

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
DNOC (dinitrocrésol)	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dinoseb	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dinoterb	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pentachlorophénol	38ESO	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pyréthroïdes								
Acrinathrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Alléthrine	38ESO	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bifenthrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bioesméthrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyfluthrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyperméthrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Esfenvalérate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenpropathrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Lambda cyhalothrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Permethrine	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tefluthrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Ethofumesate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Deltaméthrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenvalérate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tralométhrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tau-fluvalinate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Betacyfluthrine	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyhalothrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Resmethrine	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pesticides divers								
S-metolachlor	38ESO	<0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			#
Boscalid	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Cymoxanil	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Bentazone	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorphacinone	38ESO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fludioxinil	38ESO	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Quinmerac	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Metalaxyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bromoxynil	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Acifluorène	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fomesafen	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tebufenozide	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flurtamone	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Spiroxamine	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluazinam	38ESO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Imidaclopride	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Imazalil	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Myclobutanil	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prochloraze	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thiophanate méthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thiophanate éthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Hexythiazox	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dimétilan	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fosthiazate	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Triazamate	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
AMPA	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143	2		#
Anthraquinone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bifenox	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromopropylate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bupirimate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Buprofazine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chinométhionate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordécone	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chloroneb	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorothalonil	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Clomazone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cloquintocet mexyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyprodinil	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dimethenamide	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Fenpropidine	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Fenpropimorphe	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fipronil	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Flumioxiazine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Flurochloridone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Flurprimidol	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143	2		#
2,6-dichlorobenzamide	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Lenacile	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mefenacet	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Norflurazon	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Norflurazon désméthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Nuarimol	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxadiazon	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxyfluorène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Piperonil butoxyde	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propachlore	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propargite	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyridaben	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrifénox	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Quinoxifène	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Quintozène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Roténone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Terbacile	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tolyfluanide	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorthal-diméthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Carfentrazone ethyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mefenpyr diethyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxadiargyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenhexamid	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mepanipyrim	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Biphényle	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Benoxacor	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Thiocyclam hydrogene oxalate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Famoxadone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isoxadifen-éthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyriproxyfen	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Clethodim	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Urées substituées								
Chlorotoluron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chloroxuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorsulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diflubenzuron	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dimefuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fenuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Isoproturon	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Linuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Methabenzthiazuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metobromuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metoxuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Monuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Neburon	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triflururon	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triasulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thifensulfuron méthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tebuthiuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sulfosulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Rimsulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prosulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pencycuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Nicosulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Monolinuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Mesosulfuron methyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Iodosulfuron méthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Foramsulfuron	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Flazasulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Ethoxysulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Ethidimuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Difenoxuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
DCPU	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
DCPMU	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cycluron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Buturon	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorbromuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Amidosulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Siduron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metsulfuron méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Azimsulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Oxasulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cinosulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluometuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Halosulfuron-méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bensulfuron-méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sulfometuron-méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Ethametsulfuron-méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorimuron-éthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tribenuron-méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triflusulfuron méthyl (trisulfuron-méthyl)	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Daimuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thidiazuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Forchlorfenuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pyrazosulfuron-éthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Hexaflumuron	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Teflubenzuron	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorfluazuron	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
PCB : Polychlorobiphényles								

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
PCB par congénères								
PCB 28	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 52	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 101	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 118	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 138	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 153	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 180	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Dérivés du benzène								
Chlorobenzènes								
Monochlorobenzène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromobenzène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
2-chlorotoluène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
3-chlorotoluène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
4-chlorotoluène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichlorobenzène	38ESO	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,3-dichlorobenzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,4-dichlorobenzène	38ESO	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2,3-trichlorobenzène	38ESO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2,4-trichlorobenzène	38ESO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,3,5-trichlorobenzène	38ESO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des trichlorobenzènes	38ESO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Composés divers								
Divers								
Phosphate de tributyle	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Radioactivité								
Activité alpha globale	38ESO	0.04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704		0.1	#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	38ESO	0.02	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704			#
Activité bêta globale	38ESO	0.09	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704		1	#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	38ESO	0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704			#
Potassium 40	38ESO	<0.016	Bq/l	Calcul				
Potassium 40 : incertitude (k=2)	38ESO	-	Bq/l	Calcul				
Activité bêta globale résiduelle	38ESO	0.076	Bq/l	Calcul			1	
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	38ESO	0.025	Bq/l	Calcul				
Tritium	38ESO	< 8	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698		100	#
Tritium : incertitude (k=2)	38ESO	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Dose totale indicative	38ESO	< 0.1	mSv/an	Interprétation		0.10	

38ESO ANALYSE (ESO) COMPLETE EAU SOUTERRAINE (ARS38-2013)

Détergents anioniques : délai de mise en analyse supérieur à 1 jour.

Auréliе CHAUD
Ingénieur de Laboratoire





RESSOURCE de CONDAMINE (Analyses eaux brutes)

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé



Rapport d'analyse Page 1 / 20
 Edité le : 30/12/2014

MAIRIE DE QUET EN BEAUMONT

Les Lamberts
 38970 QUET EN BEAUMONT

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 20 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 :	LSE14-137429	Référence contrat :	LSEC14-7256
Identification échantillon :	LSE1412-22645-1		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Origine :	CAPTAGE DES CONDAMINES PSV2408 CAPTAGE DES CONDAMINES (1 ET 2) ; HORS ARRIVEE BUISSONAT.		
Dept et commune :	38 QUET EN BEAUMONT		
Prélèvement :	Prélevé le 12/12/2014 à 10h25 Réceptionné le 12/12/2014 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BLANC BRUDE Sylvain Prélèvement accrédité Flaconnage CARSO-LSEHL		

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.

Date de début d'analyse le 12/12/2014

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Pluviométrie 48 h	38ESO	0	mm/48h	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	38ESO	9.5	°C	Méthode à la sonde		25	#
Température de l'air extérieur	38ESO	5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		#
pH sur le terrain	38ESO	7.45	-	Electrochimie	Méthode interne M_EZ008 v2		#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38ESO	715	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		#
Oxygène dissous	38ESO	10.05	mg/l O2	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2		#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	38ESO	96.1	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2		#
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	38ESO	5	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	38ESO	20	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	38ESO	15	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Escherichia coli	38ESO	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	20000		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38ESO	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	10000		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	38ESO	7	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	38ESO	0 Néant	-	Qualitative				#
Couleur apparente (eau brute)	38ESO	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	200		#
Couleur vraie (eau filtrée)	38ESO	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	200		#
Turbidité	38ESO	0.30	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Indice hydrocarbures (C10-C40)	38ESO	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1		#
Conductivité électrique brute à 25°C	38ESO	720	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
Carbone organique total (COT)	38ESO	0.4	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	10		#
Indice phénol	38ESO	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.10		#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	38ESO	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.5		#
Fluorures	38ESO	0.06	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			#
Cyanures totaux (indice cyanure)	38ESO	< 0.010	mg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403	0.050		#
<i>Equilibre calcocarbonique</i>								
pH à l'équilibre	38ESO	7.25	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			#
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	38ESO	1 peu incrustante	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			#
Cations								
Ammonium	38ESO	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	4		#
Calcium dissous	38ESO	125.2	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Magnésium dissous	38ESO	16.99	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Sodium dissous	38ESO	12.0	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200		#
Potassium dissous	38ESO	1.0	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Anions								
Carbonates	38ESO	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Bicarbonates	38ESO	423.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Chlorures	38ESO	17.8	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	200		#
Sulfates	38ESO	42.5	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250		#
Nitrates	38ESO	3.6	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	100		#
Nitrites	38ESO	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777			#
Métaux								
Aluminium total	38ESO	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Arsenic total	38ESO	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100		#
Chrome total	38ESO	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Fer total	38ESO	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Manganèse total	38ESO	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Nickel total	38ESO	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Plomb total	38ESO	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Baryum total	38ESO	0.111	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Bore total	38ESO	0.012	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Cadmium total	38ESO	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Antimoine total	38ESO	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Sélénium total	38ESO	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Cuivre total	38ESO	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Zinc total	38ESO	< 0.010	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Mercure total	38ESO	< 0.5	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne selon NF EN ISO 17852			#
COV : composés organiques volatils								
BTEX								
Benzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Toluène	38ESO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Ethylbenzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
MTBE	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylènes (m + p)	38ESO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène ortho	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Styrène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,3-triméthylbenzène	38ESO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	38ESO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)	38ESO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Ethyl tertio-butyl ether (ETBE)	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Isopropylbenzène (cumène)	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
n propylbenzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Sec butylbenzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylènes (o + m + p)	38ESO	< 1.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
4-isopropyltoluène (p cymène)	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Tert butylbenzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
n-butyl benzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène p	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène m	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Isobutylbenzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Solvants organohalogénés								
1,1,1,2-tétrachloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2,2-tétrachloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,1-trichloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2-trichloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113)	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloro 1-propène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloroéthylène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dibromo 3-chloropropane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dibromoéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Cis 1,2-dichloroéthylène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trans 1,2-dichloroéthylène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichloropropane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,3-dichloropropane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
2,3-dichloropropène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromochlorométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromoforme	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromométhane	38ESO	< 1.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroforme	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorure de vinyle	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroprène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Cis 1,3-dichloropropylène	38ESO	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trans 1,3-dichloropropylène	38ESO	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dibromochlorométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dibromométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorobromométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorodifluorométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorométhane	38ESO	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Hexachloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des trihalométhanes	38ESO	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Tétrachloroéthylène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Tétrachlorure de carbone	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichloroéthylène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichlorofluorométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	38ESO	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des 1,2-dichloroéthylène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Cétones								
Méthyl isobutyl cétone	38ESO	< 2	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne			#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
HAP								
2-méthyl fluoranthène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
1-méthyl naphtalène	38ESO	< 0.020	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
2-méthyl naphtalène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Acénaphène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Acénaphylène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Anthracène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) anthracène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (b) fluoranthène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (k) fluoranthène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) pyrène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (ghi) pérylène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Chrysène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Dibenzo (a,h) anthracène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluoranthène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluorène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Naphtalène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Pyrène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Phénanthrène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Somme des 6 HAP identifiés	38ESO	< 0.060	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	1		#
Pesticides								
Total pesticides								
Somme des pesticides identifiés	38ESO	<0.500	µg/l	Calcul		5		#
Pesticides azotés								
Cyromazine	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Amétryne	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine 2-hydroxy	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déséthyl	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Cyanazine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Desmetryne	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Hexazinone	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metamitron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metribuzine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prometon	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prometryne	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Propazine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pymetrozine	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sebuthylazine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Secbumeton	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Simazine 2-hydroxy	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbumeton	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbumeton déséthyl	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbuthylazine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbuthylazine déséthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbuthylazine 2-hydroxy	38ESO	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbutryne	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triétazine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Simetryne	38ESO	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dimethametryne	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Propazine 2-hydroxy	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triétazine 2-hydroxy	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triétazine déséthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sébuthylazine déséthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sebuthylazine 2-hydroxy	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Simazine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déisopropyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déséthyl déisopropyl	38ESO	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sulcotrione	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pesticides organochlorés								
Hexachlorocyclopentadiène	38ESO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne			

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Methoxychlor	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlorophene	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4'-DDD	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
2,4'-DDE	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
2,4'-DDT	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
4,4'-DDD	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
4,4'-DDE	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
4,4'-DDT	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Aldrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane (cis + trans)	38ESO	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane cis (alpha)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane trans (béta)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dicofol	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dieldrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan alpha	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan béta	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan sulfate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan total (alpha+beta)	38ESO	<0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCB (hexachlorobenzène)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH alpha	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH béta	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH delta	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH epsilon	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore époxyde endo trans	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore époxyde exo cis	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore époxyde	38ESO	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isodrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Lindane (HCH gamma)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endrine aldéhyde	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane gamma	38ESO	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Hexachlorobutadiène	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Pesticides organophosphorés								
Ométhoate	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Azametiphos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Acéphate	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Diméthomorphe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Azinphos méthyl	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Cadusafos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Chlorfenvinphos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Coumaphos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Demeton S-méthyl sulfone	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Ethion	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Ethoprophos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fenthion	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Heptenophos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Monocrotophos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Naled	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Phorate	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Phosmet	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Phoxime	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Profenofos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Sulfotep	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Trichlorfon	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Vamidothion	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Methamidophos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Oxydemeton méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Methacrifos	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Phenthoate	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Etrimfos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Iodofenphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Azinphos éthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromophos éthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromophos méthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Carbophénothion	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlormephos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorpyriphos éthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorpyriphos méthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Demeton O+S	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Demeton S methyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Diazinon	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlofenthion	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlorvos	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dimethoate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Disulfoton	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenchlorphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenitrothion	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fonofos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isazofos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isofenphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Malathion	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Methidathion	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mevinphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Parathion éthyl (parathion)	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Parathion méthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Phosalone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Phosphamidon	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrimiphos éthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrimiphos méthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propetamphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrazophos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Quinalphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Terbufos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tetrachlorvinphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tetradifon	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Thiometon	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Triazophos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Demeton O	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Demeton S	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Carbamates								
Carbaryl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Carbendazime	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Carbétamide	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Carbofuran	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Carbofuran 3-hydroxy	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Ethiofencarb	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Methomyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Oxamyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Pirimicarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Propoxur	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Furathiocarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorbufam	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Benfuracarbe	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Aldicarbe sulfoxyde	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Iprovalicarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Promecarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Propham	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Diethofencarb	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Bendiocarb	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Benthioicarbe (thiobencarbe)	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Thiodicarbe	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Indoxacarb	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Aldicarbe sulfone	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Diallate	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
EPTC	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fenoxycarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Propamocarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Prosulfocarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Triallate	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlorprofam	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Molinate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Amides								
Isoxaben	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Acétochlore	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Alachlore	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Amitraze	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Benalaxyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Furalaxyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mepronil	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Métazachlor	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Métolachlor	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Napropamide	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Ofurace	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxadixyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propanil	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propyzamide	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tebutam	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Prétilachlore	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dimetachlore	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlormide	38ESO	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Anilines								
Oryzalin	38ESO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Benfluraline	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Butraline	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pendimethaline	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrimethanil	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Trifluraline	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Azoles								
Aminotriazole	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2		#
Triticonazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Azaconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Bromuconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cyproconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Difenoconazole	38ESO	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diniconazole	38ESO	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Epoxyconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fenbuconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluquinconazole	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flusilazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flutriafol	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Hexaconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Penconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Propiconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tebuconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tetraconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bitertanol	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Paclobutrazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triadimenol	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triadimefon	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thiabendazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Uniconazole	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Imibenconazole	38ESO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tricyclazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Furilazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Imazaméthabenz méthyl	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tebufenpyrad	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Benzonitriles								
Ioxynil	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorthiamide	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Aclonifen	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chloridazone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlobenil	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenarimol	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
loxynil-octanoate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
loxynil-méthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromoxynil-octanoate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Diazines								
Bromacile	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyridate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Dicarboxymides								
Captafol	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Captane	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Dichlofluanide	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Folpel (Folpet)	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Iprodione	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Procymidone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Vinchlozoline	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Phénoxyacides								
MCPP-P	38ESO	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			#
Dichlorprop-P	38ESO	<0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			#
2,4-D	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-DB	38ESO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4,5-T	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-MCPA	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-MCPB	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
MCPP (Mecoprop) total	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dicamba	38ESO	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triclopyr	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-DP (Dichlorprop) total	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diclofop méthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fenoprop (2,4,5-TP)	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluroxypyr	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Haloxypop	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
MCPP-1-octyl ester	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Phénols								

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
DNOC (dinitrocrésol)	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dinoseb	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dinoterb	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pentachlorophénol	38ESO	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pyréthroïdes								
Acrinathrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Alléthrine	38ESO	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bifenthrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bioesméthrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyfluthrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyperméthrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Esfenvalérate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenpropathrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Lambda cyhalothrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Permethrine	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tefluthrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Ethofumesate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Deltaméthrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenvalérate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tralométhrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tau-fluvalinate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Betacyfluthrine	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyhalothrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Resmethrine	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pesticides divers								
S-metolachlor	38ESO	<0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			#
Boscalid	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Cymoxanil	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Bentazone	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorphacinone	38ESO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fludioxinil	38ESO	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Quinmerac	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Metalaxyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bromoxynil	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Acifluorène	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fomesafen	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tebufenozide	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flurtamone	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Spiroxamine	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluazinam	38ESO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Imidaclopride	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Imazalil	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Myclobutanil	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prochloraze	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thiophanate méthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thiophanate éthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Hexythiazox	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dimetilan	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fosthiazate	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Triazamate	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
AMPA	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143	2		#
Anthraquinone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bifenox	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromopropylate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bupirimate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Buprofzine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chinométhionate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordécone	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chloroneb	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorothalonil	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Clomazone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cloquintocet mexyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyprodinil	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dimethenamide	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Fenpropidine	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Fenpropimorphe	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fipronil	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Flumioxiazine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Flurochloridone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Flurprimidol	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143	2		#
2,6-dichlorobenzamide	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Lenacile	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mefenacet	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Norflurazon	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Norflurazon désméthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Nuarimol	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxadiazon	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxyfluorène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Piperonil butoxyde	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propachlore	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propargite	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyridaben	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrifénox	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Quinoxifène	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Quintozène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Roténone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Terbacile	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tolyfluanide	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorthal-diméthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Carfentrazone ethyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mefenpyr diethyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxadiargyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenhexamid	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mepanipyrim	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Biphényle	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Benoxacor	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Thiocyclam hydrogene oxalate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Famoxadone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isoxadifen-éthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyriproxyfen	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Clethodim	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Urées substituées								
Chlorotoluron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chloroxuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorsulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diflubenzuron	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dimefuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fenuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Isoproturon	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Linuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Methabenzthiazuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metobromuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metoxuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Monuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Neburon	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triflururon	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triasulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thifensulfuron méthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tebuthiuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sulfosulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Rimsulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prosulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pencycuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Nicosulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Monolinuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Mesosulfuron methyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Iodosulfuron méthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Foramsulfuron	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Flazasulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Ethoxysulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Ethidimuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Difenoxuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
DCPU	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
DCPMU	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cycluron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Buturon	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorbromuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Amidosulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Siduron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metsulfuron méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Azimsulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Oxasulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cinosulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluometuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Halosulfuron-méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bensulfuron-méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sulfometuron-méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Ethametsulfuron-méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorimuron-éthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tribenuron-méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triflusulfuron méthyl (trisulfuron-méthyl)	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Daimuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thidiazuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Forchlorfenuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pyrazosulfuron-éthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Hexaflumuron	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Teflubenzuron	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorfluazuron	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
PCB : Polychlorobiphényles								

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
PCB par congénères								
PCB 28	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 52	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 101	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 118	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 138	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 153	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 180	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Dérivés du benzène								
Chlorobenzènes								
Monochlorobenzène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromobenzène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
2-chlorotoluène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
3-chlorotoluène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
4-chlorotoluène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichlorobenzène	38ESO	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,3-dichlorobenzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,4-dichlorobenzène	38ESO	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2,3-trichlorobenzène	38ESO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2,4-trichlorobenzène	38ESO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,3,5-trichlorobenzène	38ESO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des trichlorobenzènes	38ESO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Composés divers								
Divers								
Phosphate de tributyle	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Radioactivité								
Activité alpha globale	38ESO	0.06	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704		0.1	#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	38ESO	0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704			#
Activité bêta globale	38ESO	0.08	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704		1	#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	38ESO	0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704			#
Potassium 40	38ESO	0.031	Bq/l	Calcul				
Potassium 40 : incertitude (k=2)	38ESO	0.006	Bq/l	Calcul				
Activité bêta globale résiduelle	38ESO	0.052	Bq/l	Calcul			1	
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	38ESO	0.020	Bq/l	Calcul				
Tritium	38ESO	< 7	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698		100	#
Tritium : incertitude (k=2)	38ESO	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Dose totale indicative	38ESO	< 0.1	mSv/an	Interprétation		0.10	

38ESO ANALYSE (ESO) COMPLETE EAU SOUTERRAINE (ARS38-2013)

Cyanures : pH de l'échantillon stabilisé non conforme à réception.

Détergents anioniques : délai de mise en analyse supérieur à 1 jour.

Auréliе CHAUD
Ingénieur de Laboratoire





Laboratoire régional d'analyses des eaux

Agréments du Ministère de la Santé et du Ministère de l'Environnement*.

Accréditation COFRAC 1-1142 - Programmes 100-1 et 100-2*.

(* Agréments et portée d'accréditation communiqués sur demande).

géré par as.po.san (association régie par la loi de 1901) - siret 779 626 274 00020 ape 731Z

Perrine Chevallier, docteur en pharmacie, directeur

60, allée Saint-Exupéry • ZIRST
38330 Montbonnot-Saint-Martin
Tél. 04 76 90 43 48 • Fax 04 76 90 34 14

N° Echantillon : 35767

MAIRIE QUET EN BEAUMONT

38370 QUET EN BEAUMONT

Code Client : 487

RAPPORT D'ANALYSE N° 35767

Page 1 / 2

Analyse : TYPE B3

V/REF :

Pour le compte de : MAIRIE QUET EN BEAUMONT

Commune : QUET EN BEAUMONT

Lieu de prélèvement : CAPTAGE LA CONEMINE

Origine de l'eau : source

Mode de traitement :

Prélèvement effectué le : 27/03/2002 à 8:20

Par : R. AIVAR, agent préleveur et M. BOREL

Importance des pluies dans les 10 jours précédents : Faibles

Température atmosphérique du lieu de prélèvement : 3.0 °C

Température de l'eau : 6.8 °C

Échantillon réceptionné le : 27/03/2002

Observations :

Copie envoyée à :



Laboratoire régional d'analyses des eaux

Agréments du Ministère de la Santé et du Ministère de l'Environnement*.

Accréditation COFRAC 1-1142 - Programmes 100-1 et 100-2*.

(* Agréments et portée d'accréditation communiqués sur demande).

géré par as.po.san (association régie par la loi de 1901) - siret 779 626 274 00020 ape 731Z

Perrine Chevallier, docteur en pharmacie, directeur

60, allée Saint-Exupéry • ZIRST
38330 Montbonnot-Saint-Martin
Tél. 04 76 90 43 48 • Fax 04 76 90 34 14

RAPPORT D'ANALYSE N° 35767

Page 2 / 2

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE COMPLETE (B3)

Cofrac	Libellé	Méthode	Résultat	VMA
O	Bactéries aérobies revivifiables à 22°C (UFC/ml)	NF EN ISO 6222	4	
O	Bactéries aérobies revivifiables à 37°C (UFC/ml)	NF EN ISO 6222	0	
O	Coliformes (UFC/100 ml)	NF EN ISO 9308-1	14	0
O	Coliformes thermotolérants (UFC/100ml)	NF T 90414	0	0
O	Streptocoques fécaux (UFC/100ml)	NF EN ISO 7899-2	1	0
O	Spores de bactéries anaérobies sulfite réductrices dans 20ml	NF EN 26461-2	0	

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE :

Le nombre total de bactéries est faible.

Présence de coliformes.

Présence de germes test de contamination fécale (streptocoques fécaux).

COFRAC : Les paramètres précédés d'un O , sont accrédités par le COFRAC.

V.M.A.: Valeur maximale admissible exprimée dans l'unité du paramètre (décret du 03/01/89).

UFC : Unité formant colonie.

Date d'édition : 18/04/2002

V. AMMANNATI
Ingénieur Qualité

P. CHEVALLIER
Directeur



Laboratoire régional d'analyses des eaux

agrée par le Ministère de la Santé

géré par as.po.san. (association régie par la loi de 1901) - Siret 779 626 274 00020 ape 731Z

Perrine Chevallier, docteur en pharmacie, directeur

60, allée Saint-Exupéry • ZIRST
38330 Montbonnot-Saint-Martin
Tél. 04 76 90 43 48 • Fax 04 76 90 34 14

RESULTATS D'ANALYSE D'EAU

No 22149

TYPE B3+

Pour le compte de : MAIRIE QUET EN BEAUMONT
Lieu du prélèvement : QUET EN BEAUMONT
SOURCE COMBE CONDAMINE (1ER CAPTAGE)
Origine de l'eau : SOURCE
Eau non traitée
Prélèvement effectué le 06/08/01   13h00 par TH. BLAIVE, AGENT PRELEVEUR
Importance des pluies dans les 10 jours précédents : Néant
Température atmosphérique du lieu de prélèvement : 19,8  C
Température de l'eau : 10,7  C
Analyse commenc e le 06/08/01

	RESULTATS	VMA *
ANALYSE BACTERIOLOGIQUE COMPLETE		
Nombre de bactéries aérobie revivifiabiles � 22 �C /ml	54	
Nombre de bactéries aérobie revivifiabiles � 37 �C /ml	12	
Nombre de coliformes dans 100 ml	11	
Nombre de coliformes thermotolérants dans 100 ml	4	0
Nombre de streptocoques fécaux dans 100 ml	0	0
Nombre de spores de bactéries anaérobie sulfito-réductrices dans 20 ml	0	1
PARAMETRES SUPPLEMENTAIRES :		
Nitrates en mg/l de NO3	11,3	



Laboratoire régional d'analyses des eaux

agrée par le Ministère de la Santé

géré par as.po.san. (association régie par la loi de 1901) - Siret 779 626 274 00020 ape 731Z

Perrine Chevallier, docteur en pharmacie, directeur

60, allée Saint-Exupéry • ZIRST
38330 Montbonnot-Saint-Martin
Tél. 04 76 90 43 48 • Fax 04 76 90 34 14

RESULTATS D'ANALYSE D'EAU (Suite)

No 22149

TYPE B3+

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE

Le nombre total de bactéries est élevé.
Présence de bactéries coliformes.
Présence de germes test de contamination fécale
(coliformes thermotolérants).

CONCLUSION

Eau non conforme aux normes des eaux destinées à la consommation humaine
(Décret du 03/01/89).

Le 23/08/01

Le Directeur

* VMA : valeur maximale admissible définie dans le décret
du 03.01.89 exprimée dans l'unité du paramètre



Laboratoire régional d'analyses des eaux

agrée par le Ministère de la Santé

géré par as.po.san. (association régie par la loi de 1901) - Siret 779 626 274 00020 ape 731Z

Perrine Chevallier, docteur en pharmacie, directeur

60, allée Saint-Exupéry • ZIRST
38330 Montbonnot-Saint-Martin
Tél. 04 76 90 43 48 • Fax 04 76 90 34 14

RESULTATS D'ANALYSE D'EAU

No 99101

TYPE P1

Pour le compte de : MAIRIE QUET EN BEAUMONT
Lieu du prélèvement : QUET EN BEAUMONT
SOURCE DES CONDAMINES
Origine de l'eau : SOURCE
Eau non traitée
Prélèvement effectué le 29/03/00   08h30 par R. AIVAR, AGENT PRELEVEUR
Importance des pluies dans les 10 jours précédents : Faibles
Température atmosphérique du lieu de prélèvement : 0  C
Température de l'eau : 9,6  C
Analyse commenc e le 29/03/00

OBSERVATIONS

Prélèvement effectué en présence de M. BOREL

	RESULTATS	VMA *
ANALYSE BACTERIOLOGIQUE COMPLETE		
Nombre de bactéries aérobie revivifiabiles � 22 �C/ml	11	
Nombre de bactéries aérobie revivifiabiles � 37 �C/ml	304	
Nombre de coliformes dans 100 ml	0	
Nombre de coliformes thermotolérants dans 100 ml	0	0
Nombre de streptocoques fécaux dans 100 ml	0	0
Nombre de spores de bactéries anaérobie sulfito-réductrices dans 20ml	0	1
ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE SOMMAIRE		
Odeur	NULLE	
Saveur	NORMALE	
Couleur (u.PtCo)	0	15
Turbidité (u.N.T.U)	< 0,1	2
pH à 20 �C	7,75	9
Conductivité en microS.cm-1 à 20 �C	666	
Chlore libre résiduel en mg/l		
Oxydabilité au KMnO4 à chaud en 10 mn en mg/l	< 0,5	5
Dur�t� totale (en degré francais)	39,8	
Titre Alcalimétrique complet (T.A.C) (en degré francais)		
Nitrates en mg/l de NO3-	11,5	50
Nitrites en mg/l de NO2-	< 0,02	0,1
Ammonium en mg/l de NH4+	< 0,02	0,5
Chlorures en mg/l de CL-		200
Sulfates en mg/l de SO4--		250



Laboratoire régional d'analyses des eaux

agrée par le Ministère de la Santé

géré par as.po.san. (association régie par la loi de 1901) - Siret 779 626 274 00020 ape 731Z

Perrine Chevallier, docteur en pharmacie, directeur

60, allée Saint-Exupéry • ZIRST
38330 Montbonnot-Saint-Martin
Tél. 04 76 90 43 48 • Fax 04 76 90 34 14

RESULTATS D'ANALYSE D'EAU (Suite)

No 99101

TYPE P1

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE COMPLETE

Le nombre total de bactéries est un peu élevé.

Absence de germes test de contamination fécale.

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE SOMMAIRE

Eau de minéralisation importante.

Dureté totale élevée. Turbidité faible.

Caractères organoleptiques normaux.

Le 10/04/00

Le Directeur

* VMA : valeur maximale admissible définie dans le décret
du 03.01.89 exprimée dans l'unité du paramètre



laboratoire régional d'analyses des eaux

agréé par le ministère de la santé

géré par l'as.po.san (association régie par la loi de 1901)

Professeur R. Magnin, directeur - P. Chevallier, docteur en pharmacie, chef de laboratoire

adresse

laboratoire d'hygiène de la faculté de médecine

38700 la tronche

tél. 76 42 05 73

télécopie 76 63 13 47

REQU ÉTATS D'ANALYSE D' E

No 76740

TYPE B2

Pour le compte de : QUET EN BEAUMONT

Lieu de prélèvement : QUET EN BEAUMONT

SOURCE DES CONDAMINES (HORS SERVICE)

Origine de l'eau : SOURCE

Eau non traitée

Prélèvement effectué le 15/09/93    09h30 par M ROBIN AGENT PRELEVEUR

Importance des pluies dans les 10 jours précédents : Abondantes

Température atmosphérique du lieu de prélèvement : 13   C Température de l'eau : 13   C

Analyse commenc  e le 15/09/93

Nombre de bactéries a��robiees revivifiabiles �� 22 ��C /ml	60
Nombre de bactéries a��robiees revivifiabiles �� 37 ��C /ml	4
Nombre de coliformes dans 100 ml	15
Nombre de coliformes thermotolérants dans 100 ml	1
Nombre de streptocoques fécaux dans 100 ml	8

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE REDUITE :

Le nombre total de bactéries est peu élevé.

Présence de coliformes.

Présence de germes test de contamination fécale en nombre assez important (coliformes thermotolérants et streptocoques fécaux).

CONCLUSION :

Eau non conforme aux normes des eaux destinées à la consommation humaine (Décret du 03/01/89), doit subir une épuration bactériologique préalable.

22/09/93

B/ Le Directeur



laboratoire régional d'analyses des eaux

agréé par le ministère de la santé

géré par l'as.po.san (association régie par la loi de 1901)

Professeur R. Magnin, directeur - P. Chevallier, docteur en pharmacie, chef de laboratoire

adresse

laboratoire d'hygiène de la faculté de médecine

38700 la tronche

tél. 76 42 05 73

télécopie 76 63 13 47

RESULTATS D'ANALYSE D'EAU

No 70240

TYPE F1

30329B

Pour le compte de : QUET EN BEAUMONT

Lieu de prélèvement : QUET EN BEAUMONT

SOURCE ARRIVEE AU RESERVOIR

Point d'eau

Origine de l'eau : SOURCE DES CONDAMINES

Eau non traitée

Prélèvement effectué le 26/04/93    10h35 par M. ROBIN, AGENT PRELEVEUR

Importance des pluies dans les 10 jours précédents : Abondantes

Température atmosphérique du lieu de prélèvement : 10   C Température de l'eau : 7,5   C

Analyse commenc  e le 26/04/93

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE COMPLETE

Nombre de bactéries aérobie revivifiables à 22 ��C /ml	80
Nombre de bactéries aérobie revivifiables à 37 ��C /ml	8
Nombre de coliformes dans 100 ml	8
Nombre de coliformes thermotolérants dans 100 ml	0
Nombre de streptocoques fécaux dans 100 ml	2
Nombre de spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices dans 20 ml	0

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE SOMMAIRE

Odeur	NULLE
Saveur	NULLE
Couleur (u.PtCo)	0
Turbidité (u.N.T.U)	0,51
pH à 20 ��C	7,78
Conductivité en microS.cm-1 à 20 ��C	644



laboratoire régional d'analyses des eaux

agréé par le ministère de la santé

géré par l'as.po.san (association régie par la loi de 1901)

Professeur R. Magnin, directeur - P. Chevallier, docteur en pharmacie, chef de laboratoire

adresse

laboratoire d'hygiène de la faculté de médecine

38700 la tronche

tél. 76 42 05 73

télécopie 76 63 13 47

RESULTATS D'ANALYSE D'EAU (Suite)

No 70240

Oxydabilité au KMnO4 à chaud en 10 mn en mg/l	
Dureté totale (en degré français)	39,2
Titre alcalimétrique complet (T.A.C)(en degré français)	31,5
Nitrate en mg/l de NO3-	12,8
Nitrite en mg/l de NO2-	0
Ammonium en mg/l de NH4+	0
Chlorures en mg/l de Cl-	
Sulfates en mg/l de SO4--	

PARAMETRES SUPPLEMENTAIRES :

Transmission U.V. (253,7 nm, cuve de 50 mm) (en %) 92,7

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE COMPLETE :

Le nombre total de bactéries est peu élevé.

Présence de bactéries coliformes.

Présence de germes test de contamination fécale (streptocoques fécaux).

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE SOMMAIRE :

Eau de minéralisation importante. Alcalinité élevée.

Dureté totale élevée. Turbidité peu élevée.

Caractères organoleptiques normaux.

CONCLUSION :

Eau non conforme aux normes bactériologiques des eaux destinées à la consommation humaine (Décret du 03/01/89).

12/05/93

 Le Directeur



RESSOURCE de BUISSONAT (Analyses eaux brutes)

Rapport d'analyse Page 1 / 20
Edité le : 07/08/2018

Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Délégation Dptale de l'Isère
17-19 rue Commandant L'Herminier
38032 GRENOBLE CEDEX 1

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 20 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 :	LSE18-111731		
Identification échantillon :	LSE1807-11802	Analyse demandée par :	ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Point de Surveillance :	CAPTAGES DE BUISSONATS	Code PSV :	000002407
Localisation exacte :	ARRIVÉE RESERVOIR		
Dept et commune :	38 QUET-EN-BEAUMONT		
UGE :	0301 - COMMUNE DE QUET EN BEAUMONT		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE		
Type de visite :	RP	Type Analyse :	RP
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE QUET-EN-BEAUMONT MAIRIE 38970 QUET-EN-BEAUMONT	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	BUISSONATS	Type :	CAP
Prélèvement :	Prélevé le 26/07/2018 à 11h20 Réceptionné le 26/07/2018 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BLANC BRUDE Sylvain Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Conditions de prélèvements : PNF Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	001826

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.

Date de début d'analyse le 26/07/2018

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Pluviométrie 48 h	38RP@ 0	mm/48h	Observation visuelle				
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	38RP@ 17.5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25		#
Température de l'air extérieur	38RP@ 29	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne			
pH sur le terrain	38RP@ 7.7	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38RP@	747	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		#
Oxygène dissous	38RP@	9.28	mg/l O2	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2		#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	38RP@	102.4	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2	30	#
Analyses microbiologiques							
Escherichia coli	38RP@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	20000	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38RP@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2		#
Caractéristiques organoleptiques							
Aspect de l'eau	38RP@	0	-	Analyse qualitative			#
Odeur	38RP@	0 Néant	-	Qualitative			#
Odeur à 25 °C : seuil	38RP@	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte		#
Couleur apparente (eau brute)	38RP@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	200	#
Couleur vraie (eau filtrée)	38RP@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		#
Couleur	38RP@	0	-	Qualitative			#
Turbidité	38RP@	0.15	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	38RP@	<0.023	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878		#
Indice hydrocarbures (C10-C40)	38RP@	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1.0	#
Conductivité électrique brute à 25°C	38RP@	763	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	38RP@	36.75	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Carbone organique total (COT)	38RP@	0.3	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	10	#
Fluorures	38RP@	< 0.05	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		#
Equilibre calcocarbonique							
pH à l'équilibre	38RP@	7.02	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		#
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	38RP@	0 incrustante	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier		#
Cations							
Ammonium	38RP@	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	4.0	#
Calcium dissous	38RP@	128.7	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Magnésium dissous	38RP@	18.44	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Sodium dissous	38RP@	11.2	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Potassium dissous	38RP@	0.9	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885		#
Anions							
Carbonates	38RP@	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Bicarbonates	38RP@	448.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1		#
Chlorures	38RP@	28.1	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	200	#
Sulfates	38RP@	43.5	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250	#
Nitrates	38RP@	2.1	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	100	#
Nitrites	38RP@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777		#
Silicates dissous	38RP@	12.4	mg/l SiO2	Flux continu (CFA)	ISO 16264		#
Métaux							
Arsenic total	38RP@	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Fer dissous	38RP@	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Manganèse total	38RP@	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Nickel total	38RP@	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Cadmium total	38RP@	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5.0 #
Bore total	38RP@	0.016	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Antimoine total	38RP@	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	#
Sélénium total	38RP@	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
COV : composés organiques volatils						
BTEX						
Benzène	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Toluène	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Ethylbenzène	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylènes (m + p)	38RP@	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylène ortho	38RP@	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Styrène	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,2,3-triméthylbenzène	38RP@	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	38RP@	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)	38RP@	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Ethyl tertio-butyl ether (ETBE)	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Isopropylbenzène (cumène)	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylènes (o + m + p)	38RP@	< 0.15	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
4-isopropyltoluène (p cymène)	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Tert butylbenzène	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
n-butyl benzène	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylène p	38RP@	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylène m	38RP@	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
MTBE (methyl-tertio-butylether)	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Solvants organohalogénés						
1,1,2,2-tétrachloroéthane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1,1-trichloroéthane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1,2-trichloroéthane	38RP@	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113)	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1-dichloroéthane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1-dichloroéthylène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,2-dibromoéthane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,2-dichloroéthane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Cis 1,2-dichloroéthylène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trans 1,2-dichloroéthylène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,2-dichloropropane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
2,3-dichloropropène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
Bromochlorométhane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Bromoforme	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chloroforme	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chlorométhane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
Chlorure de vinyle	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Cis 1,3-dichloropropylène	38RP@	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
Trans 1,3-dichloropropylène	38RP@	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
Dibromochlorométhane	38RP@	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dibromométhane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorométhane	38RP@	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Hexachlorobutadiène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Hexachloroéthane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des trihalométhanes	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Tétrachloroéthylène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Tétrachlorure de carbone	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trichloroéthylène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trichlorofluorométhane	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
Somme des tri et tétrachloroéthylène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
Autres						
Biphényle	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0
Pesticides						
Total pesticides						
Somme des pesticides identifiés	38RP@	< 0.500	µg/l	Calcul		5.0
Pesticides azotés						
Cyromazine	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0
Amétryne	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0
Atrazine	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0
Atrazine 2-hydroxy	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0
Atrazine déséthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0
Cyanazine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0
Desmetryne	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0
Hexazinone	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0
Metamitron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0
Metribuzine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0
Prometon	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0
Prometryne	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0
Propazine	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0
Pymetrozine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Sebuthylazine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Secbumeton	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Simazine 2-hydroxy	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Terbumeton	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Terbumeton déséthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Terbuthylazine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Terbuthylazine déséthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Terbutryne	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Triétazine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Simetryne	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Dimethametryne	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Propazine 2-hydroxy	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Triétazine 2-hydroxy	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Triétazine déséthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Sébuthylazine déséthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Sebuthylazine 2-hydroxy	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Simazine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Atrazine déisopropyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Cybutryne	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Clofentezine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Mesotrione	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Sulcotrione	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Pesticides organochlorés							
Hexachlorocyclopentadiène	38RP@	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne		#
Methoxychlor	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Quintozène	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
2,4'-DDD	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
2,4'-DDE	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
2,4'-DDT	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
4,4'-DDD	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
4,4'-DDE	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
4,4'-DDT	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Aldrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Chlordane cis (alpha)	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlordane trans (bêta)	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlordane (cis + trans)	38RP@	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Dicofol	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Dieldrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Endosulfan alpha	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Endosulfan bêta	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Endosulfan sulfate	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Endosulfan total (alpha+beta)	38RP@	<0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Endrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
HCB (hexachlorobenzène)	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
HCH alpha	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
HCH bêta	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
HCH delta	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
HCH epsilon	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Heptachlore	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Heptachlore époxyde endo trans	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Heptachlore époxyde exo cis	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Heptachlore époxyde	38RP@	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Isodrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Lindane (HCH gamma)	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Endrine aldéhyde	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Nitrofen	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlordane gamma	38RP@	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Pentachlorobenzène	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
DDT total (24 DDTet 44' DDT)	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Somme des DDT, DDD, DDE	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Pesticides organophosphorés							
Ométhoate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Azametiphos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Acéphate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Isazofos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Azinphos éthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Azinphos méthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Cadusafos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Chlorfenvinphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Coumaphos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Demeton S-méthyl sulfone	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Dichlorvos	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Dicrotophos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Dimethoate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Ethion	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Ethoprophos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Fenthion	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Fonofos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Heptenophos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Isofenphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Malathion	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Mevinphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Monocrotophos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Naled	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Phorate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Phosalone	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Phosmet	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Phosphamidon	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Phoxime	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Pyrimiphos éthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Profenofos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Pyrazophos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Quinalphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Sulfotep	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Trichlorfon	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Vamidothion	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Mecarbam	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Fosthiazate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Methamidophos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Oxydemeton méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Pyrimiphos methyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Tétrachlorvinphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Triazophos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Methacrifos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Phenthoate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Sulprofos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Anilophos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Diméthylvinphos (chlorvéniphos-méthyl)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Edifenphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Famphur	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Fenamiphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Malaoxon	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Mephosfolan	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Merphos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Piperophos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Pyraclufos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Propaphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Etrimfos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Butamifos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Crufomate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Amidithion	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Pyridaphenthion	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Tebupirimfos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Isoxathion	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Iprobenfos (IBP)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
EPN	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Ditalimfos	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Cyanofenphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Crotoxyphos	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Cythioate	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Chlorthiophos	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Amiprofos-méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Iodofenphos	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Bromophos éthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Bromophos méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Carbophénouthion	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlormephos	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlorpyriphos éthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlorpyriphos méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Demeton O+S	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Demeton S méthyl	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Diazinon	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Dichlofenthion	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Disulfoton	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fenchlorphos	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fenitrothion	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Methidathion	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Parathion éthyl (parathion)	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Parathion méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Propetamphos	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Terbufos	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tetradifon	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Thiometon	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Somme des parathions éthyl et méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Carbamates							
Carbaryl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Carbendazime	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Carbétamide	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Carbofuran	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Carbofuran 3-hydroxy	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Ethiofencarb	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Methomyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Oxamyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Pirimicarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Propoxur	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Furathiocarbe	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Thiofanox sulfone	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Thiofanox sulfoxyde	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Carbosulfan	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Chlorbufam	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Dioxacarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
3,4,5-triméthacarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Aldicarbe sulfoxyde	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Dimétilan	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Iprovalicarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Promecarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Phenmedipham	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Fenothiocarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Diethofencarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Bendiocarb	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Benthocarbe (thiobencarbe)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Thiodicarbe	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Pirimicarbe desmethyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Ethiofencarbe sulfone	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Aminocarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Ethiofencarbe sulfoxyde	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Methiocarbe sulfoxyde	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	
Pirimicarbe formamido desmethyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Indoxacarb	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Aldicarbe sulfone	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Butilate	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Cycloate	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Diallate	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Dimepiperate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
EPTC	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Fenobucarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Fenoxycarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Iodocarbe	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Isoprocarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Metolcarb	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Mexacarbate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Propamocarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Prosulfocarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Proximpham	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Pyributicarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Tiocarbazil	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Carboxine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Desmediphame	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Penoxsulam	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Bufencarbe	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Karbutilate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Allyxycarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Aldicarbe	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Benthiavalicarbe-isopropyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Propoxycarbazone-sodium	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Chinométhionate	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlorprofam	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Molinate	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Benoxacor	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Triallate	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Dithiocarbamates							
Ethylènthiourée ETU (métabolite manèbe, mancozèbe, metiram)	38RP@	< 0.5	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET136	2.0	#
Néonicotinoides							
Acetamipride	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Imidaclopride	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Thiaclopride	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Thiamethoxam	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Clothianidine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Amides							
S-Metolachlor	38RP@	<0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	2.0	#
Metalaxyl-M (mefenoxam)	38RP@	<0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	2.0	#
Boscalid	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Metalaxyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Isoxaben	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Zoxamide	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Flufenacet (flurthiamide)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Isoxaflutole	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Hexythiazox	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Acétochlore	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Alachlore	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Amitraze	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Furalaxyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Métazachlor	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Napropamide	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Ofurace	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Oxadixyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Propyzamide	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tebutam	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Dimethenamide	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
2,6-dichlorobenzamide	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Mefenacet	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Propachlore	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tolyfluanide	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Prétilachlore	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fenhexamid	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Dimetachlore	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Dichlormide	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Anilines							
Oryzalin	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Benalaxyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Métolachlor	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Benfluraline	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Butraline	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Pendimethaline	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Trifluraline	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Azoles							
Aminotriazole	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2.0	#
Thiabendazole	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Triticonazole	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Diniconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Imazalil	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Uniconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Imibenconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Tricyclazole	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Fenchlorazole-ethyl	38RP@	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Etoxazole	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Ipconazole	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Pyraflufen-ethyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Furilazole	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Azaconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Bitertanol	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Bromuconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Cyproconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Difenoconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Epoxyconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fenbuconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Flusilazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Flutriafol	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Hexaconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Imazaméthabenz méthyl	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Metconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Myclobutanil	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Penconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Prochloraze	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Propiconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tebuconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tebufenpyrad	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tetraconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Triadimenol	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fluquinconazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Triadimefon	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Pacloutrazole	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Benzonitriles						
Ioxynil	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Bromoxynil	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Aclonifén	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
Chloridazone	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
Dichlobenil	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
Fenarimol	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
Ioxynil-méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
Dicarboxymides						
Dichlofluanide	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
Folpel (Folpet)	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
Iprodione	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
Procymidone	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
Vinchlozoline	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0 #
Phénoxyacides						
MCPP-P	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	2.0 #
Dichlorprop-P	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	2.0 #
2,4-D	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
2,4-DB	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
2,4,5-T	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
2,4-MCPA	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
2,4-MCPB	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
MCPP (Mecoprop) total	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Dicamba	38RP@	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Triclopyr	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
2,4-DP (Dichlorprop) total	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Quizalofop	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Quizalofop éthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Diclofop méthyl	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Propaquizalofop	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Haloxypop P-méthyl (R)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Fenoprop (2,4,5-TP)	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Fluroxypyr	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Fluazifop	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Clodinafop-propargyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Cyhalofop butyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Flamprop-méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Flamprop-isopropyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #
Haloxypop 2-éthoxyéthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0 #

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Fenoxaprop-ethyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Haloxypop	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Fluazifop-butyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
fluroxypyr-meptyl ester	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
MCPP-n et isobutyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPP-methyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPP-2 otyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPP- 2-ethylhexyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPP-2,4,4-trimethylpentyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPP-1-octyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPA-methyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPA-ethylhexyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPA-ethyl ester	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPA-butoxyethyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPA-1-butyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
MCPP-2-butoxyethyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
2,4-D-methyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
2,4-D-isopropyl ester	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Phénols							
DNOC (dinitrocrésol)	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Dinoseb	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Dinoterb	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Pentachlorophénol	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dinocap	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Dichlorophene	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Pyréthroïdes							
Acrinathrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Bifenthrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Bioresméthrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Cyfluthrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Cyperméthrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Esfenvalérate	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fenpropathrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Lambda cyhalothrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Permethrine	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tefluthrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Deltaméthrine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fenvalerate	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Tau-fluvalinate	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Betacyfluthrine	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Strobilurines							
Pyraclostrobin	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Azoxystrobin	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Kresoxim-méthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Picoxystrobin	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Trifloxystrobin	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Pesticides divers							
Cymoxanil	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Bentazone	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Chlorophacinone	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Fludioxinil	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Glufosinate	38RP@	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0	#
Quinmerac	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
AMPA	38RP@	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	38RP@	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	2.0	#
Acifluorène	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Fomesafen	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Tebufenozide	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Coumatetralyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Diméthomorphe	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Flurtamone	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Imazaquin	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Spiroxamine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Mefluidide	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Bromadiolone	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Cycloxydime	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Flutolanil	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Fluazinam	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Florasulam	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Imazaméthabenz	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Fenazaquin	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Fluridone	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Metosulam	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Triforine	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Thiophanate méthyl	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Thiophanate éthyl	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Pyrazoxyfen	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Coumafene (warfarin)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Difenacoum	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Picolinafen	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Pyroxulam	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Bensulide	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Difethialone	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Clethodim	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Cyprosulfamide	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Fenamidone	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Toclophos-methyl	38RP@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Sethoxydim	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Acibenzolar S-methyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Imazamox	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Rotenone	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Trinexapac-ethyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Imazapyr	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Proquinazid	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Silthiopham	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Thiencarbazone-méthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Triazamate	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Spinosad (A+D)	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Spinosad A (Spinosyne A)	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Spinosad D (Spinosyne D)	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Dithianon	38RP@	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2.0	#
Antraquinone	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Mepronil	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Bifenox	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Bromopropylate	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Bupirimate	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Propanil	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Buprofazine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Pyrimethanil	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chloroneb	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlorothalonil	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Clomazone	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Cloquintocet mexyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Cyprodinil	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Ethofumesate	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fenpropidine	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fenpropimorphe	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fipronil	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Flumioxiazine	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Flurochloridone	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Flurprimidol	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Lenacile	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Métaldéhyde	38RP@	< 0.020	µg/l	GC/MS après extraction SPE	Méthode M_ET193	2.0	#
Bromacile	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Pyridate	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Norflurazon	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Norflurazon désméthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Nuarimol	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Oxadiazon	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Oxyfluorène	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Piperonil butoxyde	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Propargite	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Pyridaben	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Pyrifénox	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Quinoxifène	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Terbacile	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlorthal-diméthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Carfentrazone ethyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Mefenpyr diethyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Mepanipyrin	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Thiocyclam hydrogène oxalate	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Isoxadifen-éthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Pyriproxyfène	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tetrasul	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Tecnazène	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Flonicamid	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Metrafenone	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Fenson (fenizon)	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Chlorfenson	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2.0	#
Urées substituées							
Chlortoluron (chlorotoluron)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Chloroxuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Chlorsulfuron	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Diflufenzuron	38RP@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Dimefuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Diuron	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Fenuron	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Isoproturon	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Linuron	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Methabenzthiazuron	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Metobromuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Metoxuron	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Monuron	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Neburon	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Triflufuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Triasulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Thifensulfuron méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Tebuthiuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Sulfosulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Rimsulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Prosulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Pencycuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Nicosulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Monolinuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Mesosulfuron methyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Iodosulfuron méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Foramsulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Flazasulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Ethoxysulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Ethidimuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Difenoxuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
DCPU (1-(3,4-dichlorophénylurée))	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Cycluron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Buturon	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Chlorbromuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Amidosulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Siduron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Metsulfuron méthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Azimsulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Oxasulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Cinosulfuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Fluometuron	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Halosulfuron-méthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Bensulfuron-méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Sulfometuron-méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Ethametsulfuron-méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Chlorimuron-éthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Tribenuron-méthyl	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Triflurosulfuron méthyl (triflurosulfuron-méthyl)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Thiazafurone (thiazfluron)	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Flupyriflurosulfuron-méthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Daimuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Thidiazuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Forchlorfenuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Pyrazosulfuron-éthyl	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
IPPU (1-(4-isopropylphényl)-urée)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
CMPU	38RP@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Hexaflumuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
Teflubenzuron	38RP@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	#
PCB : Polychlorobiphényles							
<i>PCB par congénères</i>							
PCB 28	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 31	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 52	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 101	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 105	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 118	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 138	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 149	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 153	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 180	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 194	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 35	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 170	38RP@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 209	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 44	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Somme des 7 PCB indicateurs quantifiés	38RP@	< 0.045	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
PCB 18	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172		#
Dérivés du benzène							

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Chlorobenzènes						
Monochlorobenzène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
2-chlorotoluène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
3-chlorotoluène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
4-chlorotoluène	38RP@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,2-dichlorobenzène	38RP@	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,3-dichlorobenzène	38RP@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,4-dichlorobenzène	38RP@	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Composés divers						
Divers						
Phosphate de tributyle	38RP@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	#

38RP@

ANALYSE (RP) RESSOURCE SOUTERRAINE (ARS38-2017)

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Eau respectant les limites de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

Eloise LECOMTE
Ingénieur de Laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 20
Edité le : 30/12/2014

MAIRIE DE QUET EN BEAUMONT

Les Lamberts
38970 QUET EN BEAUMONT

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 20 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 :	LSE14-137429	Référence contrat :	LSEC14-7256
Identification échantillon :	LSE1412-22644-1		
Nature:	Eau de ressource souterraine		
Origine :	CAPTAGE DES BUISSONATS PSV 2407 CAPTAGE DES BUISSONATS ; STATION DE POMPAGE		
Dept et commune :	38 QUET EN BEAUMONT		
Prélèvement :	Prélevé le 12/12/2014 à 10h05 Réceptionné le 12/12/2014 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BLANC BRUDE Sylvain Prélèvement accrédité Flaconnage CARSO-LSEHL		

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.

Date de début d'analyse le 12/12/2014

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Pluviométrie 48 h	38ESO	0	mm/48h	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	38ESO	9.4	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2	25	#
Température de l'air extérieur	38ESO	5	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2		
pH sur le terrain	38ESO	7.45	-	Electrochimie			#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38ESO	829	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888		#
Oxygène dissous	38ESO	9.97	mg/l O2	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2		#
Taux de saturation en oxygène sur le terrain	38ESO	94.9	%	Méthode LDO	Méthode interne M_EZ014 V2		
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C	38ESO	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Microorganismes aérobies à 22°C	38ESO	2	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		#
Bactéries coliformes à 36°C	38ESO	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Escherichia coli	38ESO	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	20000		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38ESO	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	10000		#
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	38ESO	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2			#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	38ESO	0 Néant	-	Qualitative				#
Couleur apparente (eau brute)	38ESO	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	200		#
Couleur vraie (eau filtrée)	38ESO	< 5	mg/l Pt	Compareurs	NF EN ISO 7887	200		#
Turbidité	38ESO	0.25	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
Indice hydrocarbures (C10-C40)	38ESO	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	1		#
Conductivité électrique brute à 25°C	38ESO	778	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
Carbone organique total (COT)	38ESO	0.4	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	10		#
Indice phénol	38ESO	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.10		#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	38ESO	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.5		#
Fluorures	38ESO	< 0.05	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			#
Cyanures totaux (indice cyanure)	38ESO	< 0.010	mg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403	0.050		#
<i>Equilibre calcocarbonique</i>								
pH à l'équilibre	38ESO	7.29	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			#
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	38ESO	2 à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			#
Cations								
Ammonium	38ESO	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2	4		#
Calcium dissous	38ESO	124.2	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Magnésium dissous	38ESO	24.86	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Sodium dissous	38ESO	9.9	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200		#
Potassium dissous	38ESO	2.2	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885			#
Anions								
Carbonates	38ESO	0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Bicarbonates	38ESO	403.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
Chlorures	38ESO	29.1	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	200		#
Sulfates	38ESO	74	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250		#
Nitrates	38ESO	2.5	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	100		#
Nitrites	38ESO	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777			#
Métaux								
Aluminium total	38ESO	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Arsenic total	38ESO	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	100		#
Chrome total	38ESO	< 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Fer total	38ESO	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Manganèse total	38ESO	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Nickel total	38ESO	< 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Plomb total	38ESO	< 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50		#
Baryum total	38ESO	0.074	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Bore total	38ESO	0.026	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Cadmium total	38ESO	< 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Antimoine total	38ESO	< 1	µg/l Sb	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Sélénium total	38ESO	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#
Cuivre total	38ESO	< 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2			#
Zinc total	38ESO	< 0.010	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5		#
Mercuré total	38ESO	< 0.5	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne selon NF EN ISO 17852			#
COV : composés organiques volatils								
BTEX								
Benzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Toluène	38ESO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Ethylbenzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
MTBE	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylènes (m + p)	38ESO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène ortho	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Styrène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,3-triméthylbenzène	38ESO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	38ESO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)	38ESO	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Ethyl tertio-butyl ether (ETBE)	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Isopropylbenzène (cumène)	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
n propylbenzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Sec butylbenzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylènes (o + m + p)	38ESO	< 1.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
4-isopropyltoluène (p cymène)	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Tert butylbenzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
n-butyl benzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène p	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Xylène m	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Isobutylbenzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1			#
Solvants organohalogénés								
1,1,1,2-tétrachloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2,2-tétrachloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,1-trichloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2-trichloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113)	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloro 1-propène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,1-dichloroéthylène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dibromo 3-chloropropane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dibromoéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Cis 1,2-dichloroéthylène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trans 1,2-dichloroéthylène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichloropropane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,3-dichloropropane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
2,3-dichloropropène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromochlorométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromoforme	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromométhane	38ESO	< 1.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroforme	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chlorure de vinyle	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Chloroprène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Cis 1,3-dichloropropylène	38ESO	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trans 1,3-dichloropropylène	38ESO	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dibromochlorométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dibromométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorobromométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorodifluorométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Dichlorométhane	38ESO	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Hexachloroéthane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des trihalométhanes	38ESO	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Tétrachloroéthylène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Tétrachlorure de carbone	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichloroéthylène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Trichlorofluorométhane	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	38ESO	<0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des 1,2-dichloroéthylène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Cétones								
Méthyl isobutyl cétone	38ESO	< 2	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne			#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
HAP								
2-méthyl fluoranthène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
1-méthyl naphtalène	38ESO	< 0.020	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
2-méthyl naphtalène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Acénaphène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Acénaphylène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Anthracène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) anthracène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (b) fluoranthène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (k) fluoranthène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (a) pyrène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Benzo (ghi) pérylène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Chrysène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Dibenzo (a,h) anthracène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluoranthène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Fluorène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Naphtalène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Pyrène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Phénanthrène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083			#
Somme des 6 HAP identifiés	38ESO	< 0.060	µg/l	GC/MS après extr. SPE	Méthode M_ET083	1		#
Pesticides								
Total pesticides								
Somme des pesticides identifiés	38ESO	<0.500	µg/l	Calcul		5		#
Pesticides azotés								
Cyromazine	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Amétryne	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine 2-hydroxy	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déséthyl	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Cyanazine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Desmetryne	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Hexazinone	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metamitron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metribuzine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prometon	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prometryne	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Propazine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pymetrozine	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sebuthylazine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Secbumeton	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Simazine 2-hydroxy	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbumeton	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbumeton déséthyl	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbuthylazine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbuthylazine déséthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbuthylazine 2-hydroxy	38ESO	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Terbutryne	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triétazine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Simetryne	38ESO	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dimethametryne	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Propazine 2-hydroxy	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triétazine 2-hydroxy	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triétazine déséthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sébuthylazine déséthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sebuthylazine 2-hydroxy	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Simazine	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déisopropyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Atrazine déséthyl déisopropyl	38ESO	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sulcotrione	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pesticides organochlorés								
Hexachlorocyclopentadiène	38ESO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne			

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Methoxychlor	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlorophene	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4'-DDD	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
2,4'-DDE	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
2,4'-DDT	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
4,4'-DDD	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
4,4'-DDE	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
4,4'-DDT	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Aldrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane (cis + trans)	38ESO	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane cis (alpha)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane trans (béta)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dicofol	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dieldrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan alpha	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan béta	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan sulfate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endosulfan total (alpha+beta)	38ESO	<0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCB (hexachlorobenzène)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH alpha	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH béta	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH delta	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
HCH epsilon	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore époxyde endo trans	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore époxyde exo cis	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Heptachlore époxyde	38ESO	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isodrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Lindane (HCH gamma)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Endrine aldéhyde	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordane gamma	38ESO	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Hexachlorobutadiène	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Pesticides organophosphorés								
Ométhoate	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Azametiphos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Acéphate	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Diméthomorphe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Azinphos méthyl	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Cadusafos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Chlorfenvinphos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Coumaphos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Demeton S-méthyl sulfone	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Ethion	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Ethoprophos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fenthion	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Heptenophos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Monocrotophos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Naled	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Phorate	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Phosmet	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Phoxime	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Profenofos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Sulfotep	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Trichlorfon	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Vamidothion	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Methamidophos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Oxydemeton méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Methacrifos	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Phenthoate	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Etrimfos	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		
Iodofenphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Azinphos éthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromophos éthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromophos méthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Carbophénothion	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlormephos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorpyriphos éthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorpyriphos méthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Demeton O+S	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Demeton S methyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Diazinon	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlofenthion	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlorvos	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dimethoate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Disulfoton	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenchlorphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenitrothion	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fonofos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isazofos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isofenphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Malathion	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Methidathion	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mevinphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Parathion éthyl (parathion)	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Parathion méthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Phosalone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Phosphamidon	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrimiphos éthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrimiphos méthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propetamphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrazophos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Quinalphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Terbufos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tetrachlorvinphos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tetradifon	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Thiometon	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Triazophos	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Demeton O	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Demeton S	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Carbamates								
Carbaryl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Carbendazime	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Carbétamide	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Carbofuran	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Carbofuran 3-hydroxy	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Ethiofencarb	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Methomyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Oxamyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Pirimicarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Propoxur	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Furathiocarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorbufam	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Benfuracarbe	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Aldicarbe sulfoxyde	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Iprovalicarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Promecarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Propham	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Diethofencarb	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Bendiocarb	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Benthioicarbe (thiobencarbe)	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Thiodicarbe	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Indoxacarb	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Aldicarbe sulfone	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Diallate	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
EPTC	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fenoxycarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Propamocarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Prosulfocarbe	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Triallate	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlorprofam	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Molinate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Amides								
Isoxaben	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Acétochlore	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Alachlore	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Amitraze	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Benalaxyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Furalaxyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mepronil	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Métazachlor	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Métolachlor	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Napropamide	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Ofurace	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxadixyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propanil	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propyzamide	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tebutam	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Prétilachlore	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dimetachlore	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlormide	38ESO	< 0.050	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Anilines								
Oryzalin	38ESO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Benfluraline	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Butraline	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pendimethaline	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrimethanil	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Trifluraline	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Azoles								
Aminotriazole	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2		#
Triticonazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Azaconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Bromuconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cyproconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Difenoconazole	38ESO	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diniconazole	38ESO	< 0.025	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Epoxyconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fenbuconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluquinconazole	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flusilazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flutriafol	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Hexaconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Penconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Propiconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tebuconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tetraconazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bitertanol	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Paclobutrazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triadimenol	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triadimefon	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thiabendazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Uniconazole	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Imibenconazole	38ESO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tricyclazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Furilazole	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Imazaméthabenz méthyl	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tebufenpyrad	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Benzonitriles								
Ioxynil	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorthiamide	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Aclonifen	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chloridazone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dichlobenil	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenarimol	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
loxynil-octanoate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
loxynil-méthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromoxynil-octanoate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Diazines								
Bromacile	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyridate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Dicarboxymides								
Captafol	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Captane	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Dichlofluanide	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Folpel (Folpet)	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Iprodione	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Procymidone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Vinchlozoline	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Phénoxyacides								
MCPP-P	38ESO	<0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			#
Dichlorprop-P	38ESO	<0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			#
2,4-D	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-DB	38ESO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4,5-T	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-MCPA	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-MCPB	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
MCPP (Mecoprop) total	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dicamba	38ESO	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triclopyr	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
2,4-DP (Dichlorprop) total	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diclofop méthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fenoprop (2,4,5-TP)	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluroxypyr	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Haloxypop	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
MCPP-1-octyl ester	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Phénols								

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
DNOC (dinitrocrésol)	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dinoseb	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dinoterb	38ESO	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pentachlorophénol	38ESO	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pyréthroïdes								
Acrinathrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Alléthrine	38ESO	< 0.030	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bifenthrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bioesméthrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyfluthrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyperméthrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Esfenvalérate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenpropathrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Lambda cyhalothrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Permethrine	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tefluthrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Ethofumesate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Deltaméthrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenvalérate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tralométhrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tau-fluvalinate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Betacyfluthrine	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyhalothrine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Resmethrine	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pesticides divers								
S-metolachlor	38ESO	<0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142			#
Boscalid	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Cymoxanil	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Bentazone	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorphacinone	38ESO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fludioxinil	38ESO	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Quinmerac	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Metalaxyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bromoxnyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Acifluorène	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fomesafen	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tebufenozide	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Flurtamone	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Spiroxamine	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluazinam	38ESO	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Imidaclopride	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Imazalil	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Myclobutanil	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prochloraze	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thiophanate méthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thiophanate éthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Hexythiazox	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dimetilan	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Fosthiazate	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
Triazamate	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	2		#
AMPA	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143	2		#
Anthraquinone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bifenox	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bromopropylate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Bupirimate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Buprofazine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chinométhionate	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlordécone	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chloroneb	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorothalonil	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Clomazone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cloquintocet mexyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Cyprodinil	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Dimethenamide	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Fenpropidine	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Fenpropimorphe	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fipronil	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Flumioxiazine	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Flurochloridone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Flurprimidol	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/FLD	Méthode interne M_ET143	2		#
2,6-dichlorobenzamide	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Lenacile	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mefenacet	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Norflurazon	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Norflurazon désméthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Nuarimol	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxadiazon	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxyfluorène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Piperonil butoxyde	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propachlore	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Propargite	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyridaben	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyrifénox	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Quinoxifène	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Quintozène	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Roténone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Terbacile	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Tolyfluanide	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Chlorthal-diméthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Carfentrazone ethyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mefenpyr diethyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Oxadiargyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Fenhexamid	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Mepanipyrim	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Biphényle	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Benoxacor	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Thiocyclam hydrogene oxalate	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		
Famoxadone	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Isoxadifen-éthyl	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Pyriproxyfen	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Clethodim	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
Urées substituées								
Chlorotoluron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chloroxuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorsulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diflubenzuron	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Dimefuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Diuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fenuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Isoproturon	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Linuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Methabenzthiazuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metobromuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metoxuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Monuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Neburon	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triflururon	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triasulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thifensulfuron méthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tebuthiuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sulfosulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Rimsulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Prosulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pencycuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Nicosulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Monolinuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Mesosulfuron methyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Iodosulfuron méthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Foramsulfuron	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Flazasulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Ethoxysulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Ethidimuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Difenoxuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
DCPU	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
DCPMU	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cycluron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Buturon	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorbromuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Amidosulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Siduron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Metsulfuron méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Azimsulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Oxasulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Cinosulfuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Fluometuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Halosulfuron-méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Bensulfuron-méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Sulfometuron-méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Ethametsulfuron-méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorimuron-éthyl	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Tribenuron-méthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Triflusulfuron méthyl (trisulfuron-méthyl)	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Daimuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Thidiazuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Forchlorfenuron	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Pyrazosulfuron-éthyl	38ESO	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Hexaflumuron	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Teflubenzuron	38ESO	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2		#
Chlorfluazuron	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172	2		#
PCB : Polychlorobiphényles								

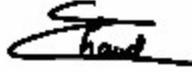
Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
PCB par congénères								
PCB 28	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 52	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 101	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 118	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 138	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 153	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
PCB 180	38ESO	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Dérivés du benzène								
Chlorobenzènes								
Monochlorobenzène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Bromobenzène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
2-chlorotoluène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
3-chlorotoluène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
4-chlorotoluène	38ESO	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2-dichlorobenzène	38ESO	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,3-dichlorobenzène	38ESO	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,4-dichlorobenzène	38ESO	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2,3-trichlorobenzène	38ESO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,2,4-trichlorobenzène	38ESO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
1,3,5-trichlorobenzène	38ESO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Somme des trichlorobenzènes	38ESO	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301			#
Composés divers								
Divers								
Phosphate de tributyle	38ESO	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode M_ET172			#
Radioactivité								
Activité alpha globale	38ESO	0.11	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704		0.1	#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	38ESO	0.04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704			#
Activité bêta globale	38ESO	0.12	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704		1	#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	38ESO	0.04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704			#
Potassium 40	38ESO	0.069	Bq/l	Calcul				
Potassium 40 : incertitude (k=2)	38ESO	0.007	Bq/l	Calcul				
Activité bêta globale résiduelle	38ESO	0.059	Bq/l	Calcul			1	
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	38ESO	0.020	Bq/l	Calcul				
Tritium	38ESO	< 8	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698		100	#
Tritium : incertitude (k=2)	38ESO	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Dose totale indicative	38ESO	N.M.	mSv/an	Interprétation		0.10	

38ESO ANALYSE (ESO) COMPLETE EAU SOUTERRAINE (ARS38-2013)

Détergents anioniques : délai de mise en analyse supérieur à 1 jour.

Auréliе CHAUD
Ingénieur de Laboratoire



CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé



Rapport d'analyse Page 1 / 3
 Edité le : 26/02/2015

MAIRIE DE QUET EN BEAUMONT

Les Lamberts
 38970 QUET EN BEAUMONT

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 3 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 :	LSE15-3530	Analyse demandée par :	ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE
Identification échantillon :	LSE1501-16381		
Nature :	Eau de ressource souterraine		
Lieu de Prélèvement :	CAPTAGES DE BUISSONATS		
Localisation exacte :	ARRIVEE STATION DE POMPAGE		
Dept et commune :	38 QUET-EN-BEAUMONT		
UGE :	0301 - COMMUNE DE QUET EN BEAUMONT		
Type d'eau :	B - EAU BRUTE SOUTERRAINE	PSV :	000002407
Type de visite :	AUC	Type Analyse :	RAD01
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE QUET-EN-BEAUMONT mairie 38970 QUET-EN-BEAUMONT		Motif du prélèvement : S1
Nom de l'installation :	BUISSONATS	Type :	CAP
Prélèvement :	Prélevé le 14/01/2015 à 09h05 Réceptionné le 14/01/2015 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BLANC BRUDE Sylvain Prélèvement accrédité Flaconnage CARSO-LSEHL REUNION CAPTAGE 1 ET 2		Code : 001826

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.

Date de début d'analyse le 15/01/2015

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Pluviométrie 48 h	38RAN 100	mm/48h	Observation visuelle				
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	38RAN 8.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2	25		#
Température de l'air extérieur	38RAN 6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v2			#
pH sur le terrain	38RAN 7.50	-	Electrochimie				#
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38RAN 781	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888			#

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Chlore libre sur le terrain	38RAN	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			
Chlore total sur le terrain	38RAN	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2			
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Conductivité électrique brute à 25°C	38RAN	809	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
Radioactivité								
Plomb 210	38RAN	<0.075	Bq/l	Spectrométrie Gamma	ISO 10703			#
Plomb 210 : incertitude (k=2)	38RAN	-	Bq/l	Spectrométrie Gamma	ISO 10703			#
Radium 226	38RAN	< 0.02	Bq/l	Emanométrie	NF M60-803-1			#
Radium 226 : incertitude (k=2)	38RAN	-	Bq/l	Emanométrie	NF M60-803-1			#
Radium 228	38RAN	<0.039	Bq/l	Spectrométrie Gamma	ISO 10703			#
Radium 228 : incertitude (k=2)	38RAN	-	Bq/l	Spectrométrie Gamma	ISO 10703			#
Polonium 210	38RAN	<0.0035	Bq/l	Spectrométrie alpha	NF ISO 13161			#
Polonium 210 : incertitude (k=2)	38RAN	-	Bq/l	Spectrométrie alpha	NF ISO 13161			#
Uranium 234	38RAN	0.054	Bq/l	Spectrométrie alpha	NF M60-805-5			#
Uranium 234 : incertitude (k=2)	38RAN	0.013	Bq/l	Spectrométrie alpha	NF M60-805-5			#
Uranium 238	38RAN	0.053	Bq/l	Spectrométrie alpha	NF M60-805-5			#
Uranium 238 : incertitude (k=2)	38RAN	0.013	Bq/l	Spectrométrie alpha	NF M60-805-5			#
Activité alpha globale	38RAD	0.08	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704		0.1	#
activité alpha globale : incertitude (k=2)	38RAD	0.03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704			#
Activité bêta globale	38RAD	0.12	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704		1	#
Activité bêta globale : incertitude (k=2)	38RAD	0.04	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel	NF ISO 10704			#
Potassium 40	38RAD	0.078	Bq/l	Calcul				
Potassium 40 : incertitude (k=2)	38RAD	0.008	Bq/l	Calcul				
Activité bêta globale résiduelle	38RAD	0.050	Bq/l	Calcul			1	
Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2)	38RAD	0.017	Bq/l	Calcul				
Tritium	38RAD	< 6	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698		100	#
Tritium : incertitude (k=2)	38RAD	-	Bq/l	Scintillation liquide	NF ISO 9698			#

38RAD RADIOACTIVITE (ALPHA-BETA-H3) (ARS38-2013)

38RAN RADIONUCLEIDES NATURELS COMPLEMENTAIRES ARS38-2013)

Spectrométrie gamma artificiel: activité à la date de comptage (17/01/2015)

Spectrométrie gamma : activité à la date de comptage (05/02/2015)

Activité du Po 210 à la date d'autodéposition du 13/02/15.

Eau conforme du point de vue radiologique au Code de la santé publique, article 1321-20, arrêté du 11 janvier 2007, et à l'arrêté du 12 mai 2004 pour les paramètres analysés.

Eau respectant les limites de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 modifié par l'arrêté du 21 janvier 2010 pour les paramètres mesurés.



DISTRIBUTION

Edité le : 13/10/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 22

Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Délégation Dptale de l'Isère
17-19 rue Commandant L'Herminier
38032 GRENOBLE CEDEX 1

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 22 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 :	LSE20-145676	Analyse demandée par :	ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE
Identification échantillon :	LSE2009-11670-1		
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	STATION UV DU FONDS	Code PSV :	000003930
Localisation exacte :	RÉSERVOIR DU HAUT QUET robinet		
Dept et commune :	38 QUET-EN-BEAUMONT		
UGE :	0301 - COMMUNE DE QUET EN BEAUMONT		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	P2	Type Analyse :	P2AU
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE QUET-EN-BEAUMONT MAIRIE 38970 QUET-EN-BEAUMONT	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	FONDS	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 21/09/2020 à 09h40 Réception au laboratoire le 21/09/2020 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / IACONO Faustin Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Conditions de prélèvements : INF Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	003121
Traitement :	UV		

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 21/09/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain Pluviométrie 48 h	38P2UV	0	mm/48h	Observation visuelle			

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Mesures sur le terrain						
Température de l'eau	38P2UV	16.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
Température de l'air extérieur	38P2UV	20.9	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne	
pH sur le terrain	38P2UV	7.9	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38P2UV	297	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200 1100 #
Chlore libre sur le terrain	38P2UV	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	38P2UV	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	38P2UV	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	38P2UV	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	38P2UV	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C	38P2UV	1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli	38P2UV	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38P2UV	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	38P2UV	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	38P2UV	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	38P2UV	0 Néant	-	Qualitative		
Saveur	38P2UV	0 Néant	-	Qualitative		
Odeur à 25 °C : seuil	38P2UV	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte	3
Saveur à 25 °C : seuil	38P2UV	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte	3
Couleur apparente (eau brute)	38P2UV	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	38P2UV	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	#
Couleur	38P2UV	0	-	Qualitative		
Turbidité	38P2UV	0.77	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Pénétration aux UV à 253.7 nm en cuves de 4 cm	38P2UV	98.80	%	Specrophotométrie UV-visible	Méthode interne	
Conductivité électrique brute à 25°C	38P2UV	298	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	38P2UV	15.15	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	38P2UV	15.79	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	38P2UV	< 0.2	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
Fluorures	38P2UV	0.06	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.50 #
Cyanures totaux (indice cyanure)	38P2UV	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	50 #
Equilibre calcocarbonique						
pH à l'équilibre	38P2UV	7.73	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	38P2UV	2 à l'équilibre	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	1 2
Cations						
Calcium dissous	38P2UV	55.1	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Magnésium dissous	38P2UV	4.9	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Sodium dissous	38P2UV	2.4	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200 #
Potassium dissous	38P2UV	< 0.5	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Chlorures	38P2UV	1.8	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	38P2UV	7.0	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	38P2UV	0.8	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	38P2UV	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
Métaux						
Aluminium total	38P2UV	40	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Arsenic total	38P2UV	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Fer total	38P2UV	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Manganèse total	38P2UV	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #
Baryum total	38P2UV	< 0.010	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.70 #
Bore total	38P2UV	< 0.010	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.0 #
Sélénium total	38P2UV	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Mercure total	38P2UV	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156	1.0 #
COV : composés organiques volatils						
BTEX						
Benzène	38P2UV	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0 #
Toluène	38P2UV	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Ethylbenzène	38P2UV	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylènes (m + p)	38P2UV	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylène ortho	38P2UV	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Styrène	38P2UV	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,2,3-triméthylbenzène	38P2UV	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	38P2UV	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)	38P2UV	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Ethyl tertibutyl ether (ETBE)	38P2UV	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Isopropylbenzène (cumène)	38P2UV	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylènes (o + m + p)	38P2UV	< 0.15	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
4-isopropyltoluène (p cymène)	38P2UV	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Tert butylbenzène	38P2UV	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
n-butyl benzène	38P2UV	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylène p	38P2UV	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylène m	38P2UV	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
MTBE (methyl-tertiobutylether)	38P2UV	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Solvants organohalogénés						
1,1,2,2-tétrachloroéthane	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1,1-trichloroéthane	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1,2-trichloroéthane	38P2UV	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113)	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1-dichloroéthane	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1-dichloroéthylène	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,2-dibromoéthane	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,2-dichloroéthane	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0
Cis 1,2-dichloroéthylène	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trans 1,2-dichloroéthylène	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,2-dichloropropane	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
2,3-dichloropropène	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Bromochlorométhane	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Bromoforme	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chloroforme	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chlorométhane	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chlorure de vinyle	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50
Cis 1,3-dichloropropylène	38P2UV	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trans 1,3-dichloropropylène	38P2UV	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dibromochlorométhane	38P2UV	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dibromométhane	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorométhane	38P2UV	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Hexachlorobutadiène	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Hexachloroéthane	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des trihalométhanes	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100
Tétrachloroéthylène	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Tétrachlorure de carbone	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trichloroéthylène	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trichlorofluorométhane	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10
Autres						
Biphényle	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100
Pesticides						
Total pesticides						
Somme des pesticides identifiés	38P2UV	< 0.500	µg/l	Calcul		0.500
Pesticides azotés						
Cyromazine	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Amétryne	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Atrazine	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Atrazine 2-hydroxy	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Atrazine déséthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Cyanazine	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Desmetryne	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Hexazinone	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Metamitron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Metribuzine	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Prometon	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Prometryne	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Propazine	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pymetrozine	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Sebuthylazine	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Secbumeton	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Simazine 2-hydroxy	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Terbumeton	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Terbumeton déséthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Terbuthylazine	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Terbuthylazine déséthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine)	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Terbutryne	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Triétazine	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Simetryne	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dimethametryne	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Propazine 2-hydroxy	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Triétazine 2-hydroxy	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Triétazine déséthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Sébuthylazine déséthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Sebuthylazine 2-hydroxy	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Simazine	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Atrazine déisopropyl	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Cybutryne	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Clofentezine	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Mesotrione	38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Sulcotrione	38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pesticides organochlorés							
Hexachlorocyclopentadiène	38P2UV	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne		#
Methoxychlor	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Quintozène	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
2,4'-DDD	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
2,4'-DDE	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
2,4'-DDT	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
4,4'-DDD	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
4,4'-DDE	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
4,4'-DDT	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Aldrine	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.030	#
Chlordane cis (alpha)	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlordane trans (bêta)	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlordane (cis + trans)	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Dicofol	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Dieldrine	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.030	#
Endosulfan alpha	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Endosulfan bêta	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Endosulfan sulfate	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Endosulfan total (alpha+beta)	38P2UV	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Endrine	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.030	#
HCB (hexachlorobenzène)	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.050	#
HCH alpha	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
HCH bêta	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
HCH delta	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
HCH epsilon	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Heptachlore	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Heptachlore époxyde endo trans	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Heptachlore époxyde exo cis	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Heptachlore époxyde	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Isodrine	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Lindane (HCH gamma)	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Endrine aldéhyde	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Nitrofen	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlordane gamma	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Pentachlorobenzène	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
DDT total (24 DDTet 44' DDT)	38P2UV	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Somme des DDT, DDD, DDE	38P2UV	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Pesticides organophosphorés							
Ométhoate	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Azaméthiphos	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Acéphate	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Azinphos éthyl	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Azinphos méthyl	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Cadusafos	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Chlorfenvinphos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Coumaphos	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Demeton S-méthyl sulfone	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Dichlorvos	38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Dicrotophos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Diméthoate	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Ethion	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Ethoprophos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fenthion	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fonofos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Heptenophos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Isofenphos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Malathion	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Mevinphos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Monocrotophos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Naled	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phorate	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phosalone	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phosmet	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phosphamidon	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Phoxime	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pyrimiphos éthyl	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Profenofos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pyrazophos	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Quinalphos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Sulfotep	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Trichlorfon	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Vamidotion	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Mecarbam	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fosthiazate	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Methamidophos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Oxydemeton méthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pyrimiphos methyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Tétrachlorvinphos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Methacrifos	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phenthoate	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Sulprofos	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Anilophos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Diméthylvinphos (chlorovinphos-méthyl)	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Edifenphos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Famphur	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fenamiphos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Malaaxon	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Mephosfolan	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Merphos	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Piperophos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pyraclofos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Propaphos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Etrimfos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Crufomate	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Butamifos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Amidithion	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pyridaphenthion	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Tebupirimfos	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Isoxathion	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Iprobenfos (IBP)	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
EPN	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Ditalimfos	38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Cyanofenphos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Crotoxyphos	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Cythioate	38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Chlorthiophos	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Amiprofos-méthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Iodofenphos	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Bromophos éthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Bromophos méthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Carbophénouthion	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlormephos	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlorpyrifos éthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlorpyrifos méthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Demeton O+S	38P2UV	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Demeton S méthyl	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Diazinon	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Dichlofenthion	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Disulfoton	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenchlorphos	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenitrothion	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Isazofos	38P2UV	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Methidathion	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Parathion éthyl (parathion)	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Parathion méthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Propetamphos	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Terbufos	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Tetradifon	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Thiometon	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Triazophos	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Somme des parathions éthyl et méthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Carbamates							
Carbaryl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Carbendazime	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Carbétamide	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Carbofuran	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Carbofuran 3-hydroxy	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Ethiofencarb	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Methomyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Oxamyl	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pirimicarbe	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Propoxur	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Furathiocarbe	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thiofanox sulfone	38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thiofanox sulfoxyde	38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Carbosulfan	38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Chlorbufam	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dioxacarbe	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
3,4,5-triméthacarbe	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Aldicarbe sulfoxyde	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Dimétilan	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Iprovalicarbe	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Promecarbe	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phenmedipham	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fenothiocarbe	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Diethofencarbe	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Bendiocarb	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Benthiocarbe (thiobencarbe)	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Thiodicarbe	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pirimicarbe desmethyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Ethiofencarbe sulfone	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Aminocarbe	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Ethiofencarbe sulfoxyde	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Methiocarbe sulfoxyde	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pirimicarbe formamido desmethyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Indoxacarb	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Aldicarbe sulfone	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Butilate	38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Cycloate	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Diallate	38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Dimepiperate	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
EPTC	38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fenobucarbe	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fenoxycarbe	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Iodocarbe	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Isoprocarbe	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Metolcarb	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Mexacarbate	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Propamocarbe	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Prosulfocarbe	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Proximpham	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pyributicarbe	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Tiocarbazil	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Carboxine	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Desmediphame	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Penoxsulam	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Bufencarbe	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Karbutilate	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Allyxycarbe	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Aldicarbe	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Benthiavalicarbe-isopropy l	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Propoxycarbazone-sodiu m	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Chinométhionate	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlorprofam	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Molinate	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Benoxacor	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Triallate	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Dithiocarbamates							
Ethylène thiourée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	38P2UV	< 0.50	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Néonicotinoides							
Acetamipride	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Imidaclopride	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thiaclopride	38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thiamethoxam	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Clothianidine	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Amides							
S-Metolachlor	38P2UV	<0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.100	#
Metalaxyl-M (mefenoxam)	38P2UV	<0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.100	#
Boscalid	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Metalaxyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Isoxaben	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Zoxamide	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flufenacet (flurthiamide)	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Isoxaflutole	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Hexythiazox	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Acétochlore	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Alachlore	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Amitraze	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Furalaxyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Métazachlor	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Napropamide	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Ofurace	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Oxadixyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Propyzamide	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Tebutam	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Alachlore-OXA	38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100	#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100	#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100	#
Dimethenamide	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
2,6-dichlorobenzamide	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Mefenacet	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Propachlore	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Tolyfluanide	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Prétilachlore	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenhexamid	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Dimetachlore	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Dichlormide	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Anilines							
Oryzalin	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Benalaxyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Métolachlor	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Benfluraline	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Butraline	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Pendimethaline	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Trifluraline	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Azoles							
Aminotriazole	38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.100	#
Thiabendazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Triticonazole	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Diniconazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Imazalil	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Uniconazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Imibenconazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Tricyclazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fenchlorazole-ethyl	38P2UV	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Etoazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Ipconazole	38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pyraflufen-ethyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Furilazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Azaconazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Bitertanol	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Bromuconazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Cyproconazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Difenoconazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Epoxyconazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenbuconazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Flusilazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Flutriafol	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Hexaconazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Imazaméthabenz méthyl	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Metconazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Myclobutanil	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Penconazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Prochloraze	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Propiconazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Tebuconazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Tebuconazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Tetraconazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Triadimenol	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fluquinconazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Triadimefon	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Pacloutrazole	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Benzonitriles							
Ioxynil	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Bromoxynil	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Aclonifen	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chloridazone	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Dichlobenil	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenarimol	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Ioxynil-méthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Dicarboximides							
Dichlofluamide	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Folpel (Folpet)	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Iprodione	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Procymidone	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Vinchlozoline	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Phénoxyacides							
MCPP-P	38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.100	#
Dichlorprop-P	38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.100	#
2,4-D	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
2,4-DB	38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
2,4,5-T	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
2,4-MCPA	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
2,4-MCPB	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
MCPP (Mecoprop) total	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dicamba	38P2UV	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Triclopyr	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
2,4-DP (Dichlorprop) total	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Quizalofop	38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Quizalofop éthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Diclofop méthyl	38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Propaquizalofop	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Haloxypop P-méthyl (R)	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fenoprop (2,4,5-TP)	38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fluroxypyr	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fluazifop	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Clodinafop-propargyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Cyhalofop butyl	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flamprop-méthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flamprop-isopropyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Haloxypop 2-éthoxyéthyl	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fenoxaprop-ethyl	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Haloxypop	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fluazifop-butyl	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
fluroxypyr-meptyl ester	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
MCPP-n et isobutyl ester	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPP-methyl ester	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPP-2 otyl ester	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPP- 2-ethylhexyl ester	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPP-2,4,4-trimethylpentyl ester	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPP-1-octyl ester	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPA-methyl ester	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPA-ethylhexyl ester	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPA-ethyl ester	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPA-butoxyethyl ester	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPA-1-butyl ester	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPP-2-butoxyethyl ester	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
2,4-D-methyl ester	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
2,4-D-isopropyl ester	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Phénols							
DNOC (dinitrocrésol)	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dinoseb	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dinoterb	38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pentachlorophénol	38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dinocap	38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dichlorophene	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pyréthroïdes							

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Acrinathrine	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Bifenthrine	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Bioresméthrine	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Cyfluthrine	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Cyperméthrine	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Esfenvalérate	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenprothrine	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Lambda cyhalothrine	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Permethrine	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Tefluthrine	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Deltaméthrine	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenvalérate	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Tau-fluvalinate	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Betacyfluthrine	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Strobilurines							
Pyraclostrobin	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Azoxystrobin	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Picoxystrobin	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Trifloxystrobin	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Kresoxim-méthyl	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pesticides divers							
Cymoxanil	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Bentazone	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Chlorophacinone	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fludioxonil	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Glufosinate	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.100	#
Quinmerac	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
AMPA	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.100	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.100	#
Acifluorène	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fomesafen	38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Tebufenozide	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Coumatetralyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Diméthomorphe	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flurtamone	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Imazaquin	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Spiroxamine	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Mefluidide	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Bromadiolone	38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Cycloxydime	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flutolanil	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fluazinam	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Florasulam	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Imazamethabenz	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fenazaquin	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fluridone	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Metosulam	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Triforine	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thiophanate éthyl	38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pyrazoxyfen	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Coumafene (warfarin)	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Difenacoum	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Picolinafen	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pyroxulam	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Bensulide	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Clethodim	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Cyprosulfamide	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fenamidone	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Toclophos-methyl	38P2UV	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Sethoxydim	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Difethialone	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Acibenzolar S-methyl	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Imazamox	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Rotenone	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Trinexapac-ethyl	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Imazapyr	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Proquinazid	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Silthiopham	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Thiocarbazone-méthyle	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Thiophanate-méthyle	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Triazamate	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Spinosad (A+D)	38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	
Spinosad A (Spinosyne A)	38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Spinosad D (Spinosyne D)	38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Dithianon	38P2UV	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	
Anthraquinone	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Mepronil	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Bifenox	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Bromopropylate	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Bupirimate	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	
Propanil	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Buprofazine	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Pyrimethanil	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chloroneb	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlorothalonil	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	
Clomazone	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Cloquintocet mexyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	
Cyprodinil	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Ethofumesate	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenpropidine	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	
Fenpropimorphe	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fipronil	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Flumioxiazine	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	
Flurochloridone	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Flurprimidol	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Lenacile	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Métaldéhyde	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.100	#
Bromacile	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	
Pyridate	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	
Norflurazon	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Norflurazon désméthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Nuarimol	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Oxadiazon	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Oxyfluorène	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Piperonil butoxyde	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Propargite	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Pyridaben	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Pyrifénox	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Quinoxifène	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Terbacile	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlorthal-diméthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Carfentrazone ethyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Mefenpyr diethyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Mepaniprym	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Thiocyclam hydrogene oxalate	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Isoxadifen-éthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Pyriproxyfen	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Tetrasul	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Tecnazene	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Flonicamid	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Metrafenone	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenson (fenizon)	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlorfenson	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Urées substituées							
Chlortoluron (chlortoluron)	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Chloroxuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Chlorsulfuron	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Diflubenzuron	38P2UV	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dimefuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Diuron	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fenuron	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Isoproturon	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Linuron	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Methabenzthiazuron	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Metobromuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Metoxuron	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Monuron	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Neburon	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Triflururon	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Triasulfuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thifensulfuron méthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Tebuthiuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Sulfosulfuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Rimsulfuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Prosulfuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pencycuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Nicosulfuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Monolinuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Mesosulfuron methyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Iodosulfuron méthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Foramsulfuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flazasulfuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Ethoxysulfuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Ethidimuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Difenoxuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
DCPU (1 (3,4 dichlorophenylurée)	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Cycluron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Buturon	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Chlorbromuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Amidosulfuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Siduron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Metsulfuron méthyl	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Azimsulfuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Oxasulfuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Cinosulfuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fluometuron	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Halosulfuron-méthyl	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Bensulfuron-méthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Sulfometuron-méthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Ethametsulfuron-méthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Chlorimuron-éthyl	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Tribenuron-méthyl	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Triflusulfuron méthyl (trisulfuron-méthyl)	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thiazafuron (thiazfluron)	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flupyr sulfuron-méthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11670-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Daimuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thidiazuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Forchlorfenuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pyrazosulfuron-éthyl	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée)	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
CMPU	38P2UV	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Hexaflumuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Teflubenzuron	38P2UV	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
PCB : Polychlorobiphényles <i>PCB par congénères</i>							
PCB 28	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 31	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 52	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 101	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 105	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 118	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 138	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 149	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 153	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 180	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 194	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 35	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 170	38P2UV	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 209	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 44	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Somme des 7 PCB indicateurs quantifiés	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 18	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Dérivés du benzène <i>Chlorobenzènes</i>							
Monochlorobenzène	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
2-chlorotoluène	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
3-chlorotoluène	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
4-chlorotoluène	38P2UV	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2-dichlorobenzène	38P2UV	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3-dichlorobenzène	38P2UV	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,4-dichlorobenzène	38P2UV	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Composés divers							

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Divers						
Phosphate de tributyle	38P2UV	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M ET172	#

38P2UV ANALYSE (P2+UV) EAU DE PRODUCTION (ARS38-2017)

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

Eau respectant les limites de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

Eau ne respectant pas les références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres suivants :

- Bactéries coliformes à 36°C

Si certains paramètres soumis à des seuils de conformité ne sont pas couverts par l'accréditation alors la déclaration de conformité n'est pas couverte par l'accréditation.

Les résultats sont rendus en prenant en compte les matières en suspension (MES) sauf quand la filtration est indiquée dans les normes analytiques.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Christophe ROGER
Ingénieur de Laboratoire

ROGER

Edité le : 13/10/2020

Rapport d'analyse Page 1 / 22

Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Délégation Dptale de l'Isère
17-19 rue Commandant L'Herminier
38032 GRENOBLE CEDEX 1

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 22 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 :	LSE20-145676	Analyse demandée par :	ARS Rhône Alpes - DT de l'ISERE
Identification échantillon :	LSE2009-11551-1		
Nature:	Eau de production		
Point de Surveillance :	LOCAL ADOUCISSEUR	Code PSV :	000002409
Localisation exacte :	robinet AVAL TRAITEMENT		
Dept et commune :	38 QUET-EN-BEAUMONT		
UGE :	0301 - COMMUNE DE QUET EN BEAUMONT		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE		
Type de visite :	P2	Type Analyse :	P2
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE QUET-EN-BEAUMONT MAIRIE 38970 QUET-EN-BEAUMONT	Motif du prélèvement :	CS
Nom de l'installation :	BAS-QUET	Type :	TTP
Prélèvement :	Prélevé le 21/09/2020 à 09h25 Réception au laboratoire le 21/09/2020 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / IACONO Faustin Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine Conditions de prélèvements : INF Flaconnage CARSO-LSEHL	Code :	003122

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 21/09/2020

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain Pluviométrie 48 h	38P2@	0	mm/48h	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain							

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11551-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Température de l'eau	38P2@	18.1	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	25 #
Température de l'air extérieur	38P2@	21.3	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne	
pH sur le terrain	38P2@	7.8	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	6.5 9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38P2@	812	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888	200 1100 #
Chlore libre sur le terrain	38P2@	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Chlore total sur le terrain	38P2@	<0.03	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2	#
Bioxyde de chlore	38P2@	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à la glycine	Méthode interne M_EZ013	
Analyses microbiologiques						
Microorganismes aérobies à 36°C	38P2@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Microorganismes aérobies à 22°C	38P2@	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222	#
Bactéries coliformes à 36°C	38P2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Escherichia coli	38P2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0 #
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38P2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0 #
Anaérobies sulfito-réducteurs (spores)	38P2@	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN 26461-2	0 #
Caractéristiques organoleptiques						
Aspect de l'eau	38P2@	0	-	Analyse qualitative		
Odeur	38P2@	0 Néant	-	Qualitative		
Saveur	38P2@	0 Néant	-	Qualitative		
Odeur à 25 °C : seuil	38P2@	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte	3
Saveur à 25 °C : seuil	38P2@	N.M.	-	Analyse organoleptique	NF EN 1622 méth. courte	3
Couleur apparente (eau brute)	38P2@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	38P2@	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887	#
Couleur	38P2@	0	-	Qualitative		
Turbidité	38P2@	0.10	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027	2 #
Analyses physicochimiques						
Analyses physicochimiques de base						
Conductivité électrique brute à 25°C	38P2@	842	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200 1100 #
TAC (Titre alcalimétrique complet)	38P2@	34.50	° f	Potentiométrie	NF EN 9963-1	#
TH (Titre Hydrotimétrique)	38P2@	2.90	° f	Calcul à partir de Ca et Mg	Méthode interne M_EM144	#
Carbone organique total (COT)	38P2@	0.3	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	2 #
Fluorures	38P2@	< 0.05	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	1.50 #
Cyanures totaux (indice cyanure)	38P2@	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	50 #
Equilibre calcocarbonique						
pH à l'équilibre	38P2@	8.16	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	38P2@	4 agressive	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier	1 2
Cations						

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11551-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Calcium dissous	38P2@	9.3	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Magnésium dissous	38P2@	1.4	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Sodium dissous	38P2@	190	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	200 #
Potassium dissous	38P2@	< 0.5	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	#
Ammonium		< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	NF T90-015-2	0.10 #
Anions						
Chlorures	38P2@	26.9	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Sulfates	38P2@	53	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	250 #
Nitrates	38P2@	1.6	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	50 #
Nitrites	38P2@	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10 #
Métaux						
Aluminium total	38P2@	< 10	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Arsenic total	38P2@	< 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Fer total	38P2@	< 10	µg/l Fe	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	200 #
Manganèse total	38P2@	< 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	50 #
Baryum total	38P2@	< 0.010	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.70 #
Bore total	38P2@	0.026	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1.0 #
Sélénium total	38P2@	< 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10 #
Mercure total	38P2@	< 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156	1.0 #
COV : composés organiques volatils						
BTEX						
Benzène	38P2@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	1.0 #
Toluène	38P2@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Ethylbenzène	38P2@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylènes (m + p)	38P2@	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylène ortho	38P2@	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Styrène	38P2@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,2,3-triméthylbenzène	38P2@	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,2,4-triméthylbenzène (pseudocumène)	38P2@	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
1,3,5-triméthylbenzène (mésitylène)	38P2@	< 1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Ethyl tertio-butyl ether (ETBE)	38P2@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Isopropylbenzène (cumène)	38P2@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylènes (o + m + p)	38P2@	< 0.15	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
4-isopropyltoluène (p cymène)	38P2@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Tert butylbenzène	38P2@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
n-butyl benzène	38P2@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylène p	38P2@	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
Xylène m	38P2@	< 0.1	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1	#
MTBE (methyl-tertio-butylether)	38P2@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Solvants organohalogénés						

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
1,1,2,2-tétrachloroéthane	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	
1,1,1-trichloroéthane	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1,2-trichloroéthane	38P2@	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113)	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1-dichloroéthane	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,1-dichloroéthylène	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,2-dibromoéthane	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,2-dichloroéthane	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	3.0
Cis 1,2-dichloroéthylène	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trans 1,2-dichloroéthylène	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
1,2-dichloropropane	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
2,3-dichloropropène	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
3-chloropropène (chlorure d'allyle)	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Bromochlorométhane	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Bromoforme	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chloroforme	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chlorométhane	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Chlorure de vinyle	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50
Cis 1,3-dichloropropylène	38P2@	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trans 1,3-dichloropropylène	38P2@	< 2.00	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dibromochlorométhane	38P2@	< 0.20	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dibromométhane	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorobromométhane	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Dichlorométhane	38P2@	< 5.0	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Hexachlorobutadiène	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Hexachloroéthane	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des trihalométhanes	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	100
Tétrachloroéthylène	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Tétrachlorure de carbone	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trichloroéthylène	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Trichlorofluorométhane	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	#
Somme des tri et tétrachloroéthylène	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	10
Autres						
Biphényle	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100
Pesticides						
Total pesticides						
Somme des pesticides identifiés	38P2@	< 0.500	µg/l	Calcul		0.500
Pesticides azotés						
Cyromazine	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100
Amétryne	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100
Atrazine	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11551-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Atrazine 2-hydroxy	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Atrazine déséthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Cyanazine	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Desmetryne	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Hexazinone	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Metamitron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Metribuzine	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Prometon	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Prometryne	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Propazine	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pymetrozine	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Sebutylazine	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Secbumeton	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Simazine 2-hydroxy	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Terbumeton	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Terbumeton déséthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Terbutylazine	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Terbutylazine déséthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine)	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Terbutryne	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Triétazine	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Simetryne	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dimethametryne	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Propazine 2-hydroxy	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Triétazine 2-hydroxy	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Triétazine déséthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Sébutylazine déséthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Sebutylazine 2-hydroxy	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Simazine	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Atrazine déisopropyl	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Cybutryne	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Clofentezine	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11551-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Mesotrione	38P2@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Sulcotrione	38P2@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Atrazine déséthyl déisopropyl	38P2@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pesticides organochlorés							
Hexachlorocyclopentadiène	38P2@	< 0.10	µg/l	HS/GC/MS	Méthode interne		
Methoxychlor	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Quintozène	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
2,4'-DDD	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
2,4'-DDE	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
2,4'-DDT	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
4,4'-DDD	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
4,4'-DDE	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
4,4'-DDT	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Aldrine	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.030	#
Chlordane cis (alpha)	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlordane trans (bêta)	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlordane (cis + trans)	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Dicofol	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Dieldrine	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.030	#
Endosulfan alpha	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Endosulfan bêta	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Endosulfan sulfate	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Endosulfan total (alpha+beta)	38P2@	< 0.015	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Endrine	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.030	#
HCB (hexachlorobenzène)	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.050	#
HCH alpha	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
HCH bêta	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
HCH delta	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
HCH epsilon	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Heptachlore	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Heptachlore époxyde endo trans	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Heptachlore époxyde exo cis	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Heptachlore époxyde	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Isodrine	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Lindane (HCH gamma)	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11551-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	
Endrine aldéhyde	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Nitrofen	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlordane gamma	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Pentachlorobenzène	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
DDT total (24 DDTet 44' DDT)	38P2@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Somme des DDT, DDD, DDE	38P2@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Pesticides organophosphorés							
Ométhoate	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Azametiphos	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Acéphate	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Azinphos éthyl	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Azinphos méthyl	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Cadusafos	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Chlorfenvinphos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Coumaphos	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Demeton S-méthyl sulfone	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Dichlorvos	38P2@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Dicrotophos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Diméthoate	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Ethion	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Ethoprophos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fenthion	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fonofos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Heptenophos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Isofenphos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Malathion	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Mevinphos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Monocrotophos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Naled	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phorate	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phosalone	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phosmet	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phosphamidon	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phoxime	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pyrimiphos éthyl	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11551-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Profenofos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pyrazophos	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Quinalphos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Sulfotep	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Trichlorfon	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Vamidothion	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Mecarbam	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fosthiazate	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Methamidophos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Oxydemeton méthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pyrimiphos methyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Tétrachlorvinphos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Methacrifos	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phenthoate	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Sulprofos	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Anilophos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Diméthylvinphos (chlorveninphos-méthyl)	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Edifenphos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Famphur	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fenamiphos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Malaoxon	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Mephosfolan	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Merphos	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Paraoxon éthyl (paraoxon)	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Piperophos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pyraclofos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Propaphos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Etrimfos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Crufomate	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Butamifos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Amidithion	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pyridaphenthion	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Tebupirimfos	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Isoxathion	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Iprobenfos (IBP)	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
EPN	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11551-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Ditalimfos	38P2@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	
Cyanofenphos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Crotoxyphos	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Cythioate	38P2@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Chlorthiophos	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Amipprofos-methyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Iodofenphos	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Bromophos éthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Bromophos méthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Carbophénouthion	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlormephos	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	6.1
Chlorpyriphos éthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlorpyriphos méthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Demeton O+S	38P2@	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Demeton S methyl	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Diazinon	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Dichlofenthion	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Disulfoton	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenclorphos	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenitrothion	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Isazofos	38P2@	< 0.02	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Methodathion	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Parathion éthyl (parathion)	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Parathion méthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Propetamphos	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Terbufos	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Tetradifon	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Thiometon	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Triazophos	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Somme des parathions éthyl et méthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Carbamates							
Carbaryl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Carbendazime	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Carbétamide	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Carbofuran	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Carbofuran 3-hydroxy	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11551-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Ethiofencarb	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Mercaptodiméthur (Methiocarbe)	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Methomyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Oxamyl	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pirimicarbe	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Propoxur	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Furathiocarbe	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thiofanox sulfone	38P2@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thiofanox sulfoxyde	38P2@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Carbosulfan	38P2@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Chlorbufam	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dioxacarbe	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
3,4,5-triméthacarbe	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Aldicarbe sulfoxyde	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Dimétlan	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Iprovalicarbe	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Promecarbe	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Phenmedipham	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fenothiocarbe	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Diethofencarbe	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Bendiocarb	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Benthiocarbe (thiobencarbe)	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Thiodicarbe	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pirimicarbe desmethyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Ethiofencarbe sulfone	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Aminocarbe	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Ethiofencarbe sulfoxyde	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Methiocarbe sulfoxyde	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pirimicarbe formamido desmethyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Indoxacarb	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Aldicarbe sulfone	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Butilate	38P2@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Cycloate	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Diallate	38P2@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Dimepiperate	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
EPTC	38P2@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fenobucarbe	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Fenoxycarbe	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Iodocarbe	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Isoprocarbe	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Metolcarb	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Mexacarbate	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Propamocarbe	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Proslufocarbe	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Proximpham	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pyributicarbe	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Tiocarbazil	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Carboxine	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Desmediphame	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Penoxsulam	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Bufencarbe	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Karbutilate	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Allyxycarbe	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Aldicarbe	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Benthiavalicarbe-isopropy l	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Propoxycarbazone-sodiu m	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Chinométhionate	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlorprofam	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Molinate	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Benoxacor	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Triallate	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Dithiocarbamates							
Ethylène thiourée (métabolite du manèbe, mancozèbe, métiram)	38P2@	< 0.50	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Néonicotinoides							
Acetamipride	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Imidaclopride	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thiaclopride	38P2@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thiamethoxam	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Clothianidine	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Amides							

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11551-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
S-Metolachlor	38P2@	<0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.100	
Metalaxyl-M (mefenoxam)	38P2@	<0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.100	
Boscalid	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Metalaxyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Isoxaben	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Zoxamide	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flufenacet (flurthiamide)	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Isoxaflutole	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Hexythiazox	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Acétochlore	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Alachlore	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Amitraze	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Furalaxyl	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Métazachlor	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Napropamide	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Ofurace	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Oxadixyl	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Propyzamide	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Tebutam	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Alachlore-OXA	38P2@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100	#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100	#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100	#
Dimethenamide	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
2,6-dichlorobenzamide	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Mefenacet	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Propachlore	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Tolyfluanide	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Prétilachlore	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenhexamid	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Dimetachlore	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Dichlormide	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Anilines							
Oryzalin	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Benalaxyl	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Métolachlor	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11551-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	#
Benfluraline	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Butraline	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Pendimethaline	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Trifluraline	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Azoles							
Aminotriazole	38P2@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.100	#
Thiabendazole	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Triticonazole	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Diniconazole	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Imazalil	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Uniconazole	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Imibenconazole	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Tricyclazole	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fenchlorazole-ethyl	38P2@	< 0.10	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Etozazole	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Ipconazole	38P2@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pyraflufen-ethyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Furilazole	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Azaconazole	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Bitertanol	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Bromuconazole	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Cyproconazole	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Difenoconazole	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Epoxyconazole	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenbuconazole	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Flusilazole	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Flutriafol	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Hexaconazole	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Imazaméthabenz méthyl	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Metconazole	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Myclobutanil	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Penconazole	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Prochloraze	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Propiconazole	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Tebuconazole	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Tebufenpyrad	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Tetraconazole	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Triadimenol	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fluquinconazole	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Triadimefon	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Paclobutrazole	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Benzonitriles							
Ioxynil	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Bromoxynil	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Aclonifen	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chloridazone	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Dichlobenil	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenarimol	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Ioxynil-méthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Dicarboxymides							
Dichlofluamide	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Folpel (Folpet)	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Iprodione	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Procyimdone	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Vinchlozoline	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Phénoxyacides							
MCPP-P	38P2@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.100	#
Dichlorprop-P	38P2@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extract. SPE	Méthode interne M_ET142	0.100	#
2,4-D	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
2,4-DB	38P2@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
2,4,5-T	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
2,4-MCPA	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
2,4-MCPB	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
MCPP (Mecoprop) total	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dicamba	38P2@	< 0.060	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Tricopyr	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
2,4-DP (Dichlorprop) total	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Quizalofop	38P2@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Quizalofop éthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Diclofop méthyl	38P2@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Propaquizalofop	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Haloxypop P-méthyl (R)	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11551-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Fenoprop (2,4,5-TP)	38P2@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fluroxypyr	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fluazifop	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Clodinafop-propargyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Cyhalofop butyl	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flamprop-méthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flamprop-isopropyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Haloxifop 2-éthoxyéthyl	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fenoxaprop-ethyl	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Haloxifop	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fluazifop-butyl	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
fluroxypyr-meptyl ester	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
MCPP-n et isobutyl ester	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPP-methyl ester	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	6.1
MCPP-2 otyl ester	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPP- 2-ethylhexyl ester	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPP-2,4,4-triméthylpentyl ester	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPP-1-octyl ester	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPA-methyl ester	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPA-ethylhexyl ester	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPA-ethyl ester	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPA-butoxyethyl ester	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPA-1-butyl ester	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
MCPP-2-butoxyethyl ester	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
2,4-D-méthyl ester	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
2,4-D-isopropyl ester	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Phénols							
DNOC (dinitrocrésol)	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dinoseb	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dinoterb	38P2@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pentachlorophénol	38P2@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dinocap	38P2@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dichlorophene	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pyréthrinoïdes							
Acrinathrine	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11551-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Bifenthrine	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Bioresméthrine	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Cyfluthrine	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Cyperméthrine	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Esfenvalérate	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenproprathrine	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Lambda cyhalothrine	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Permethrine	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Tefluthrine	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Deltaméthrine	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenvalerate	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Tau-fluvalinate	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Betacyfluthrine	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Strobilurines							
Pyraclostrobin	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Azoxystrobin	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Picoxystrobin	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Trifloxystrobin	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Kresoxim-méthyl	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Pesticides divers							
Cymoxanil	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Bentazone	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Chlorophacinone	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fludioxonil	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Glufosinate	38P2@	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.100	#
Quinmerac	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
AMPA	38P2@	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.100	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	38P2@	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.100	#
Acifluorène	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fomesafen	38P2@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Tebufenozide	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Coumatetralyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Diméthomorphe	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flurtamone	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Imazaquin	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Spiroxamine	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11551-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Mefluidide	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Bromadiolone	38P2@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Cycloxydime	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flutolanil	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fluazinam	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Florasulam	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Imazamethabenz	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fenazaquin	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fluridone	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Metosulam	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Triforine	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thiophanate éthyl	38P2@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pyrazoxyfen	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Coumafene (warfarin)	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Difenacoum	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Picolinafen	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pyroxulam	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Bensulide	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Clethodim	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Cyprosulfamide	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fenamidone	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Toclophos-méthyl	38P2@	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Sethoxydim	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Difethialone	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Acibenzolar S-méthyl	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Imazamox	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Rotenone	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Trinexapac-éthyl	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Imazapyr	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Proquinazid	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Silthiopham	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Thiocarbazone-méthyl	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Thiophanate-méthyle	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Triazamate	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Spinosad (A+D)	38P2@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#
Spinosad A (Spinosyne A)	38P2@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11551-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Spinosad D (Spinosyne D)	38P2@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108		
Dithianon	38P2@	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	
Antraquinone	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Mepronil	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Bifenox	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Bromopropylate	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Bupirimate	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Propanil	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Buprofezine	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Pyrimethanil	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chloroneb	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlorothalonil	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Clomazone	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Cloquintocet mexyl	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Cyprodinil	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Diflufenican (Diflufenicanil)	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Ethofumesate	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenpropidine	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenpropimorphe	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fipronil	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Flumioxiazine	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Flurochloridone	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Flurprimidol	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Lenacile	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Métaldéhyde	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.100	#
Bromacile	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Pyridate	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Norflurazon	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Norflurazon désméthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Nuarimol	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Oxadiazon	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Oxyfluorène	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Piperonil butoxyde	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Propargite	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Pyridaben	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Pyrifénox	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Quinoxyfène	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Terbacile	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlorthal-diméthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Carfentrazone ethyl	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Mefenpyr diethyl	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Mepanipyrin	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Thiocyclam hydrogene oxalate	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Isoxadifen-éthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Pyriproxyfen	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Tetrasul	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Tecnazene	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Flonicamid	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Metrafenone	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Fenson (fenizon)	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Chlorfenson	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.100	#
Urées substituées							
Chlortoluron (chlortoluron)	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Chloroxuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Chlorsulfuron	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Diflubenzuron	38P2@	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Dimefuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Diuron	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fenuron	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Isoproturon	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Linuron	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Methabenzthiazuron	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Metobromuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Metoxuron	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Monuron	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Neburon	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Triflumuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Triasulfuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thifensulfuron méthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Tebuthiuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Sulfosulfuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Rimsulfuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11551-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Prosulfuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Pencycuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Nicosulfuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Monolinuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Mesosulfuron méthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Iodosulfuron méthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Foramsulfuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flazasulfuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Ethoxysulfuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Ethidimuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Difenoxuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
DCPU (1 (3,4 dichlorophénylurée)	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
DCPMU (1-(3-4-dichlorophényl)-3-méthylurée)	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Cycluron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Buturon	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Chlorbromuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Amidosulfuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Siduron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Metsulfuron méthyl	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Azimsulfuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Oxasulfuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Cinosulfuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Fluometuron	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Halosulfuron-méthyl	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Bensulfuron-méthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Sulfometuron-méthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Ethametsulfuron-méthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Chlorimuron-éthyl	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Tribenuron-méthyl	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Triflusulfuron méthyl (trisulfuron-méthyl)	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thiazafuron (thiazfluron)	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Flupyrsulfuron-méthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Daimuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Thidiazuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Forchlorfenuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11551-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Pyrazosulfuron-éthyl	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
IPPU (1-4(isopropylphényl)-urée)	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
IPPMU (isoproturon-desmethyl)	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
CMPU	38P2@	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Hexaflumuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
Teflubenzuron	38P2@	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100	#
PCB : Polychlorobiphényles							
<i>PCB par congénères</i>							
PCB 28	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 31	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 52	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 101	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 105	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 118	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 138	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 149	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 153	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 180	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 194	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 35	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 170	38P2@	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 209	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 44	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Somme des 7 PCB indicateurs quantifiés	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
PCB 18	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#
Dérivés du benzène							
<i>Chlorobenzènes</i>							
Monochlorobenzène	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
2-chlorotoluène	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
3-chlorotoluène	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
4-chlorotoluène	38P2@	< 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,2-dichlorobenzène	38P2@	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,3-dichlorobenzène	38P2@	< 0.5	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
1,4-dichlorobenzène	38P2@	< 0.05	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 11423-1		#
Composés divers							
<i>Divers</i>							
Phosphate de tributyle	38P2@	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172		#

38P2@

ANALYSE (P1+P2) EAU DE PRODUCTION (ARS38-2017)

.../...

CARSO-LSEHL

Rapport d'analyse Page 22 / 22

Edité le : 13/10/2020

Identification échantillon : LSE2009-11551-1

Destinataire : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes

ABSENCE DU LOGO COFRAC

6.1 Changement du mode de quantification dû à un effet matrice

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

Eau respectant les limites de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres mesurés.

Eau ne respectant pas les références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 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.

(Déclaration de conformité non couverte par l'accréditation)

Christophe ROGER
Ingénieur de Laboratoire

ROGER

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé



Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 13/05/2013

MAIRIE DE QUET EN BEAUMONT

38970 QUET EN BEAUMONT

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 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 : LSE13-41232			
Identification échantillon : LSE1305-11973-1		Analyse demandée par : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes - 38032 GRENOBLE CEDEX 1	
Nature:	Eau de production		
Lieu de Prélèvement :	STATION UV BAS-QUET		
Localisation exacte :	SORTIE UV		
Commune :	QUET-EN-BEAUMONT		
Département :	38	PSV : 0000003931	Type Analyse : B1A04
Code UGE :	0301 - COMMUNE DE QUET EN BEAUMONT		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	Type de visite : AUB	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE QUET-EN-BEAUMONT mairie 38970 QUET-EN-BEAUMONT		
Prélèvement :	Prélevé le 10/05/2013 à 10h45 Réceptionné le 10/05/2013 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BLANC BRUDE Sylvain Prélèvement accrédité Flaconnage CARSO-LSEHL		
Traitement :	UV		

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.

Date de début d'analyse : 10/05/2013

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Pluviométrie 48 h	38B1ATH	100	mm/48h	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	38B1ATH	10	°C	Thermométrie	Méthode interne	25	#
Température de l'air extérieur	38B1ATH	12	°C	Thermométrie	Méthode interne		
pH sur le terrain	38B1ATH	7.5	-	Electrochimie		6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38B1ATH	241	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
Chlore libre sur le terrain	38B1ATH	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		
Chlore total sur le terrain	38B1ATH	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		
Analyses microbiologiques							

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Escherichia coli	38B1ATH	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38B1ATH	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
TH (Titre Hydrotimétrique)	38B1ATH	40.6	°F	Potentiométrie	NFT90-003			#

38B1ATH ANALYSE (B1A+TH) (ARS38-2013)

Remplace le LSE1304-6373 en anomalie du 30/04/2013

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 modifié par l'arrêté du 21 janvier 2010 pour les paramètres mesurés.

Eric BOUVIER
Responsable de Laboratoire



CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé



Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 13/06/2013

MAIRIE DE QUET EN BEAUMONT

38970 QUET EN BEAUMONT

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 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 : LSE13-39325		Analyse demandée par : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes - 38032 GRENOBLE CEDEX 1	
Identification échantillon : LSE1304-6373-1			
Nature:	Eau de production		
Lieu de Prélèvement :	STATION UV BAS-QUET		
Localisation exacte :	RÉSERVOIR DU BAS-QUET		
Commune :	QUET-EN-BEAUMONT		
Département :	38	PSV : 0000003931	Type Analyse : B1A04
Code UGE :	0301 - COMMUNE DE QUET EN BEAUMONT		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	Type de visite : AU	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE QUET-EN-BEAUMONT		
	mairie		
	38970 QUET-EN-BEAUMONT		
Prélèvement :	Prélevé le 30/04/2013 à 09h35 Réceptionné le 30/04/2013		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BLANC BRUDE Sylvain		
	Prélèvement accrédité		
	Flaconnage CARSO-LSEHL		
	ACCOMPAGNER PAR EMPLOYER COMMUNAL		
Traitement :	UV		

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.

Date de début d'analyse : 30/04/2013

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Pluviométrie 48 h	38B1ATH	100	mm/48h	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	38B1ATH	7	°C	Thermométrie	Méthode interne	25	#
Température de l'air extérieur	38B1ATH	10	°C	Thermométrie	Méthode interne		
pH sur le terrain	38B1ATH	7.6	-	Electrochimie		6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38B1ATH	770	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
Chlore libre sur le terrain	38B1ATH	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		
Chlore total sur le terrain	38B1ATH	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Escherichia coli 38B1ATH	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) 38B1ATH	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
TH (Titre Hydrotimétrique) 38B1ATH	N.M.	°F	Potentiométrie	NFT90-003			

38B1ATH ANALYSE (B1A+TH) (ARS38-2013)

Rendu TH impossible car volume d'eau insuffisant pour réaliser l'analyse

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 modifié par l'arrêté du 21 janvier 2010 pour les paramètres mesurés.

Ludovic RIMBAULT
Responsable Technique Microbiologie





Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 10/05/2013

MAIRIE DE QUET EN BEAUMONT

38970 QUET EN BEAUMONT

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 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 :	LSE13-39325		
Identification échantillon :	LSE1304-6372-1		
	Analyse demandée par : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes - 38032 GRENOBLE CEDEX 1		
Nature:	Eau de production		
Lieu de Prélèvement :	STATION UV DU FONDS		
Localisation exacte :	RÉSERVOIR DU HAUT QUET		
Commune :	QUET-EN-BEAUMONT		
Département :	38	PSV : 0000003930	Type Analyse : P1N
Code UGE :	0301 - COMMUNE DE QUET EN BEAUMONT		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	Type de visite : P1	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE QUET-EN-BEAUMONT mairie 38970 QUET-EN-BEAUMONT		
Prélèvement :	Prélevé le 30/04/2013 à 10h45 Réceptionné le 30/04/2013 Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BLANC BRUDE Sylvain Prélèvement accrédité Flaconnage CARSO-LSEHL ACCOMPAGNER PAR EMPLOYER COMMUNAL		
Traitement :	UV		

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.

Date de début d'analyse : 30/04/2013

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Pluviométrie 48 h	38P1N	100	mm/48h	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	38P1N	9	°C	Thermométrie	Méthode interne	25	#
Température de l'air extérieur	38P1N	10	°C	Thermométrie	Méthode interne		
pH sur le terrain	38P1N	8	-	Electrochimie		6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38P1N	305	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
Chlore libre sur le terrain	38P1N	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		
Chlore total sur le terrain	38P1N	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		

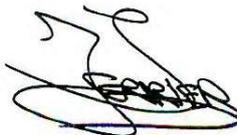
Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Bioxyde de chlore	38P1N	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à l'amarante	Méthode interne			
Analyses microbiologiques								
Microorganismes aérobies à 36°C	38P1N	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C	38P1N	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C	38P1N	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli	38P1N	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux)	38P1N	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Caractéristiques organoleptiques								
Odeur	38P1N	0 Néant	-	Qualitative				
Saveur	38P1N	0 Néant	-	Qualitative				
Couleur apparente (eau brute)	38P1N	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			15 #
Couleur vraie (eau filtrée)	38P1N	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			#
Couleur	38P1N	0	-	Qualitative				
Turbidité	38P1N	0.86	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			2 #
Analyses physicochimiques								
<i>Analyses physicochimiques de base</i>								
TAC (Titre alcalimétrique complet)	38P1N	15.05	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique)	38P1N	16.0	°F	Potentiométrie	NFT90-003			#
Carbone organique total (COT)	38P1N	0.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			2 #
Cations								
Ammonium	38P1N	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2			0.1 #
Anions								
Chlorures	38P1N	2.0	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250 #
Sulfates	38P1N	8.1	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1			250 #
Nitrates	38P1N	1.3	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	50		#
Nitrites	38P1N	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10		#

38P1N

ANALYSE (P1N) EAU DE PRODUCTION (ARS38-2013)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 modifié par l'arrêté du 21 janvier 2010 pour les paramètres mesurés.

Jonathan SERRIER
Technicien de Laboratoire - valideur



CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé



Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 07/05/2013

MAIRIE DE QUET EN BEAUMONT
 38970 QUET EN BEAUMONT

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 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 : LSE13-39325			
Identification échantillon : LSE1304-6244-1		Analyse demandée par : Agence Régionale de Santé Rhône Alpes - 38032 GRENOBLE CEDEX 1	
Nature:	Eau de production		
Lieu de Prélèvement :	LOCAL ADOUCISSEUR		
Localisation exacte :	AVAL TRAITEMENT		
Commune :	QUET-EN-BEAUMONT		
Département :	38	PSV : 0000002409	Type Analyse : P1N
Code UGE :	0301 - COMMUNE DE QUET EN BEAUMONT		
Type d'eau :	T - EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE	Type de visite : P1	Motif du prélèvement : CS
Nom de l'exploitant :	MAIRIE DE QUET-EN-BEAUMONT		
	mairie		
	38970 QUET-EN-BEAUMONT		
Prélèvement :	Prélevé le 30/04/2013 à 09h50 Réceptionné le 30/04/2013		
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / BLANC BRUDE Sylvain		
	Prélèvement accrédité		
	Flaconnage CARSO-LSEHL		
	ACCOMPAGNER PAR EMPLOYER COMMUNAL		

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.

Date de début d'analyse : 30/04/2013

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain							
Pluviométrie 48 h	38P1N	100	mm/48h	Observation visuelle			
Mesures sur le terrain							
Température de l'eau	38P1N	8	°C	Thermométrie	Méthode interne	25	#
Température de l'air extérieur	38P1N	10	°C	Thermométrie	Méthode interne		
pH sur le terrain	38P1N	7.5	-	Electrochimie		6.5	9 #
Conductivité brute à 25°C sur le terrain	38P1N	769	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	200	1100 #
Chlore libre sur le terrain	38P1N	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		
Chlore total sur le terrain	38P1N	N.M.	mg/l Cl2	Spectrophotométrie à la DPD	NF EN ISO 7393-2		
Bioxyde de chlore	38P1N	N.M.	mg/l ClO2	Spectrophotométrie à l'amarante	Méthode interne		

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses microbiologiques							
Microorganismes aérobies à 36°C 38P1N	1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 22°C 38P1N	< 1	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Bactéries coliformes à 36°C 38P1N	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0	#
Escherichia coli 38P1N	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0		#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) 38P1N	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0		#
Caractéristiques organoleptiques							
Odeur 38P1N	0 Néant	-	Qualitative				
Saveur 38P1N	0 Néant	-	Qualitative				
Couleur apparente (eau brute) 38P1N	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887		15	#
Couleur vraie (eau filtrée) 38P1N	< 5	mg/l Pt	Comparateurs	NF EN ISO 7887			#
Couleur 38P1N	0	-	Qualitative				
Turbidité 38P1N	0.16	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027		2	#
Analyses physicochimiques							
<i>Analyses physicochimiques de base</i>							
TAC (Titre alcalimétrique complet) 38P1N	33.95	°F	Potentiométrie	NF EN 9963-1			#
TH (Titre Hydrotimétrique) 38P1N	41.3	°F	Potentiométrie	NFT90-003			#
Carbone organique total (COT) 38P1N	0.6	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484		2	#
Cations							
Ammonium 38P1N	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie au bleu indophénol	NF T90-015-2		0.1	#
Anions							
Chlorures 38P1N	28.6	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Sulfates 38P1N	37.9	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1		250	#
Nitrates 38P1N	3.3	mg/l NO3-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	50		#
Nitrites 38P1N	< 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.10		#

38P1N

ANALYSE (P1N) EAU DE PRODUCTION (ARS38-2013)

Eau respectant les limites et références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 modifié par l'arrêté du 21 janvier 2010 pour les paramètres mesurés.

Auréli BORNUAT
Responsable de laboratoire

~~BORNUAT~~

ANNEXE 13

- *Planning d'échantillonnage effectué sur la collectivité (nombre, fréquence et type de prélèvement par point de surveillance).*



FREQUENCES ANNUELLES D'ECHANTILLONNAGE PAR UGE

Programme de référence du décret 2001-1220 pour les eaux distribuées par un réseau public

NOMBRE ET TYPE DE PRELEVEMENT PAR INSTALLATION

D.D.A.S.S. - 38

Type d'eau :

- B : eau brute souterraine
- A1 : eau brute superficielle
- S : eau distribuée sans désinfection
- T : eau distribuée après désinfection
- T2 : eau distribuée après filtration
- T3 : eau filtrée (moins de 1000 m³/j, ou moins de 5000 habitants)

COMMUNE DE QUET EN BEAUMONT

301

DATE : 01/01/2005

NATURE : Programme type - modifié - allégé - renforcé - autosurveillance complémentaire intégrée

Type INS	INSTALLATIONS	Nature eau	Type d'eau	Type de Traitement	RP	P1	P1+P2	D1	D1+D2	ANALYSES PARTICULIERES
CAP	FONDS	ESO	B		0,2					
CAP	BUISSONATS	ESO	B		0,2					
TTP	ADOUCCISSEUR	ESO	T	adouccisseur		1,8	0,2			
TTP	FONDS	ESO	T	UV		1,8	0,2			
TTP	BAS-QUET	ESO	T	UV						2 E.COLI 2 ENTEROCOQUES 2 TH
UDI	HAUT-QUET	ESO	T	UV				1,9	0,1	
UDI	QUET EN BEAUMONT BOURG	ESO	T	UV - adouccisseur				1,9	0,1	



FREQUENCES ANNUELLES D'ECHANTILLONNAGE PAR COLLECTIVITE
Programme de référence du décret 2001-1220 pour les eaux distribuées par un réseau public

NOMBRE, FREQUENCE ET TYPE DE PRELEVEMENT PAR POINT DE SURVEILLANCE

D.D.A.S.S. - 38

DATE :

01/01/2005

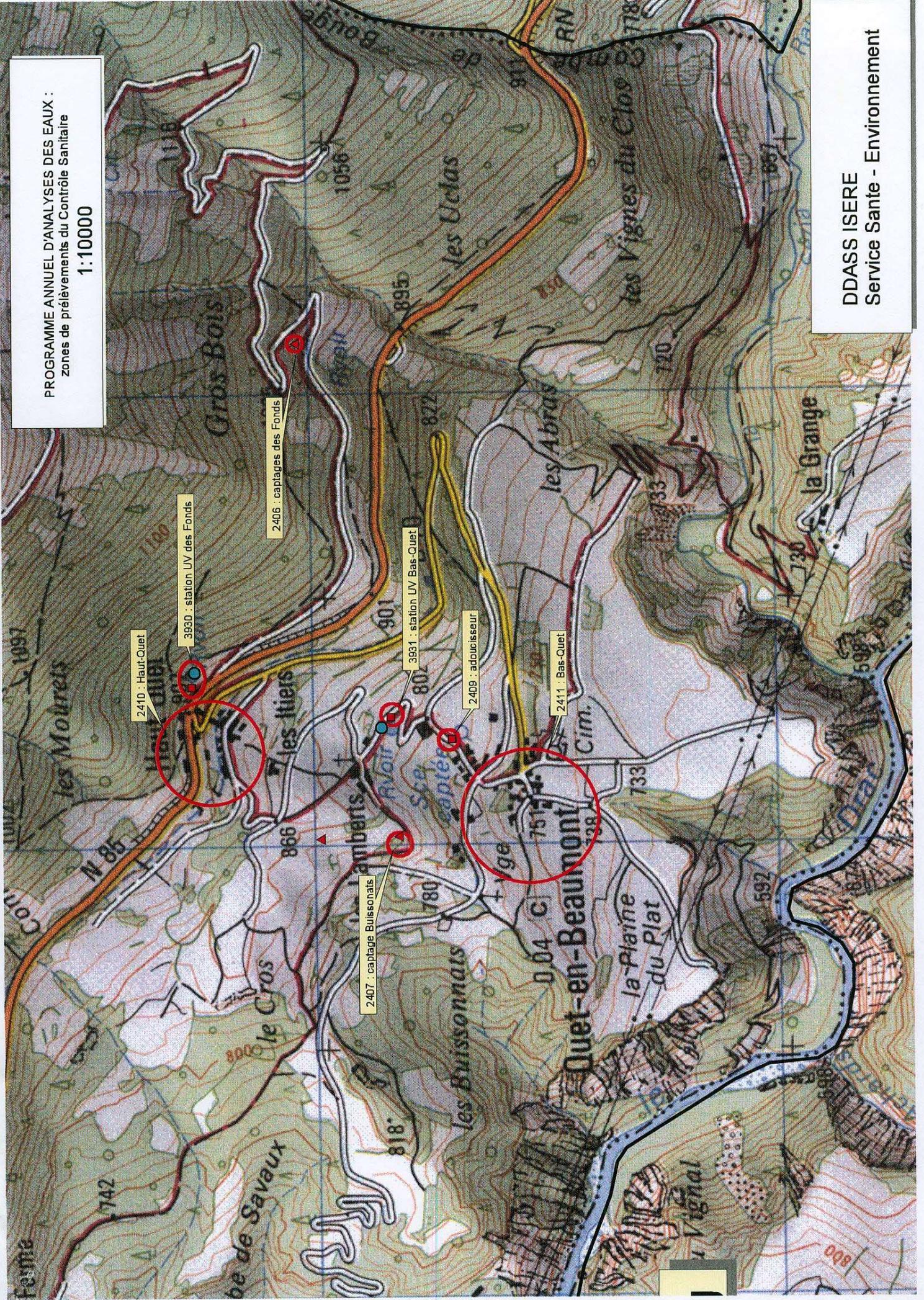
COMMUNE DE QUET EN BEAUMONT

301

Nom du POINT DE SURVEILLANCE	JANV	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
Installation : CAP BUISSONATS PSP 2407 CAPTAGES DE BUISSONATS (B) Lieu : STATION DE POMPAGE							1 RPS- tous les Sans à partir de 2008					
Installation : CAP FONDS PSP 2406 CAPTAGE DES FONDS (B) Lieu :							1 RPS- tous les Sans à partir de 2008					
Installation : TTP ADOUCISSEUR PSP 2409 LOCAL ADOUCISSEUR (T) Lieu : AVAL TRAITEMENT				1 PIN + : . 1 P2MR (uniquement en 2005); . 1 P2 (tous les 5ans à partir de 2010)					1 PIN			
Installation : TTP BAS-QUET PSP 3931 STATION UV BAS-QUET (T) Lieu : RÉSERVOIR DU BAS-QUET				1 E.COLI 1 ENTEROCOQUES 1 TH					1 E.COLI 1 ENTEROCOQUES 1 TH			
Installation : TTP FONDS PSP 3930 STATION UV DU FONDS (T) Lieu : RÉSERVOIR DU HAUT QUET				1 PIN + : . 1 P2MR (uniquement en 2005); . 1 P2 (tous les 5ans à partir de 2010)					1 PIN			
Installation : UDI HAUT-QUET PSP 2410 HAMEAU DE HAUT-QUET (T) Lieu :							1 DI (1 DI + D2 tous les 10ans à partir de 2007)					1 DI
Installation : UDI QUET EN BEAUMONT BOURG PSP 2411 BOURG (T) Lieu :							1 DI (1 DI + D2 tous les 10ans à partir de 2007) + TH					1 DI+TH

PROGRAMME ANNUEL D'ANALYSES DES EAUX :
zones de prélèvements du Contrôle Sanitaire

1:10000



DDASS ISERE
Service Sante - Environnement