

RÉSULTATS INTERMÉDIAIRES AU 31/03/2023 15:36:29 POUR INFORMATION

SOCIETE DES EAUX DE L'EST
Actisud - 18 rue St Louis

57150 CREUTZWALD

Ce document ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai, et se substitue aux résultats préalablement émis.
Il comporte 8 pages.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les données et informations fournies sont mentionnées dans le cadre supérieur du présent rapport. Ces données sont sous la responsabilité du seul client.

< marque la valeur du paramètre analytique qui est inférieure à la limite de quantification. N.M. : non mesuré.

(*) marque une analyse sous-traitée. Pour les analyses sous-traitées, se référer au(x) rapport(s) de sous-traitance joint(s) mentionnant le(s) laboratoire(s) concerné(s), le numéro d'accréditation pour le(s) paramètre(s) couvert(s) par l'accréditation et le(s) lieu(x) de réalisation de la prestation.

sans (*) identifie les seuls essais qui sont effectués sous le couvert de l'accréditation Cofrac du laboratoire.

et (*) identifie les seuls essais qui sont effectués sous le couvert de l'accréditation Cofrac du ou des laboratoire(s) sous-traitant(s).

Identification dossier : CAN23-5317

Identification échantillon : CAN2303-3623

NATURE : Eau de distribution

COMMUNE : FREYMING-MERLEBACH

IDPSV : 0000002346

ORIGINE : STATION CARRIERE
SORTIE STATION-EAU TRAITEE

PRELEVEMENT : -

Prélevé le : 17/03/2023 à 07 h 38

Prélevé par : BERVILLER Cindy

Echantillonnage selon # FDT 90-520

Réceptionné le : 17/03/2023 à 12 h 54

Flaconnage conforme : OUI

Transport en glacière : OUI

Supposée potable : OUI

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.

Début d'analyse : 17/03/2023

Paramètres analytiques	Code Sandre	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain							
Robinet de prélèvement		Non mitigeur	-	Conditions de prélèvement			
Flambage du robinet de prélèvement		Oui	-	Conditions de prélèvement			
Conditions atmosphériques		Ensoleillé	-	Conditions de prélèvement			
Numéro du lot du flacon microbio		DL1242155106	-	Conditions de prélèvement			
Commentaires terrain		nm	-	Conditions de prélèvement			
# Turbidité in situ	1295	0,22	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		2
Température de l'air in situ	1409	0,9	°C	Thermométrie	M_CAR-E8009		
# pH in situ	1302	8,0	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		9
Aspect de l'eau in situ		Normal	-	Observations terrain			
Odeur de l'eau in situ	1416	Normale	-	Observations terrain			

Identification échantillon : CAN2303-3623
Destinataire :

Paramètres analytiques		Code Sandre	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
	Saveur de l'eau in situ		Non mesurée	-	Observations terrain			
	Couleur de l'eau in situ	1428	Normale	-	Observations terrain			
#	Température de l'eau in situ	1301	10,9	°C	Thermométrie	M_CAR-E8009		25
#	Température de l'eau in situ	1301	10,8	°C	Thermométrie	M_CAR-E8009		25
#	N° d'inventaire du thermomètre		2927	-	Thermométrie	M_CAR-E8009		
#	Chlore libre in situ (Cl2)	1398	0,39	mg/l	Colorimétrie	NF EN ISO 7393-2		
#	Chlore total in situ (Cl2)	1399	0,40	mg/l	Colorimétrie	NF EN ISO 7393-2		
	Analyses microbiologiques							
#	Micro-organismes aérobies revivifiables à 36°C (44±4) h	5441	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		
#	Microorganismes aérobies revivifiables à 22 °C (68±4) h	1040	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		
#	Bactéries Coliformes totaux	1447	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1: 2000		0
#	Escherichia coli	1449	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1: 2000	0	
#	Entérocoques	6455	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	
	Analyses physicochimiques							
	Analyses physicochimiques de base							
#	Conductivité électrique brute à 25°C (*)	1303	415	µS/cm	Conductimétrie (*)	NF EN 27888		200 1100
#	TA (Titre alcalimétrique) (*)	1346	0,00	° f	Potentiométrie (*)	NF EN ISO 9963-1		
#	TAC (Titre alcalimétrique complet) (*)	1347	14,95	° f	Potentiométrie (*)	NF EN ISO 9963-1		
#	TH (Titre Hydrotimétrique) (*)	1345	21,2	° f	Calcul à partir de Ca et Mg (*)	Méthode interne M_EM144		
#	Carbone organique total (COT) (*)	1841	0,45	mg/lC	Oxydation par voie humide et IR (*)	NF EN 1484		2
#	Fluorures (*)	7073	0,11	mg/lF-	Chromatographie ionique (*)	NF EN ISO 10304-1	1,5	
	Paramètres de la désinfection							
#	Bromates (*)	1751	< 3,0	µg/lBRO3-	Chromatographie ionique (*)	NF EN ISO 15061	10	
	Equilibre calcocarbonique							
	pH à l'équilibre (*)	6488	7,86	-	Calcul (*)	Méthode Legrand et Poirier		
	Equilibre calcocarbonique (5 classes) (*)	5907	2 à l'équilibre	-	Calcul (*)	Méthode Legrand et Poirier	1	2
	Cations							
#	Potassium total (*)	1367	3,9	mg/lK	ICP/AES après acidification et décantation (*)	NF EN ISO 11885		
#	Sodium total (*)	1375	9,5	mg/lNa	ICP/AES après acidification et décantation (*)	NF EN ISO 11885		
#	Ammonium (*)	1335	< 0,05	mg/lNH4+	Spectrophotométrie automatisée (*)	Méthode interne M_J077		0,10
	Anions							
#	Chlorures (*)	1337	24	mg/lCl-	Chromatographie ionique (*)	NF EN ISO 10304-1		250
#	Sulfates (*)	1338	44	mg/lSO4--	Chromatographie ionique (*)	NF EN ISO 10304-1		250
#	Nitrates (*)	1340	7,9	mg/lNO3-	Flux continu (CFA) (*)	NF EN ISO 13395	50	
#	Nitrites (*)	1339	< 0,01	mg/lNO2-	Flux continu (CFA) (*)	NF EN ISO 13395	0,5	
	Somme des anions majeurs (*)		4,7092	mEq/l	Calcul (*)			
	Somme des cations majeurs (*)		4,7602	mEq/l	Calcul (*)			
	Validation de la balance elts majeurs sans SiO2 (*)		-0,539	%	Calcul (*)			
	Métaux							
#	Aluminium total (*)	1370	11	µg/lAl	ICP/MS après acidification et décantation (*)	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200
#	Arsenic total (*)	1369	< 2	µg/lAs	ICP/MS après acidification et décantation (*)	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10	
#	Fer total (*)	1393	13	µg/lFe	ICP/MS après acidification et décantation (*)	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		200
#	Manganèse total (*)	1394	< 10	µg/lMn	ICP/MS après acidification et décantation (*)	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		50
#	Baryum total (*)	1396	0,124	mg/lBa	ICP/MS après acidification et décantation (*)	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2		0,70
#	Bore total (*)	1362	0,019	mg/lB	ICP/MS après acidification et décantation (*)	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1,5	

Paramètres analytiques		Code Sandre	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
#	Sélénium total (*)	1385	< 2	µg/lSe	ICP/MS après acidification et décantation (*)	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	20	
#	Mercure total (*)	1387	< 0,01	µg/lHg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate (*)	Méthode interne M_EM156	1,0	
COV : composés organiques volatils BTEX								
#	Benzène (*)	1114	< 0,3	µg/l	HS/GC/MS (*)	NF EN ISO 11423-1	1,0	
Solvants organohalogénés								
#	1,2-dichloroéthane (*)	1161	< 0,50	µg/l	HS/GC/MS (*)	NF EN ISO 10301	3,0	
#	Bromoforme (*)	1122	1,8	µg/l	HS/GC/MS (*)	NF EN ISO 10301		
#	Chloroforme (*)	1135	< 0,50	µg/l	HS/GC/MS (*)	NF EN ISO 10301		
#	Chlorure de vinyle (*)	1753	< 0,004	µg/l	Purge and Trap /GC/MS (*)	Méthode interne M_ET105	0,50	
#	Dibromochlorométhane (*)	1158	0,88	µg/l	HS/GC/MS (*)	NF EN ISO 10301		
#	Dichlorobromométhane (*)	1167	< 0,50	µg/l	HS/GC/MS (*)	NF EN ISO 10301		
	Somme des trihalométhanés (*)	2036	2,68	µg/l	HS/GC/MS (*)	NF EN ISO 10301	100	
#	Tétrachloroéthylène (*)	1272	< 0,50	µg/l	HS/GC/MS (*)	NF EN ISO 10301		
#	Trichloroéthylène (*)	1286	< 0,50	µg/l	HS/GC/MS (*)	NF EN ISO 10301		
	Somme des tri et tétrachloroéthylène (*)	2963	<0,50	µg/l	HS/GC/MS (*)	NF EN ISO 10301	10	
#	Epichlorhydrine (*)	1494	< 0,05	µg/l	Purge and Trap /GC/MS (*)	Méthode interne M_ET105	0,10	
Pesticides Total pesticides Pesticides azotés								
#	Atrazine (*)	1107	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Atrazine 2-hydroxy (*)	1832	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Atrazine déséthyl (*)	1108	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Hexazinone (*)	1673	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Metamitron (*)	1215	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Metribuzine (*)	1225	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Propazine (*)	1256	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Simazine 2-hydroxy (*)	1831	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Terbumeton (*)	1266	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Terbumeton déséthyl (*)	2051	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Terbutylazine (*)	1268	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Terbutylazine déséthyl (*)	2045	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine) (*)	1954	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Terbutryne (*)	1269	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Atrazine déséthyl 2-hydroxy (*)	3159	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Simazine (*)	1263	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Atrazine déisopropyl (*)	1109	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Atrazine déisopropyl 2-hydroxy (*)	3160	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy (*)	7150	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Mesotrione (*)	2076	< 0,03	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Sulcotrione (*)	1662	< 0,03	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Sebutylazine (*)	1923	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Secbumeton (*)	1262	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
Pesticides organochlorés								

Identification échantillon : CAN2303-3623
Destinataire :

Paramètres analytiques		Code Sandre	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
#	4,4'-DDT (*) <i>LQ 0,010 µg/l modifiée en 0,01 µg/l</i> Pesticides organophosphorés	1148	< 0,01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
	Ethephon (*)	2093	< 0,050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET116	0,10	
	Dithianon (*)	1966	< 0,10	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET256	0,10	
#	Diazinon (*)	1157	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Ethoprophos (*)	1495	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Pyrimiphos méthyl (*)	1261	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
	Carbamates							
#	Chlorprofam (*)	1474	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Triallate (*)	1281	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
	Dithiocarbamates							
	Néonicotinoides							
#	Acetamipride (*)	5579	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Imidaclopride (*)	1877	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
	Amides et chloroacétamides							
#	Metalaxyl (dont metalaxyl-M) (*)	1706	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Isoxaben (*)	1672	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Flufenacet (flurthiamide) (*)	1940	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Chlorantranipirile (*)	7500	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Pethoxamide (*)	7519	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Fluxapyroxad (*) <i>LQ 00,5 µg/l modifiée en 0,5 µg/l</i>	7342	< 0,5	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Acétochlore (*)	1903	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Alachlore (*)	1101	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Métazachlor (*)	1670	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Napropamide (*)	1519	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Oxadixyl (*)	1666	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Propyzamide (*)	1414	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Tebutam (*)	1661	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Alachlore-OXA (*)	6855	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET249		
#	Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid) (*)	6856	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET249		
#	Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid) (*)	6862	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET249		
#	Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) (*)	6854	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET249	0,10	
#	Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid) (*)	6853	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET249		
#	Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid) (*)	6895	0,027	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET249		
#	Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid) (*)	6894	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET249		
#	Alachlore-ESA (*)	6800	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET249		
#	Flufenacet-ESA (*)	6864	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET249	0,10	
#	Flufenacet-OXA (*)	6863	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET249	0,10	
#	Dimetachlore-OXA (*)	6380	< 0,05	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET249	0,10	
	Dimethenamide-ESA (*)	6865	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET249		
#	Dimethenamide-OXA (*)	7735	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET249		

Identification échantillon : CAN2303-3623
Destinataire :

Paramètres analytiques		Code Sandre	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
#	Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742) (*)	6381	< 0,05	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET249		
	Dimetachlore-CGA 369873 (*)	7727	< 0,05	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET249		
	S-metolachlore-NOA 413173 (*)	7729	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET249		
#	Dimethenamide (*)	1678	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	2,6-dichlorobenzamide (*)	2011	0,006	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Dimetachlore (*)	2546	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Beflubutamide (*) LQ 0,010 µg/l modifiée en 0,01 µg/l	7522	< 0,01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
	Ammoniums quaternaires							
#	Chlorméquat (*)	5554	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe (*)	Méthode interne M_ET055	0,10	
#	Mépiquat (*)	1969	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe (*)	Méthode interne M_ET055	0,10	
#	Diquat (*)	1699	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe (*)	Méthode interne M_ET055	0,10	
	Anilines							
#	Oryzalin (*)	1668	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Métolachlor (dont S-metolachlor) (*)	1221	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Benfluraline (*)	1112	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Pendimethaline (*)	1234	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
	Azoles							
#	Aminotriazole (*)	1105	< 0,03	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET130	0,10	
#	Bromuconazole (*)	1860	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Cyproconazole (*)	1680	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Epoxyconazole (*)	1744	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Fenbuconazole (*)	1906	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Flusilazole (*)	1194	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Flutriafol (*)	1503	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Imazaméthabenz méthyl (*) LQ 0,010 µg/l modifiée en 0,01 µg/l	1911	< 0,01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Metconazole (*)	1879	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Prochloraze (*)	1253	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Propiconazole (*)	1257	< 0,02	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Tebuconazole (*)	1694	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Tetraconazole (*)	1660	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Triadimenol (*)	1280	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Triadimefon (*)	1544	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Paclobutrazole (*)	2545	< 0,02	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
	Benzonitriles							
#	Bromoxynil (*)	1125	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Aclonifen (*)	1688	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Chloridazone (*)	1133	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
	Phénoxyacides							
#	2,4-D (*)	1141	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	2,4-DB (*)	1142	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	2,4,5-T (*)	1264	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109		
#	2,4-MCPA (*)	1212	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	

Paramètres analytiques		Code Sandre	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
#	2,4-MCPB (*)	1213	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	MCPB (Mecoprop) total (dont MCPB-P) (*)	1214	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Dicamba (*)	1480	< 0,03	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Triclopyr (*)	1288	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	2,4-DP (dichlorprop) total (dont dichlorprop-P) (*)	1169	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Fluroxypyr (*)	1765	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
Phénols								
#	Dinoseb (*)	1491	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Dinoterb (*)	1176	< 0,030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Pentachlorophénol (*)	1235	< 0,030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
Pyréthrinoïdes								
#	Cyperméthrine (*)	1140	< 0,02	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
Strobilurines								
#	Azoxystrobine (*)	1951	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
Pesticides divers								
#	Bentazone (*)	1113	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Fludioxonil (*)	2022	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Glufosinate (*)	1526	< 0,020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET116	0,10	
#	Quinmerac (*)	2087	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	AMPA (*)	1907	< 0,05	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET116	0,10	
#	LQ 0,020 µg/l modifiée en 0,05 µg/l							
#	Glyphosate (incluant le sulfosate) (*)	1506	< 0,03	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET116	0,10	
#	Fosetyl-aluminium (calcul) (*)	1975	< 0,020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET116	0,10	
#	Dimethomorphe (*)	1403	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Flurtamone (*)	2008	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Imazaquin (*)	2860	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Spiroxamine (*)	2664	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Bromadiolone (*)	1859	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Cycloxydime (*)	2729	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Florasulam (*)	2810	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Imazamethabenz (*)	1695	< 0,01	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Fluridone (*)	1974	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Tembotrione (*)	7086	< 0,050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Pyroxsulam (*)	7340	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Bixafen (*)	7345	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Clethodim (*)	2978	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Methoxyfenoside (*)	5513	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Pinoxaden (*)	7057	< 0,03	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Anthraquinone (*)	2013	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Clopyralid (*)	1810	< 0,05	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET256	0,10	
#	Pyrimethanil (*)	1432	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Clomazone (*)	2017	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	

Paramètres analytiques		Code Sandre	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
#	Cyprodinil (*)	1359	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Diffufenican (Diffufenicanil) (*)	1814	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Ethofumesate (*)	1184	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
	Fenpropidine (*)	1700	< 0,02	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Fenpropimorphe (*)	1189	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Fipronil (*)	2009	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Lenacile (*)	1406	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Métaldéhyde (*)	1796	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET277	0,10	
#	Norflurazon (*)	1669	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Norflurazon désméthyl (*)	2737	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Piperonil butoxyde (*)	1709	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Flonicamid (*)	6393	< 0,02	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Metrafenone (*)	5654	< 0,005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Quinoclamine (*) <i>LQ 0,050 µg/l modifiée en 0,05 µg/l</i>	7723	< 0,05	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Fipronil-sulfone (*) <i>LQ 0,010 µg/l modifiée en 0,01 µg/l</i> Urées substituées	6260	< 0,01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE (*)	Méthode interne M_ET172	0,10	
#	Chlortoluron (chlorotoluron) (*)	1136	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Dimefuron (*)	1870	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Diuron (*)	1177	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Fenuron (*)	1500	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Isoproturon (*)	1208	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Metobromuron (*)	1515	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Monuron (*)	1228	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Thifensulfuron méthyl (*)	1913	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Tebuthiuron (*)	1542	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Sulfosulfuron (*)	2085	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Prosulfuron (*)	2534	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Pencycuron (*)	1887	< 0,02	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Nicosulfuron (*)	1882	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Mesosulfuron méthyl (*)	2578	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Iodosulfuron méthyl (*)	2563	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Foramsulfuron (*)	2806	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Ethidimuron (*)	1763	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	DCPU (1 (3,4-dichlorophénylurée) (cas 5428-50-2) (*)	1930	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2) (*)	1929	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Amidosulfuron (*)	2012	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Metsulfuron méthyl (*)	1797	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Tribenuron-méthyl (*)	2064	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Triflurosulfuron méthyl (trisulfuron-méthyl) (*)	2991	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	

Identification échantillon : CAN2303-3623
Destinataire :

Paramètres analytiques		Code Sandre	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
#	IPPMU (1-4(isopropylphényl)-3-méthyl urée (cas 34123-57-4) (*)	2738	< 0,005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
#	Tritosulfuron (*)	7087	< 0,020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET109	0,10	
Composés divers								
Divers								
#	Acrylamide (*)	1457	< 0,1	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET130	0,10	
	Hydrazide maléique (*)	5645	< 0,5	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe (*)	Méthode interne M_ET116		
Médicaments								
Analgésiques								
	Acide salicylique (*)	5355	< 0,100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE (*)	Méthode interne M_ET256		
Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection								
#	Activité alpha globale (*)	1034	0,03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel (*)	NF EN ISO 10704:2019		0,10
<i>LQ 0,04 Bq/l modifiée en 0,02 Bq/l</i>								
#	activité alpha globale : incertitude (k=2) (*)		0,01	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel (*)	NF EN ISO 10704:2019		
#	Activité bêta globale (*)	1035	0,13	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel (*)	NF EN ISO 10704:2019		
<i>LQ 0,4 Bq/l modifiée en 0,04 Bq/l</i>								
#	Activité bêta globale : incertitude (k=2) (*)		0,04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel (*)	NF EN ISO 10704:2019		
	Potassium 40 (*)	1036	0,122	Bq/l	Calcul à partir de K (*)			
	Potassium 40 : incertitude (k=2) (*)		0,010	Bq/l	Calcul à partir de K (*)			
	Activité bêta globale résiduelle (*)	2955	< 0,04	Bq/l	Calcul (*)			1,0
	Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2) (*)		-	Bq/l	Calcul (*)			
#	Tritium (*)	2098	< 10	Bq/l	Scintillation liquide (*)	NF EN ISO 9698:2019		100
#	Tritium : incertitude (k=2) (*)		-	Bq/l	Scintillation liquide (*)	NF EN ISO 9698:2019		
	Dose indicative (*)	2059	< 0,1	mSv/an	Interprétation (*)			0,10

Limites et/ou références de qualité : _Decret 2022-1720, A du 30/12/2022-EDCH

OBSERVATIONS :

MODIFICATION DE LA LQ :

9 Perte de sensibilité nécessitant une réhausse de LQ.

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