



Edité le : 25/09/2023

Rapport d'analyse Page 1 / 11

SYNDICAT DURANCE LUBERON

299, Rue Louis Turcan
BP 87
84123 PERTUIS CEDEX

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 11 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 :	LSE23-145876	Analyse demandée par :	ARS DT DU VAUCLUSE
Identification échantillon :	LSE2309-20809-1		
Doc Adm Client :	ARS 2023		
N° Analyse :	00129712	N° Prélèvement :	00129472
Nature:	Eau de ressource superficielle		
Point de Surveillance :	PRISE D'EAU DURANCE	Code PSV :	000000183
Localisation exacte :	eau brute		
Dept et commune :	84 PERTUIS		
Coordonnées GPS du point (x,y)	X : 43,6684752000	Y :	5,4962324500
UGE :	0039 - ADDUCTION SYND.DURANCE LUBERON		
Type d'eau :	A3 - EAU SUPERFICIELLE CATEGORIE A3		
Type de visite :	RS	Type Analyse :	RS1A
Nom de l'exploitant :	SYNDICAT DURANCE LUBERON	Motif du prélèvement :	CS
	BP 87		
	84123 PERTUIS CEDEX		
Nom de l'installation :	PRISE D'EAU EN DURANCE	Type :	CAP
Prélèvement :	Prélevé le 05/09/2023 à 10h35	Réception au laboratoire le 05/09/2023	Code : 000133
	Prélevé et mesuré sur le terrain par CARSO LSEHL / LIGNEUIL Nina		
	Prélèvement accrédité selon FD T 90-520 et NF EN ISO 19458 pour les eaux de consommation humaine		
	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.

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 05/09/2023 à 19h06

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain								
Température de l'eau	84RS1A> 22.6	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne M_EZ008 v3	0			#
pH sur le terrain	84RS1A> 8.0	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523	1			#

.../...

Édité le : 25/09/2023

Identification échantillon : LSE2309-20809-1

Destinataire : SYNDICAT DURANCE LUBERON

Doc Adm Client : ARS 2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Analyses microbiologiques								
Escherichia coli réalisé à Marseille	84RS1A>	35	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000	1	20000	#
Entérocoques (Streptocoques fécaux) réalisé à Marseille	84RS1A>	26	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	1	10000	#
Caractéristiques organoleptiques								
Aspect de l'eau	84RS1A>	1	-	Analyse qualitative				
Odeur	84RS1A>	Néant	-	Méthode qualitative				
Couleur	84RS1A>	1	-	Qualitative				
Turbidité	84RS1A>	8.7	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1	0.10		#
Analyses physicochimiques								
Analyses physicochimiques de base								
Phosphore total	84RS1A>	0.023	mg/l P2O5	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	Méthode interne M_J053	0.022		#
Indice hydrocarbures (C10-C40)	84RS1A>	< 0.1	mg/l	GC/FID	NF EN ISO 9377-2	0.1	1	#
Conductivité électrique brute à 25°C	84RS1A>	450	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888	50		#
TA (Titre alcalimétrique)	84RS1A>	0.00	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	84RS1A>	14.75	° f	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
Matières en suspension totales	84RS1A>	15	mg/l	Gravimétrie (filtre Whatman ou Breguer-Krugger)	NF EN 872	2.0		#
Carbone organique total (COT)	84RS1A>	0.83	mg/l C	Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484	0.2	10	#
Indice phénol	84RS1A>	< 0.010	mg/l	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402	0.010		#
Tensioactifs anioniques (indice SABM)	84RS1A>	< 0.05	mg/l LS	Spectrophotométrie	NF EN 903	0.05		1
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	84RS1A>	3	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2	0.5		#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	84RS1A>	< 5	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705	5		#
Fluorures	84RS1A>	0.080	mg/l F-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.05		#
Cyanures totaux (indice cyanure)	84RS1A>	< 10	µg/l CN-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	10	50	#
Azote Kjeldahl	84RS1A>	< 0.5	mg/l N	Distillation	NF EN 25663	0.5		#
Analyse des gaz								
Taux de saturation en oxygène	84RS1A>	86	%	Electrochimie	NF EN 25814	1		
Equilibre calcocarbonique								
pH à l'équilibre	84RS1A>	7.55	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Equilibre calcocarbonique (5 classes)	84RS1A>	incrustante	-	Calcul	Méthode Legrand et Poirier			
Cations								
Calcium dissous	84RS1A>	66.9	mg/l Ca++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1		#
Magnésium dissous	84RS1A>	10.9	mg/l Mg++	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.05		#
Sodium dissous	84RS1A>	13.5	mg/l Na+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.2	200	#
Potassium dissous	84RS1A>	1.4	mg/l K+	ICP/AES après filtration	NF EN ISO 11885	0.1		#

Edité le : 25/09/2023

Identification échantillon : LSE2309-20809-1

Destinataire : SYNDICAT DURANCE LUBERON

Doc Adm Client : ARS 2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J077	0.05		#	
Anions								
Chlorures	84RS1A> 19	mg/l Cl-	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.1	200	#	
Sulfates	84RS1A> 71	mg/l SO4--	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1	0.2	250	#	
Nitrates	84RS1A> 1.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13395	0.5	50	#	
Nitrites	84RS1A> < 0.02	mg/l NO2-	Spectrophotométrie	NF EN 26777	0.02		#	
Silicates dissous	84RS1A> 5.1	mg/l SiO2	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne M_J069	0.05		#	
Somme NO3/50 + NO2/3	84RS1A> 0.03	mg/l	Calcul					
Carbonates	84RS1A> 0	mg/l CO3--	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	0		#	
Bicarbonates	84RS1A> 180.0	mg/l HCO3-	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1	6.1		#	
Métaux								
Aluminium total	84RS1A> 56	µg/l Al	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#	
Arsenic total	84RS1A> < 2	µg/l As	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	100	#	
Chrome total	84RS1A> < 5	µg/l Cr	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	50	#	
Fer dissous	84RS1A> < 10	µg/l Fe	ICP/MS après filtration	ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#	
Manganèse total	84RS1A> < 10	µg/l Mn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	10		#	
Nickel total	84RS1A> < 5	µg/l Ni	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	5	20	#	
Plomb total	84RS1A> < 2	µg/l Pb	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	50	#	
Baryum total	84RS1A> 0.046	mg/l Ba	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		#	
Bore total	84RS1A> 0.022	mg/l B	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010	1.5	#	
Cadmium total	84RS1A> < 1	µg/l Cd	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	1	5	#	
Sélénium total	84RS1A> < 2	µg/l Se	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	2	20	#	
Cuivre total	84RS1A> < 0.010	mg/l Cu	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		#	
Zinc total	84RS1A> < 0.010	mg/l Zn	ICP/MS après acidification et décantation	NF EN ISO 17294-1 et NF EN ISO 17294-2	0.010		#	
Mercuré total	84RS1A> < 0.01	µg/l Hg	Fluorescence après minéralisation bromure-bromate	Méthode interne M_EM156	0.01		#	
COV : composés organiques volatils								
Solvants organohalogénés								
1,2-dichloropropane	84RS1A> < 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50		#	
Tétrachloroéthylène	84RS1A> < 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50		#	
Trichloroéthylène	84RS1A> < 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50		#	
Somme des tri et tétrachloroéthylène	84RS1A> < 0.50	µg/l	HS/GC/MS	NF EN ISO 10301	0.50		#	
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques								
HAP								
Benzo (b) fluoranthène	84RS1A> < 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		1	
Benzo (k) fluoranthène	84RS1A> < 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		1	
Benzo (a) pyrène	84RS1A> < 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001		1	
Benzo (ghi) pérylène	84RS1A> < 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005		1	

Édité le : 25/09/2023

Identification échantillon : LSE2309-20809-1

Destinataire : SYNDICAT DURANCE LUBERON

Doc Adm Client : ARS 2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Indéno (1,2,3 cd) pyrène	84RS1A>	< 0.0005	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0005	
Fluoranthène	84RS1A>	< 0.001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.001	
Somme des 6 HAP quantifiés	84RS1A>	< 0.0001	µg/l	HPLC/UV FLD après extr. SPE	Méthode interne M_ET278	0.0001	1
Pesticides							
Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés hors méaboles non pertinents	84RS1A>	<0.500	µg/l	Calcul		0.500	5
Pesticides azotés							
Atrazine	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Atrazine 2-hydroxy	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2 #
Atrazine déséthyl	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Hexazinone	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Metamitron	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Metribuzine	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Prometon	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Propazine	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2 #
Secbumeton	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Simazine 2-hydroxy	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Terbumeton	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Terbumeton déséthyl	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Terbutylazine	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Terbutylazine déséthyl	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Terbutylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbutylazine)	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2 #
Terbutryne	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Propazine 2-hydroxy	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Simazine	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Atrazine déisopropyl	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2 #
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2 #
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2 #
Sulcotrione	84RS1A>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	2 #
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA)	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2 #
Somme de la terbutylazine et de ses métabolites	84RS1A>	<0.020	µg/l	Calcul		0.020	
Somme de l'atrazine et de ses métabolites	84RS1A>	<0.020	µg/l	Calcul		0.020	

Édité le : 25/09/2023

Identification échantillon : LSE2309-20809-1

Destinataire : SYNDICAT DURANCE LUBERON

Doc Adm Client : ARS 2023

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Pesticides organochlorés								
Dalapon	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2	#
Quintozène	84RS1A>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#
Dicofol	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
HCB (hexachlorobenzène)	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
HCH alpha	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
HCH bêta	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
HCH delta	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Lindane (HCH gamma)	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon)	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Pesticides organophosphorés								
Azametiphos	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2	#
Ethoprophos	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#
Fosthiazate	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#
Azinphos éthyl	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Chlorpyrifos éthyl	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Chlorpyrifos méthyl	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Demeton O+S	84RS1A>	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.010	2	#
Diazinon	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Phosalone	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Pyrimiphos méthyl	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Pyrazophos	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Demeton O	84RS1A>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#
Demeton S	84RS1A>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#
Carbamates								
Carbendazime	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#
Carbétamide	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#
Methomyl	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#
Pirimicarbe	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#
Diethofencarbe	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#
Propamocarbe	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#
Prosulfocarbe	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#
Penoxsulam	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#
Chlorprofam	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Dithiocarbamates								

Édité le : 25/09/2023

Identification échantillon : LSE2309-20809-1

Destinataire : SYNDICAT DURANCE LUBERON

Doc Adm Client : ARS 2023

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
MITC (méthylisothiocyanate) Néonicotinoïdes	84RS1A>	< 0.02	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne	0.02			#
Acetamipride	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#
Imidaclopride	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#
Thiamethoxam	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2		#
Clothianidine Amides et chloroacétamides	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2		#
Boscalid	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2		#
Metalaxyl (dont metalaxyl-M)	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#
Isoxaben	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#
Flufenacet (flurthiamide)	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#
Chlorantraniprilole	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#
Fluopicolide	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2		#
Dimetachlore-deschloro (CGA 42443)	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020			#
Alachlore	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Métazachlor	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Napropamide	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Oxadixyl	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Propyzamide	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Tebutam	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid)	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020	2		#
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid)	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020	2		#
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid)	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020	2		#
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid)	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020	2		#
Alachlore-ESA	84RS1A>	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.100	2		#
Flufenacet-ESA	84RS1A>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2		#
Flufenacet-OXA	84RS1A>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2		#
Dimetachlore-OXA	84RS1A>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2		#
Dimethenamide-ESA	84RS1A>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2		#
Dimethenamide-OXA	84RS1A>	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.010	2		#
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742)	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.020	2		#
Dimetachlore-CGA 369873	84RS1A>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.030	2		#

Édité le : 25/09/2023

Identification échantillon : LSE2309-20809-1

Destinataire : SYNDICAT DURANCE LUBERON

Doc Adm Client : ARS 2023

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
S-metolachlore-NOA 413173	84RS1A>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	0.050	2		
Dimethenamide (dont dimethenamide-P)	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
2,6-dichlorobenzamide	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Oxadiazyl	84RS1A>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#	
Dimetachlore	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Ammoniums quaternaires									
Paraquat	84RS1A>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	0.050	2	#	
Anilines									
Oryzalin	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#	
Métolachlor (dont S-metolachlor)	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Pendiméthaline	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Azoles									
Aminotriazole	84RS1A>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	0.050	2	#	
Imazalil	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Thiabendazole	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#	
Bitertanol	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Cyproconazole	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Difénoconazole	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Epoxyconazole	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Metconazole	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Myclobutanil	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Penconazole	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Prochloraze	84RS1A>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#	
Propiconazole	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Tebuconazole	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Benzonitriles									
Chloridazon-méthyl-desph ényl	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#	
Chloridazon-desphényl	84RS1A>	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100	2	#	
Aclonifen	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Chloridazone	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	
Dicarboxymides									
Folpel (Folpet)	84RS1A>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#	
Iprodione	84RS1A>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#	
Procymidone	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#	

Édité le : 25/09/2023

Identification échantillon : LSE2309-20809-1

Destinataire : SYNDICAT DURANCE LUBERON

Doc Adm Client : ARS 2023

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité
Phénoxyacides								
2,4-D	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
2,4-MCPA	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P)	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Dicamba	84RS1A>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.050	2	#
Triclopyr	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P)	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
Fluroxypyr	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
Fluazifop	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Phénols								
DNOC (dinitrocrésol)	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
Dinoseb	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Dinoterb	84RS1A>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	2	#
Pentachlorophénol	84RS1A>	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.030	2	#
Pyréthroïdes								
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine)	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Bifenthrine	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Cyperméthrine	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2	#
Permethrine	84RS1A>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2	#
Strobilurines								
Pyraclostrobine	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Azoxystrobine	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Pesticides divers								
Cymoxanil	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2	#
Bentazone	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2	#
Fludioxonil	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Quinmerac	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
AMPA	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2	#
Glyphosate (incluant le sulfosate)	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2	#
Fosetyl	84RS1A>	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.0185	2	#
Fosetyl-aluminium (calcul)	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2	#
Chlorothalonil R 471811	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.020	2	#
Tebufenozide	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Diméthomorphe	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#

Édité le : 25/09/2023

Identification échantillon : LSE2309-20809-1

Destinataire : SYNDICAT DURANCE LUBERON

Doc Adm Client : ARS 2023

Paramètres analytiques		Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Spiroxamine	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#
Cycloxydime	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#
Clethodim	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#
Imazamox	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2		#
Thiophanate-méthyle	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2		#
Methoxyfenozide	84RS1A>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.050	2		#
Bromacile	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.005	2		#
Thiophanate-éthyl (thiophanate)	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.020	2		#
N,N-diméthylsulfamide (NDMS)	84RS1A>	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108	0.100			
Anthraquinone	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Diphénylamine	84RS1A>	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET256	0.050	2		#
Pyrimethanil	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Chlorothalonil	84RS1A>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2		#
Clomazone	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Cyprodinil	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Diflufenican (Diflufenicanil)	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Ethofumesate	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Fenpropidine	84RS1A>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01	2		#
Fenpropimorphe	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Fipronil	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Flurochloridone	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Lenacile	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Métaldéhyde	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277	0.020	2		#
Norflurazon	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Norflurazon désméthyl	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Oxadiazon	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Piperonil butoxyde	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Pyriproxyfen	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Fonicamid	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005	2		#
Quinoclamine	84RS1A>	< 0.05	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.05	2		#
Urées substituées									
Chlortoluron (chlorotoluron)	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#
Diuron	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#
Fenuron	84RS1A>	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.020	2		#
Isoproturon	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2		#

Edité le : 25/09/2023

Identification échantillon : LSE2309-20809-1

Destinataire : SYNDICAT DURANCE LUBERON

Doc Adm Client : ARS 2023

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	LQ	Limites de qualité	Références de qualité	
Monuron	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Thifensulfuron méthyl	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Tebuthiuron	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Nicosulfuron	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
Ethidimuron	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2)	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
IPPMU (1-(4(isopropylphényl)-3-méthylurée) (cas 34123-57-4)	84RS1A>	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.005	2	#
PCB : Polychlorobiphényles <i>PCB par congénères</i>								
PCB 28	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005		#
PCB 31	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005		#
PCB 52	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005		#
PCB 101	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005		#
PCB 105	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005		#
PCB 118	84RS1A>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01		#
PCB 138	84RS1A>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01		#
PCB 149	84RS1A>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01		#
PCB 153	84RS1A>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01		#
PCB 180	84RS1A>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01		#
PCB 194	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005		#
PCB 35	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005		#
PCB 170	84RS1A>	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.01		#
PCB 209	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005		#
PCB 44	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005		#
Somme des 7 PCB indicateurs quantifiés	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005		#
PCB 18	84RS1A>	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	0.005		#
Composés divers <i>Divers</i>								
Hydrazide maléique	84RS1A>	< 0.5	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116	0.5		#

84RS1A> ANALYSE (RS1A) RESSOURCE SUPERFICIELLE (ARS84-2022)

ABSENCE DU LOGO COFRAC

1 L'absence du logo Cofrac provient d'un délai de mise en analyse par rapport au prélèvement supérieur aux exigences normatives.

.../...

Edité le : 25/09/2023

Identification échantillon : LSE2309-20809-1

Destinataire : SYNDICAT DURANCE LUBERON

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Les étapes d'éliminations d'interférents (peroxydes, algues...) ne sont pas réalisées par le laboratoire (option de la norme).

Méthode interne M_ET256 : Effet matriciel important sur marqueurs d'extraction/injection/ionisation : risque d'impact sur la quantification.

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

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

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

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

Didier BLANCHON
Responsable de Laboratoire

