RAPPORT D'ANALYSE

Accréditation N°1-0618 PORTEE disponible sur www.cofrac.fr

Edité le : 27/10/2026

Mairie Divonne les Bains
SABRINA VIENNE

73 Avenue des Thermes
01220 DIVONNE LES BAINS

Les résultats et les conclusions éventuelles ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse et tel qu'il a été prélevé. Le rapport comporte 13 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Le COFRAC est signataire de l'accord multilatéral de EA (European cooperation for Accreditation), ILAC (International Laboratory Accreditation Forum) de reconnaissance de l'équivalence des rapports d'analyses.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Identification dossier : SLA26-27394 **Réference contrat :** SLAC26-379 / SLAT26-1922

Identification échantillon : SLA2610-1101-1

Doc Adm Client (1) : DEC_2026_150

Origine (1) : Mairie Divonne
Forage Harmonie

Point Client (1) : EP33

Département / Commune (1) : 01 / DIVONNE LES BAINS

Coordonnées GPS du point (x,y) : **X :** 46,3542367000 **Y :** 6,1395995000

Nature (1) : **Eau Minérale Naturelle (non atypique)**

-

Réception : Réception au laboratoire le 12/10/2026 à 16h59

Prélèvement : Prélevé le 12/10/2026 à 14h06
Prélevé et mesuré sur le terrain par / Savoie Analyses - SELLIER Marie-Camille

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire.
Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. (incertitudes établies par le laboratoire et communiquées sur demande).
Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.
Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises par le client qui sont identifiées par le symbole (1).

Date de début d'analyse le 12/10/2026 à 17h16

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Mesures sur le terrain							
Conductivité électrique (à 25°C) (in situ)	475	µS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888			#
pH (in situ)	7.40	Unité pH	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Température de l'eau ou de mesure (in situ)	13.9	°C	Méthode à la sonde	Meth. Interne PVT-MO-015			#
Analyses microbiologiques							
Legionella spp	< 10	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
Coliformes	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 (2000)			#
dont Legionella pneumophila	< 10	UFC/l	Filtration	NF T90-431			#
Escherichia coli	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1 (2000)			#
Microorganismes aérobies à 22°C	57	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Microorganismes aérobies à 36°C	4	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222			#
Pseudomonas aeruginosa	< 1	UFC/250 ml	Filtration	NF EN ISO 16266			#
Spores d'Anaérobies Sulfito-Réducteurs	< 1	UFC/50 ml	Filtration	NF EN 26461-2			#

.../...

Identification échantillon : SLA2610-1101-1
Destinataire : Mairie Divonne les Bains

Doc Adm Client (1) : DEC_2026_150

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Bicarbonates	299	mg/l HCO3-	Calcul	Meth. interne CH-MO-016			#
Calcium dissous	78.0	mg/l Ca	ICP/MS (après filtration 0.45 µm)	NF EN ISO 17294-2			#
Conductivité électrique (corrigée à 25°C)	498	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888			#
Magnésium dissous	18.10	mg/l Mg	ICP/MS (après filtration 0.45 µm)	NF EN ISO 17294-2			#
Potassium dissous	0.6	mg/l K	ICP/MS (après filtration 0.45 µm)	NF EN ISO 17294-2			#
Sodium dissous	2.4	mg/l Na	ICP/MS (après filtration 0.45 µm)	NF EN ISO 17294-2			#
TA (Titre alcalimétrique)	0.0	°F	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
TAC (Titre alcalimétrique complet)	24.5	°F	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1			#
Formes de l'azote							
Nitrates	1.0	mg/l NO3-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1			#
Anions							
Chlorures	3.52	mg/l Cl-	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1			#
Sulfates	22.3	mg/l SO4--	Spectrophotométrie automatisée	NF EN ISO 15923-1			#
HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques							
HAP							
Anthraquinone liée à la chloration des HAP (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291			
Pesticides							
Total pesticides							
Somme des pesticides identifiés hors métabolites non pertinents (*)	<0.500	µg/l	Calcul				
Pesticides azotés							
Amétryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Atrazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Atrazine 2-hydroxy (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Atrazine déisopropyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Atrazine déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Atrazine déséthyl 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Atrazine déséthyl déisopropyl (DEDIA) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Cyanazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Cybutryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Cyromazine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			

.../...

Identification échantillon : SLA2610-1101-1
Destinataire : Mairie Divonne les Bains

Doc Adm Client (1) : DEC_2026_150

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Hexazinone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Mesotrione (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metamitrone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metribuzine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Propazine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Propazine 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Simazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Simazine 2-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Sulcotrione (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbumeton (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbumeton déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbuthylazine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbuthylazine 2-hydroxy (Hydroxyterbuthylazine) (MT13) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbuthylazine déséthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbuthylazine déséthyl 2-hydroxy (MT14) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Terbutryne (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pesticides organochlorés							
2,4'-DDT (*)	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
4,4'-DDD (*)	< 0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
4,4'-DDE (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
4,4'-DDT (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Aldrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			1
Dicofol (*)	< 0.1	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291			
Dieldrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Endosulfan alpha (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			1
Endosulfan béta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			1
Endosulfan sulfate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Endosulfan total (alpha+beta) (*)	<0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
HCB (hexachlorobenzène) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET291			
HCH alpha (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
HCH béta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			

.../...

Identification échantillon : SLA2610-1101-1
Destinataire : Mairie Divonne les Bains

Doc Adm Client (1) : DEC_2026_150

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
HCH delta (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
HCH epsilon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Heptachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			1
Heptachlore époxyde (*)	<0.010	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Heptachlore époxyde endo trans (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Heptachlore époxyde exo cis (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Isodrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Lindane (HCH gamma) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) (*)	< 0.020	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Pesticides organophosphorés							
Anilophos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Butamifos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Chlorfenvinphos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Chlorpyriphos éthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Chlorpyriphos méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Diazinon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Dichlorvos (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Dicrotophos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Diméthylvinphos (chlorvenvinphos-méthyl) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Edifenphos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Ethephon (*)	< 0.050	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Famphur (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Malaoxon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Mephosfolan (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Paraoxon éthyl (paraoxon) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Phosalone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Piperophos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Propaphos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Pyraclofos (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Pyridaphenthion (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Sulfotep (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			

.../...

Identification échantillon : SLA2610-1101-1
Destinataire : Mairie Divonne les Bains

Doc Adm Client (1) : DEC_2026_150

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Carbamates							
3,4,5-trimethacarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Aminocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Asulame (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Benoxacor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Bufencarbe (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Butilate (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Carbendazime (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Chlorprofam (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Cycloate (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Dimepiperate (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Dimetilan (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Dioxacarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
EPTC (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Ethiofencarbe sulfone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Ethiofencarbe sulfoxyde (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Fenobucarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Fenothiocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Iodocarbe (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Isoprocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Molinate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Penoxsulam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Pirimicarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Pirimicarbe desmethyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Pirimicarbe formamido desmethyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Propamocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Propamocarbe-HCl (calcul) (*)	<0.006	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Prosulfocarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Proximpham (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Pyributicarbe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Terbucarbe (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			

.../...

Identification échantillon : SLA2610-1101-1
Destinataire : Mairie Divonne les Bains

Doc Adm Client (1) : DEC_2026_150

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Thiofanox sulfone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Thiofanox sulfoxyde (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tiocarbazil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Triallate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Dithiocarbamates							
MITC (méthylisothiocyanate) (*)	< 0.02	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne			
Néonicotinoides							
Imidaclopride (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Thiamethoxam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Amides et chloroacétamides							
2,6-dichlorobenzamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Acétochlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Acetochlore-ESA (t-sulfonyl acid) (*)	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Acetochlore-OXA (sulfinylacetic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Alachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Alachlore-ESA (*)	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Alachlore-OXA (*)	< 0.02	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Benalaxyl (dont benalaxyl-M) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Boscalid (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Chlorantraniliprole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Dimetachlore (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Dimetachlore-CGA 369873 (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Dimetachlore-ESA (dimetachlore CGA 354742) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Dimetachlore-OXA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Dimethenamide (dont dimethenamide-P) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Dimethenamide-ESA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Dimethenamide-OXA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Fenhexamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Flufenacet (flurthiamide) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Flufenacet-ESA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			

.../...

Identification échantillon : SLA2610-1101-1
Destinataire : Mairie Divonne les Bains

Doc Adm Client (1) : DEC_2026_150

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Flufenacet-OXA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Fluopicolide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Fluopyram (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Fluxapyroxad (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Isoxaben (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Isoxaflutole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metalaxyl (dont metalaxyl-M) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metalaxyl-M (*)	<0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Métazachlor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Methoxychlor (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Métolachlor (dont S-metolachlor) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Napropamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Oxadixyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Pethoxamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Phtalimide (*)	< 0.1	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Propachlore-ESA (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Propyzamide (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
S-metolachlore-NOA 413173 (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Tebutam (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055			
Anilines							
Butraline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Oryzalin (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pendimethaline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Trifluraline (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			

.../...

Identification échantillon : SLA2610-1101-1
Destinataire : Mairie Divonne les Bains

Doc Adm Client (1) : DEC_2026_150

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Azoles							
Aminotriazole (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130			
Azaconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Bromuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Cyproconazole (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Difenoconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Epoxyconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fenbuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Flusilazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Flutriafol (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Furilazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Imazalil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Mefentrifluconazole (*)	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Metconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Myclobutanil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Prochloraze (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Propiconazole (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Prothioconazole (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tebuconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tetraconazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Thiabendazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Benzonitriles							
Aclonifen (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Bromoxynil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Chloridazon-desphényl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Chloridazone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Chloridazon-méthyl-desphényl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Dichlobenil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Fenarimol (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Phénoxyacides							

.../...

Identification échantillon : SLA2610-1101-1
Destinataire : Mairie Divonne les Bains

Doc Adm Client (1) : DEC_2026_150

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
2,4,5-T (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
2,4-D (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
2,4-MCPA (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
2,4-MCPB (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Dicamba (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fluazifop (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fluroxypyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Haloxyfop (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Quizalofop (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Triclopyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Phénols							
Dinoseb (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Dinoterb (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
DNOC (dinitrocrésol) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pentachlorophénol (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pyréthrinoïdes							
Alphaméthrine (alpha cyperméthrine) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Bifenthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			1
Bioresméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			1
Cyhalothrine (*)	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Cyperméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			1
Deltaméthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			1
Lambda cyhalothrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Permethrine (*)	< 0.01	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			1
Tefluthrine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			1
Zeta-cypermethrine (*)	<0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Strobilurines							

.../...

Identification échantillon : SLA2610-1101-1
Destinataire : Mairie Divonne les Bains

Doc Adm Client (1) : DEC_2026_150

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Azoxystrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pyraclostrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Trifloxystrobine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Pesticides divers							
Ametoctradine (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
AMPA (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Bentazone (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Bifenox (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Bromacile (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Bromométhane (pesticide) (*)	< 0.03	µg/l	Purge and trap et GC/MS	Méthode interne			
Chlorothalonil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Chlorothalonil 4-hydroxy (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Chlorothalonil R 471811 (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Chlorothalonil SA (R417888) (*)	< 0.010	µg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249			
Clomazone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Clopyralid (*)	< 0.050	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Cycloxydime (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Cyprodinil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Cyprosulfamide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Daminozide (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Diflufenican (Diflufenicanil) (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Dimethomorphe (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Ethofumesate (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Fenpropidine (*)	< 0.03	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Fipronil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Flonicamid (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Florasulam (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fludioxonil (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Flumioxiazine (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Flurochloridone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Flurtamone (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			

.../...

Identification échantillon : SLA2610-1101-1
Destinataire : Mairie Divonne les Bains

Doc Adm Client (1) : DEC_2026_150

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Fosetyl (*)	< 0.0185	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Fosetyl-aluminium (calcul) (*)	<0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Glufosinate (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Glyphosate (incluant le sulfosate) (*)	< 0.020	µg/l	HPIC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET116			
Imazamox (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Imazapyr (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Lenacile (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Mefenpyr diethyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			1
Métaldéhyde (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET277			
Metrafenone (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
N,N-diméthylnicotinamide, 2-sulfonamide (ASDM) (cas 112006-75-4) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
N,N-diméthylsulfamide (NDMS) (*)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Norflurazon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Norflurazon désméthyl (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Oxadiazon (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Picloram (*)	< 0.100	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Pinoxaden (*)	< 0.030	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Piperonil butoxyde (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Pyrimethanil (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Quinmerac (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Quinoxyfène (*)	< 0.005	µg/l	GC/MS/MS après extraction LL	Méthode interne M_ET289			
Sedaxane (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Spiroxamine (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tebufenozide (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Thiencarbazone-méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Toclophos-methyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET108			
Urées substituées							
Amidosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Chlortoluron (chlorotoluron) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
DCPMU (1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée) (cas 3567-62-2) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
DCPU (1 (3.4-dichlorophénylurée) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			

.../...

Identification échantillon : SLA2610-1101-1
Destinataire : Mairie Divonne les Bains

Doc Adm Client (1) : DEC_2026_150

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Dimefuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Diuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Ethidimuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Fenuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Flupyrsulfuron-méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
IPPMU (1-4(isopropylphényl)-3-méthyl urée (cas 34123-57-4) (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Isoproturon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metobromuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metoxuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Metsulfuron méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Monuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Neburon (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Nicosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Prosulfuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tebuthiuron (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Thiazafluron (thiazfluron) (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Thifensulfuron méthyl (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tribenuron-méthyl (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Tritosulfuron (*)	< 0.020	µg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109			
Organométalliques							
Organostanneux							
Tributylétain cation (*)	< 0.0001	µg/l	GC/MS/MS après dérivatisation et extraction LL	Méthode interne M_ET188			

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).
*(*bv) : paramètre réalisé sur le site de Bonneville : 58, rue Busard des Roseaux 74130 BONNEVILLE (portée n° 1-7502, portée disponible sur www.cofrac.fr)*
*Paramètre sans (*) ni (*bv) : paramètre réalisé sur le site du Bourget du Lac (portée n°1-0618, portée disponible sur www.cofrac.fr)*

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.

Conductivité électrique corrigée à 25°C par un dispositif de compensation de température
Métaux dissous : Filtration réalisée au laboratoire à réception (sous 1 jour) (exception : réalisée in situ pour les eaux souterraines (piezomètres) si prélèvement par le laboratoire)
Pour les techniques d injection directe l analyse est réalisée sur la fraction dissoute
Legionella non détectées

Méthode interne M_ET289 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents

.../...

Identification échantillon : SLA2610-1101-1
Destinataire : Mairie Divonne les Bains

François GENET
Responsable Qualité

