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Myclobutanil	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Thiabendazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Furilazole	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Cyproconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#
Prochloraze	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.01		2		#
Tetraconazole	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		#

Edité le : 19/05/2026

Identification échantillon : LSE2604-12573-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité
Mefentrifluconazole	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		2	
Benzonitriles								
Bromoxynil	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Chloridazon-méthyl-desph ényl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2	#
Chloridazon-desphényl	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		2	#
Acclonifen	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Chloridazone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Dichlobenil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Fenarimol	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Phénoxyacides								
2,4-D	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2	#
2,4,5-T	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2	#
2,4-MCPA	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
2,4-MCPB	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
MCP (Mecoprop) total (dont MCP-P)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Dicamba	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050		2	#
Triclopyr	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2	#
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2	#
Quizalofop	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050		2	#
Fluroxypyr	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2	#
Fluazifop	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Haloxyfop	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2	#
Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2	#
Phénols								
DNOC (dinitrocrésol)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2	#
Dinoseb	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Dinoterb	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030		2	#
Pentachlorophénol	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030		2	#
Pyréthrinoïdes								
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	
Bifenthrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Bioresméthrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Cyperméthrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Lambda cyhalothrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Permethrine	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.01		2	#
Tefluthrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Deltaméthrine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#

Edité le : 19/05/2026

Identification échantillon : LSE2604-12573-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité	
Cyhalothrine	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		
Zeta-cypermethrine	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2		
Strobilurines									
Pyraclostrobine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Azoxystrobine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Trifloxystrobine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Pesticides divers									
Anthraquinone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291	0.005		2		#
Bromométhane (pesticide)	< 0.03	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne	0.03				
1,2,4-triazole	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.050				
Bentazone	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2		#
Fludioxonil	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Glufosinate	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020		2		#
Quinmerac	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
AMPA	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020		2		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020		2		#
Fosetyl	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.0185		2		#
Fosetyl-aluminium (calcul)	<0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	100	2		#
Chlorothalonil R 471811	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020		2		#
Tebufenozide	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Dimethomorphe	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Flurtamone	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Spiroxamine	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Cycloxydime	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Florasulam	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Chlorothalonil 4-hydroxy	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005				#
Cyprosulfamide	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Sedaxane	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Ametoctradine	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2		
Pinoxaden	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030		2		
Toclophos-méthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Imazamox	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Imazapyr	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		2		#
Thiencarbazone-méthyl	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020		2		#
Daminozide	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.030		2		
Bromacile	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2		#
Clopyralid	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050		2		
N,N-diméthylsulfamide (NDMS)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100		2		

Edité le : 19/05/2026

Identification échantillon : LSE2604-12573-1

Destinataire : LOIRE FOREZ AGGLO

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité
N,N-diméthylnicotinamide , 2-sulfonamide (ASDM) (cas 112006-75-4)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005		2	#
Bifenox	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Picloram (Tordon K)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.100		2	#
Pyrimethanil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Chlorothalonil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Clomazone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Chlorothalonil SA (R417888)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010		2	#
Cyprodinil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Ethofumesate	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Fenpropidine	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.03		2	#
Fipronil	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Flumioxiazine	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Flurochloridone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Lenacile	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Métaldéhyde	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.020		2	#
Norflurazon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Norflurazon désméthyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Oxadiazon	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Piperonil butoxyde	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Quinoxifène	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Mefenpyr diethyl	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Flonicamid	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Metrafenone	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289	0.005		2	#
Urées substituées								
Chlortoluron (chlorotoluron)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Dimefuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Diuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Fenuron	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2	#
Isoproturon	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Metobromuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Metoxuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Monuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Neburon	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Thifensulfuron méthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#
Tebuthiuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité	
Prosulfuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Nicosulfuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Ethidimuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Amidosulfuron	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Metsulfuron méthyl	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2		#
Tribenuron-méthyl	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2		#
Thiazafluron (thiazfluron)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2		#
Flupyrsulfuron-méthyl	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
IPPMU (1-(4(isopropylphényl)-3-méthyl urée (cas 34123-57-4)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005		2		#
Tritosulfuron	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020		2		#
PFCA: acides perfluorocarboxyliques et dérivés									
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001				#
Acide perfluoro n-heptanoïque (PFHpA)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001				#
Acide perfluoro n-nonanoïque (PFNA)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001				#
Acide perfluoro n-octanoïque (PFOA) (linéaire+ ramifiés)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001				#
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS) (linéaire+ ramifiés)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001				#
Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001				#
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA,PFUnDA)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001				#
Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001				#
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.002				#
Acide perfluoro n-butanoïque (PFBA)	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.002				#
Acide perfluoro n-hexanoïque (PFHxA)	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.002				#
Acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS) (linéaire+ ramifiés)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001				#
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTTrDA)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001				#
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTTrDS)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.005				#
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS,PFPeS)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001				#
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.002				#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Rendement en %	Limites de qualité	Références de qualité	
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	< 0.001	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.001				#
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.002				#
Acide perfluoro n-pentanoïque (PFPA,PFPeA)	< 0.002	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.002				#
9 Modif LQ : 0.001µg/l => 0.002µg/l									
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..	<0.029	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.029		2		#
Somme des 4 PFAS (PFOA,PFOS,PFHxS,PFNA) selon HCSP	<0.004	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	0.004				#
Organométalliques Organostanneux									
Tributylétain cation	< 0.0001	µg/l	GC/MS/MS après dérivation et extraction LL	Méthode interne M_ET188	0.0001				#

LQ = limite de quantification pour les paramètres physico-chimiques
N.M. = Non Mesuré

42RP126 ANALYSE RP1 LISTE FORET (ARS42-2026)

MODIFICATION DE LA LQ

9 Perte de sensibilité nécessitant une réhausse de LQ.

NO3 : Filtration réalisée au laboratoire

Méthode interne M_ET108 : Effet matriciel important sur marqueurs d'injection/ionisation : risque d'impact sur la quantification.
Méthode interne M_ET130 : Effet matriciel important sur marqueurs d'injection/ionisation : risque d'impact sur la quantification.

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.

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.

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)

Marion MAJCHRZAK
Technicienne de Laboratoire

