



Edité le : 24/02/2025

Rapport d'analyse

Page 1 / 12

S.I.E MONTS DU LYONNAIS

180 RUE SAINT ETIENNE  
BP 25  
69590 ST SYMPHORIEN SUR COISE

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 12 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 :	LSE25-15698	Analyse demandée par :	ARS Rhône Alpes - DT du RHONE
Identification échantillon :	LSE2502-16653	N° Prélèvement :	00169082
N° Analyse :	00177746		
Nature :	Eau à la production		
Point de Surveillance :	ANCIENNE STATION POMPAGE	Code PSV :	0000000012
Localisation exacte :	CONDUITE DE REFOULEMENT		
Dept et commune :	69 GRIGNY		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 45,5992567000	Y :	4,7856168600
UGE :	0002 - SIE MONTS DU LYONNAIS		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	P2	Type Analyse :	69P2Z
Nom de l'exploitant :	SUEZ LYONNAISE DES EAUX 69 988, CHEMIN PIERRE DREVET CS 20152 69141 RILLIEUX LA PAPE CEDEX	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	ILE GD GRAVIER STATION	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 10/02/2025 à 10h10 Réception au laboratoire le 10/02/2025 Prélevé par CARSO LSEHL / SENECLAUZE Sylvain Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine	Code :	000012

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 10/02/2025

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
<b>Analyses physicochimiques</b> <i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Fluorures 69P2Z>	0.12	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05	1.5		#

.../...

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Cyanures totaux (indice cyanure)	69P2Z>	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	10	50		#
<b>Paramètres de la désinfection</b>									
Bromates	69P2Z>	< 3.0	µg/l BRO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061	3.0	10		#
<b>Equilibre calcocarbonique</b>									
pH à l'équilibre	69P2Z>	7.45	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier				
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	69P2Z>	agressive	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			1	2
<b>Cations</b>									
Calcium dissous	69P2Z>	94.9	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1			#
Magnésium dissous	69P2Z>	6.2	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05			#
Sodium dissous	69P2Z>	16.9	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.2			#
Potassium dissous	69P2Z>	2.3	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1			#
<b>Anions</b>									
Orthophosphates		0.099	mg/l PO4---	Spectrophotométrie visible	NF EN ISO 6878	0.010			#
<b>Métaux</b>									
Aluminium total	69P2Z>	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10			#
Arsenic total	69P2Z>	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	10		#
Fer total	69P2Z>	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10			#
Manganèse total	69P2Z>	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10			#
Baryum total	69P2Z>	0.041	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010			#
Bore total	69P2Z>	0.033	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	1.5		#
Sélénium total	69P2Z>	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	20		#
Mercuré total	69P2Z>	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156	0.01	1.0		#
<b>COV : composés organiques volatils BTEX</b>									
Benzène	69P2Z>	< 0.2	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	0.2	1.0		#
<b>Solvants organohalogénés</b>									
1,2-dichloroéthane	69P2Z>	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	3.0		#
Bromoforme	69P2Z>	2.3	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.20			#
Chloroforme	69P2Z>	0.21	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10			#
Chlorure de vinyle	69P2Z>	< 0.004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.004	0.50		#
Dibromochlorométhane	69P2Z>	2.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05			#
Dichlorobromométhane	69P2Z>	0.68	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.05			#
Somme des trihalométhanes	69P2Z>	5.19	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50	100		#
Bromométhane	69P2Z>	< 0.03	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne	0.03			#
Tétrachloroéthylène	69P2Z>	0.17	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10			#
Trichloroéthylène	69P2Z>	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	69P2Z>	0.17	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.10	10		#
Epichlorhydrine	69P2Z>	< 0.05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS	Méthode interne M_ET105	0.05	0.10		#

Edité le : 24/02/2025

Identification échantillon : LSE2502-16653

Destinataire : S.I.E MONTs DU LYONNAIS

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
<b>Pesticides</b>								
<b>Total pesticides</b>								
Somme des pesticides identifiés hors métabolites non pertinents	69P2Z>	0.027	µg/l	Calcul		0.500	0.500	
<b>Pesticides azotés</b>								
Cyromazine	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#
Amétryne	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Atrazine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Atrazine 2-hydroxy	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#
Atrazine déséthyl	69P2Z>	0.008	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Cyanazine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Hexazinone	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Metamitron	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Metribuzine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Propazine	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#
Simazine 2-hydroxy	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Terbumeton	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Terbumeton déséthyl	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Terbutylazine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Terbutylazine déséthyl	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) (MT13)	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#
Terbutryne	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Propazine 2-hydroxy	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Simazine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Atrazine déisopropyl	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10	#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Cybutryne	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10	#
Mesotrione	69P2Z>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.10	#
Sulcotrione	69P2Z>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.10	#
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10	#
<b>Pesticides organochlorés</b>								
Methoxychlor	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10	#
2,4'-DDT	69P2Z>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10	#
4,4'-DDD	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10	#

Edité le : 24/02/2025

Identification échantillon : LSE2502-16653

Destinataire : S.I.E MONTS DU LYONNAIS

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
4,4'-DDE	69P2Z>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
4,4'-DDT	69P2Z>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Aldrine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.03		#
Dicofol	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Dieldrine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.03		#
Endosulfan alpha	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Endosulfan bêta	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Endosulfan sulfate	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Endosulfan total (alpha+beta)	69P2Z>	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.015	0.10		#
HCB (hexachlorobenzène)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
HCH alpha	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
HCH bêta	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
HCH delta	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
HCH epsilon	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Heptachlore	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.03		#
Heptachlore époxyde endo trans	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.03		#
Heptachlore époxyde exo cis	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.03		#
Heptachlore époxyde	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.03		#
Isodrine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Lindane (HCH gamma)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
<b>Pesticides organophosphorés</b>									
Ethephon	69P2Z>	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.050	0.10		#
Chlorpyrifos méthyl	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Dicrotophos	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Phosalone	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Sulfotep	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Anilophos	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Diméthylvinphos (chlorvenvinphos-méthyl)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Edifenphos	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Famphur	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Malaoxon	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Mephosfolan	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Piperophos	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Pyraclofos	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Propaphos	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Butamifos	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Pyridaphenthion	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Chlorfenvinphos (chlorfenvinphos éthyl)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Chlorpyrifos éthyl	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Diazinon	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Dichlorvos	69P2Z>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Carbamates									
Carbendazime	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Pirimicarbe	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Thiofanox sulfone	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Thiofanox sulfoxyde	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Dioxacarbe	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
3,4,5-trimethacarbe	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Dimetilan	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Fenothiocarbe	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Pirimicarbe desmethyl	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Ethiofencarbe sulfone	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Aminocarbe	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Ethiofencarbe sulfoxyde	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Pirimicarbe formamido desmethyl	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Butilate	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Cycloate	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Dimepiperate	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
EPTC	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Fenobucarbe	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Iodocarbe	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Isoprocarbe	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Propamocarbe	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Prosulfocarbe	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Proximpham	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Pyributicarbe	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Terbucarbe	69P2Z>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050	0.10		#
Tiocarbazil	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Penoxulam	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Bufencarbe	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Propamocarbe-HCl (calcul)	69P2Z>	<0.006	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.006	0.10		#
Asulame	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Chlorprofam	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Molinate	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Benoxacor	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Triallate	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
<b>Dithiocarbamates</b>									
MITC (méthylisothiocyanate)	69P2Z>	< 0.02	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne	0.02			#
<b>Néonicotinoides</b>									
Imidaclopride	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Thiamethoxam	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
<b>Amides et chloroacétamides</b>									
Boscalid	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Metalaxyl (dont metalaxyl-M)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Isoxaben	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Flufenacet (flurthiamide)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Isoxaflutole	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Dimetachlore CGA (CGA 369873)	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020			#
Chlorantraniliprole	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Pethoxamide	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Fluxapyroxad	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Metalaxyl-M	69P2Z>	<0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Fluopicolide	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Fenhexamide	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Fluopyram	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Acétochlore	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Alachlore	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Benalaxyl (dont benalaxyl-M)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Métazachlor	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Napropamide	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Oxadixyl	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Propyzamide	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Tebutam	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Alachlore-OXA	69P2Z>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.050	0.10		#

Edité le : 24/02/2025

Identification échantillon : LSE2502-16653

Destinataire : S.I.E MONTS DU LYONNAIS

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid)	69P2Z>	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100			#
Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid)	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	69P2Z>	0.021	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
Alachlore-ESA	69P2Z>	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100			#
Flufenacet-ESA	69P2Z>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	0.10		#
Flufenacet-OXA	69P2Z>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	0.10		#
Dimetachlore-OXA	69P2Z>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	0.10		#
Propachlore-ESA	69P2Z>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	0.10		#
Dimethenamide-ESA	69P2Z>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010			#
Dimethenamide-OXA	69P2Z>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010			#
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742)	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020			#
S-metolachlore-NOA 413173	69P2Z>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.050			#
Dimethenamide (dont dimethenamide-P)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
2,6-dichlorobenzamide	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Dimetachlore	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
<b>Ammoniums quaternaires</b>									
Chlorméquat	69P2Z>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050	0.10		#
<b>Anilines</b>									
Oryzalin	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Métolachlor (dont S-metolachlor)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Butraline	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Pendimethaline	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Trifluraline	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
<b>Azoles</b>									
Aminotriazole	69P2Z>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.050	0.10		#
Azaconazole	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Bromuconazole	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Difenoconazole	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Epoxyconazole	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Fenbuconazole	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Flusilazole	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Flutriafol	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Metconazole	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Propiconazole	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Tebuconazole	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Prothioconazole	69P2Z>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.10		#
Imazalil	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Myclobutanil	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Thiabendazole	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Furilazole	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Cyproconazole	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Prochloraze	69P2Z>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Tetraconazole	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Mefentrifluconazole	69P2Z>	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.03	0.10		#
<b>Benzonitriles</b>									
Bromoxnyl	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Chloridazon-méthyl-desph ényl	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Chloridazon-desphényl	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Aclonifen	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Chloridazone	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Dichlobenil	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Fenarimol	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
<b>Phénoxyacides</b>									
2,4-D	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
2,4,5-T	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
2,4-MCPA	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
2,4-MCPB	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
MCCP (Mecoprop) total (dont MCCP-P)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Dicamba	69P2Z>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.10		#
Triclopyr	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P)	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Quizalofop	69P2Z>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	0.10		#
Fluroxypyr	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Fluazifop	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Haloxypop	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl)	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#



Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
<b>Phénols</b>									
DNOC (dinitrocrésol)	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Dinoseb	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Dinoterb	69P2Z>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	0.10		#
Pentachlorophénol	69P2Z>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	0.10		#
<b>Pyréthrinoïdes</b>									
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		
Bifenthrine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Bioresméthrine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		
Cyperméthrine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Lambda cyhalothrine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Permethrine	69P2Z>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Tefluthrine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Deltaméthrine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Cyhalothrine	69P2Z>	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		
Zeta-cypermethrine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		
<b>Strobilurines</b>									
Pyraclostrobine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Azoxystrobine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Trifloxystrobine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
<b>Pesticides divers</b>									
Bentazone	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Fludioxonil	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Glufosinate	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.10		#
Quinmerac	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
AMPA	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.10		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.10		#
Fosetyl	69P2Z>	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.0185	0.10		#
Fosetyl-aluminium (calcul)	69P2Z>	<0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	0.10		#
Chlorothalonil R 471811	69P2Z>	0.052	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020			#
Tebufenozide	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Dimethomorphe	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Flurtamone	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Spiroxamine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Cycloxydime	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Florasulam	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlorothalonil 4-hydroxy	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Cyprosulfamide	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Sedaxane	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Ametoctradine	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Pinoxaden	69P2Z>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	0.10		#
Toclophos-methyl	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Imazamox	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Imazapyr	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Thiencarbazone-méthyl	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	0.10		#
Daminozide	69P2Z>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.030	0.10		#
Bromacile	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Clopyralid	69P2Z>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050	0.10		#
N,N-diméthylsulfamide (NDMS)	69P2Z>	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	0.10		#
N,N-diméthylnicotinamide , 2-sulfonamide (ASDM) (cas 112006-75-4)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	0.10		#
Anthraquinone	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Bifenox	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Pyrimethanil	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Picloram (Tordon K)	69P2Z>	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.100	0.10		#
Chlorothalonil	69P2Z>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Clomazone	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Chlorothalonil SA (R417888)	69P2Z>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	0.10		#
Cyprodinil	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Diffufenican (Diffufenicanil)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Ethofumesate	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Fenpropridine	69P2Z>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	0.10		#
Fipronil	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Flumioxiazine	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Flurochloridone	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Lenacile	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Métaldéhyde	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.020	0.10		#
Norflurazon	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Norflurazon désméthyl	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Oxadiazon	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Piperonil butoxyde	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Quinoxifène	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Mefenpyr diethyl	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Flonicamid	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Metrafenone	69P2Z>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	0.10		#
Urées substituées									
Chlortoluron (chlorotoluron)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Dimefuron	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Diuron	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Fenuron	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Isoproturon	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Metobromuron	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Metoxuron	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Monuron	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Neburon	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Thiensusulfuron méthyl	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Tebuthiuron	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Prosulfuron	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Nicosulfuron	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Ethidimuron	69P2Z>	0.019	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
DCPU (1 (3.4-dichlorophénylurée)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Amidosulfuron	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Metsulfuron méthyl	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Tribenuron-méthyl	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Thiazafluron (thiazfluron)	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Flupyrsulfuron-méthyl	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
IPPMU (1-4(isopropylphényl)-3-méthyl urée (cas 34123-57-4)	69P2Z>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	0.10		#
Tritosulfuron	69P2Z>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	0.10		#
Organométalliques Organostanneux									
Tributylétain cation	69P2Z>	< 0.0001	µg/l	GC/MS/MS après dérivation et extraction LL	Méthode interne M_ET188	0.0001			#
Composés divers Divers									
Acrylamide	69P2Z>	< 0.1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.1	0.10		#
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection									

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Activité alpha globale	69P2Z>	0.039	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.024		0.10	#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	69P2Z>	0.018	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.018			#
Activité bêta globale	69P2Z>	0.074	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.054			#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	69P2Z>	0.033	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF EN ISO 10704:2019	0.033			#
Potassium 40	69P2Z>	0.072	Bq/l	Calcul à partir de K					
Potassium 40 : incertitude (k=2)	69P2Z>	0.006	Bq/l	Calcul à partir de K					
Activité bêta globale résiduelle	69P2Z>	< 0.04	Bq/l	Calcul				1.0	
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	69P2Z>	-	Bq/l	Calcul					
Tritium	69P2Z>	< 10	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019	10		100	#
Tritium : incertitude (k=2)	69P2Z>	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF EN ISO 9698:2019	-			#
Dose indicative	69P2Z>	< 0.10	mSv/an	Interprétation				0.10	

69P2Z>                      ANALYSE (P2Z) EAU A LA PRODUCTION (ARS69-2025)

Phosphates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Méthode interne M\_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents  
Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique, articles R 1321-1 à 1321-5, arrêté du 11 janvier 2007 modifié pour les paramètres analysés.  
Eau conforme du point de vue radiologique au code de la Santé Publique, article 1321-20, à l'arrêté du 11 janvier 2007 et à l'arrêté du 12 mai 2004 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)

**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)**

Isabelle VECCHIOLI  
Responsable de Laboratoire

