



RAPPORT D'ANALYSE

Rapport d'analyse

Page 1 / 14

Edité le : 22/08/2025

MAIRIE DE VALBONNAIS

740 Rue Principale 38740 VALBONNAIS

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 14 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 : SLA25-19225

Identification échantillon : SLA2508-4930-1 Analyse demandée par : ARS Rhône Alpes - DT de

I"ISERE

Doc Adm Client: ARS38

UGE: 0330 - COMMUNE DE VALBONNAIS

Nom de l'exploitant : MAIRIE DE VALBONNAIS

Nom de l'installation : SAUZE Type : CAP Code : 002434

PSV:

000003099

Point de surveillance : CAPTAGE SAUZE

Localisation exacte: CAPTAGE

Département/Commune : 38 / VALBONNAIS

Coordonnées GPS du point (x,y) X: 44,9051361400 Y: 5,9001003400

Nature: Eau de ressource souterraine

Type d'eau : B - EAU BRUTE SOUTERRAINE

Motif du prélèvement : CS Type de visite : RP Type Analyse : RP

Prélèvement : Prélevé le 11/08/2025 à 09h45 Réceptionné le 11/08/2025 à 16h38

Prélevé et mesuré sur le terrain par / Savoie Analyses - RABOT Timothée

Prélèvement accrédité Cofrac selon FDT 90-520

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.

Les informations fournies par le client sont de sa seule responsabilité. Le laboratoire n'est pas responsable de la validité des informations transmises.

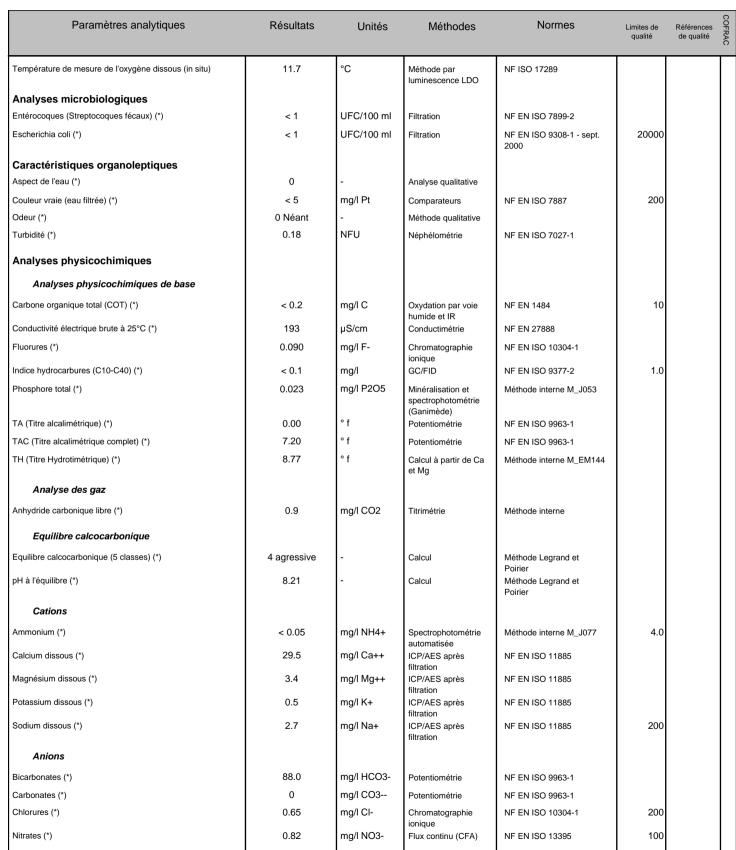
Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Observations sur le terrain Pluviométrie 48 h	0	mm/48h	Relevé terrain				
Mesures sur le terrain							
Conductivité électrique (corrigée à 25°C par compensation) (in situ)	189	μS/cm	Méthode à la sonde	NF EN 27888			#
Oxygène dissous (in situ)	9.50	mg/l O2	Méthode par luminescence LDO	NF ISO 17289			#
pH (in situ)	7.80	Unité pH	Electrochimie	NF EN ISO 10523			#
Taux de saturation en oxygène (in situ)	98.7	%	Méthode par luminescence LDO	NF ISO 17289	30		#
Température de l'air (in situ)	22.0	°C	Méthode à la sonde	Méthode interne PVT-MO-015			
Température de l'eau ou de mesure (in situ)	11.7	°C	Méthode à la sonde	Meth. Interne PVT-MO-015			#

.../...

Rapport d'analyse Page 2 / 14

Edité le : 22/08/2025

Identification échantillon : SLA2508-4930-1 Destinataire : MAIRIE DE VALBONNAIS

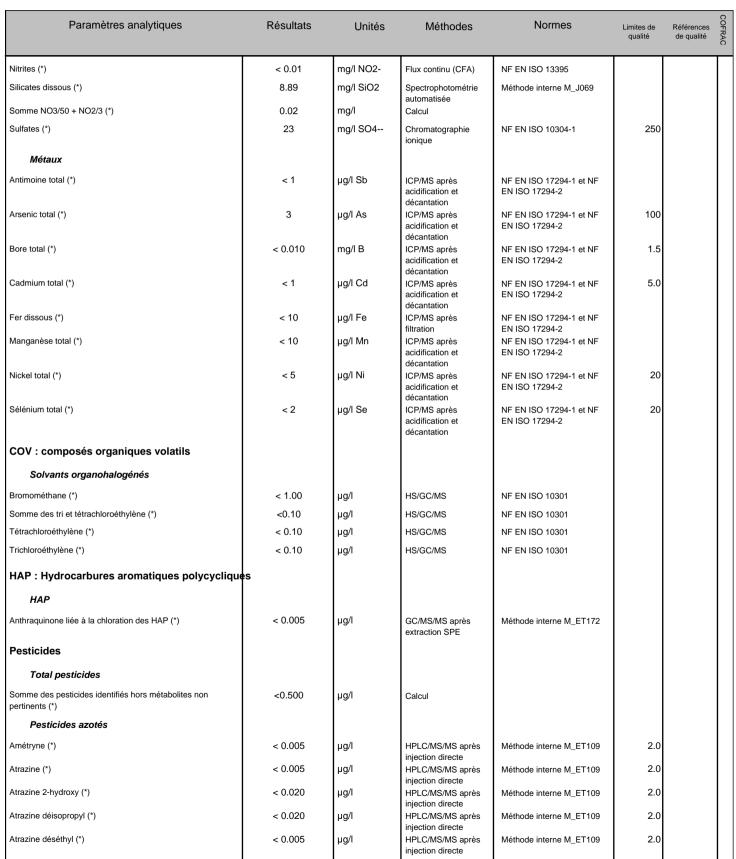




Rapport d'analyse Page 3 / 14

Edité le : 22/08/2025

Identification échantillon : SLA2508-4930-1 Destinataire : MAIRIE DE VALBONNAIS

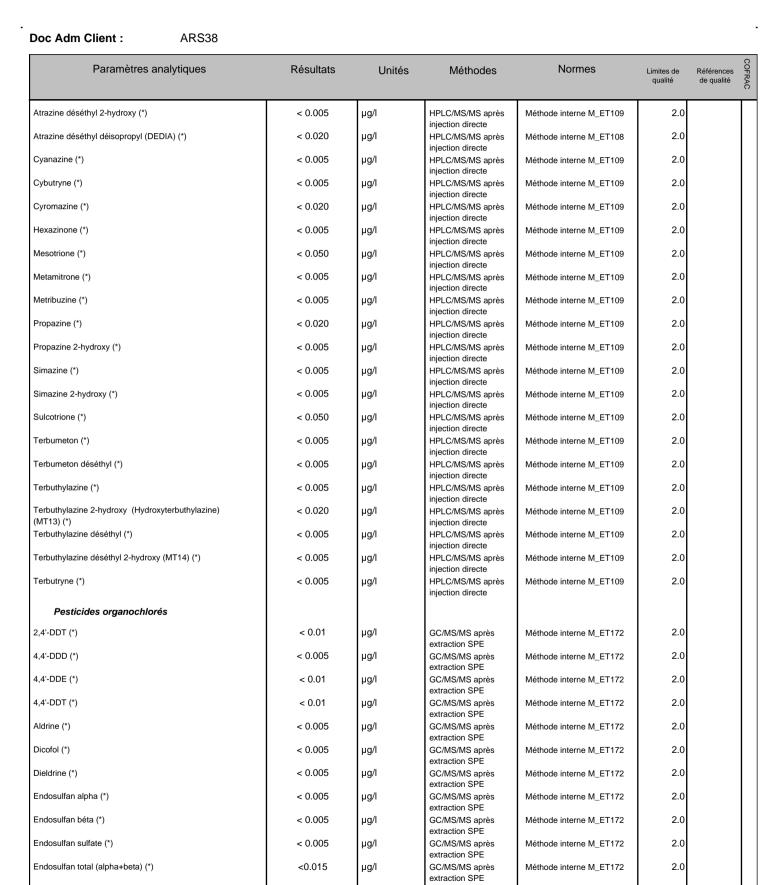




Rapport d'analyse Page 4 / 14

Edité le : 22/08/2025

Identification échantillon: SLA2508-4930-1 Destinataire: MAIRIE DE VALBONNAIS





Rapport d'analyse Page 5 / 14

Edité le : 22/08/2025

Identification échantillon : SLA2508-4930-1 Destinataire : MAIRIE DE VALBONNAIS



Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
HCB (hexachlorobenzène) (*)	< 0.005	μg/l	GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0	
HCH alpha (*)	< 0.005	μg/l	extraction SPE GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0	
HCH béta (*)	< 0.005	μg/l	extraction SPE GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0	
HCH delta (*)	< 0.005	μg/l	extraction SPE GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0	
HCH epsilon (*)	< 0.005	μg/l	extraction SPE GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0	
Heptachlore (*)	< 0.005	μg/l	extraction SPE GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0	
Heptachlore époxyde (*)	<0.005	μg/l	extraction SPE GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0	
sodrine (*)	< 0.005	μg/l	extraction SPE GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0	
indane (HCH gamma) (*)	< 0.005	μg/l	extraction SPE GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0	
Methoxychlor (*)	< 0.005	μg/l	extraction SPE GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0	
Somme des isomères de l'HCH (sauf HCH epsilon) (*)	< 0.005	μg/l	extraction SPE GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0	
Pesticides organophosphorés			extraction SPE			
Anilophos (*)	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
Butamifos (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
Chlorfenvinphos (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
Chlorpyriphos éthyl (*)	< 0.005	μg/l	injection directe GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0	
Chlorpyriphos méthyl (*)	< 0.005	μg/l	extraction SPE HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
Diazinon (*)	< 0.005	μg/l	injection directe GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0	
Dichlorvos (*)	< 0.01	μg/l	extraction SPE GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0	
Dicrotophos (*)	< 0.005	μg/l	extraction SPE HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
Diméthylvinphos (chlorvenvinphos-méthyl) (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
Edifenphos (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
Ethephon (*)	< 0.050	μg/l	injection directe HPIC/MS/MS après	Méthode interne M_ET116	2.0	
- -amphur (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
Malaoxon (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
Nephosfolan (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
Paraoxon éthyl (paraoxon) (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
Phosalone (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
Piperophos (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
Propaphos (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
Pyraclofos (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
Pyridaphenthion (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
Sulfotep (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	

Rapport d'analyse Page 6 / 14

Edité le : 22/08/2025

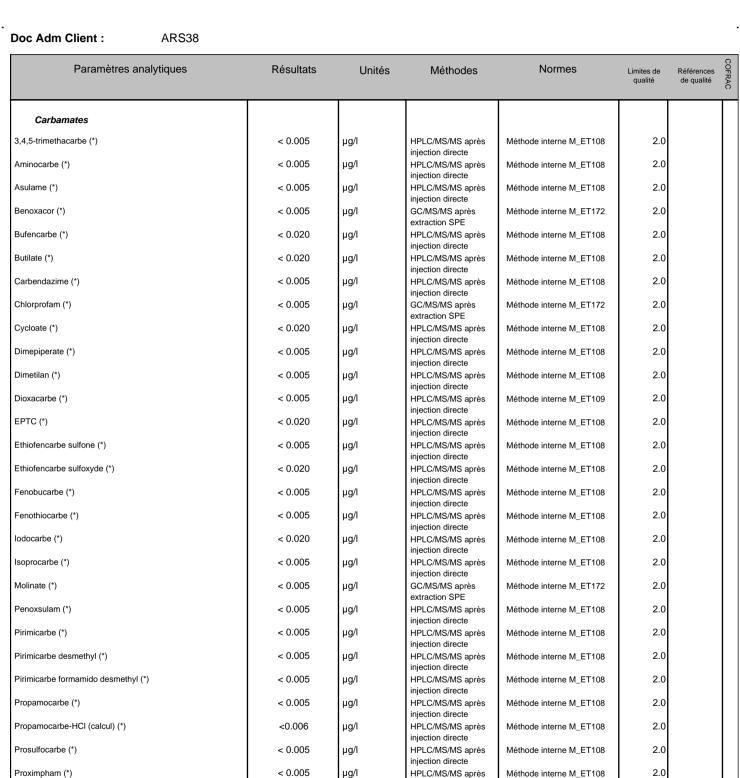
Pyributicarbe (*)

Terbucarbe (*)

Thiofanox sulfone (*)

Thiofanox sulfoxyde (*)

Identification échantillon: SLA2508-4930-1 Destinataire: MAIRIE DE VALBONNAIS



injection directe

injection directe

injection directe

injection directe

injection directe

HPLC/MS/MS après

HPLC/MS/MS après

HPLC/MS/MS après

HPLC/MS/MS après

< 0.005

< 0.050

< 0.005

< 0.005

ua/l

μg/l

µq/l

μg/l



2.0

2.0

2.0

2.0

Méthode interne M ET108

Méthode interne M_ET108

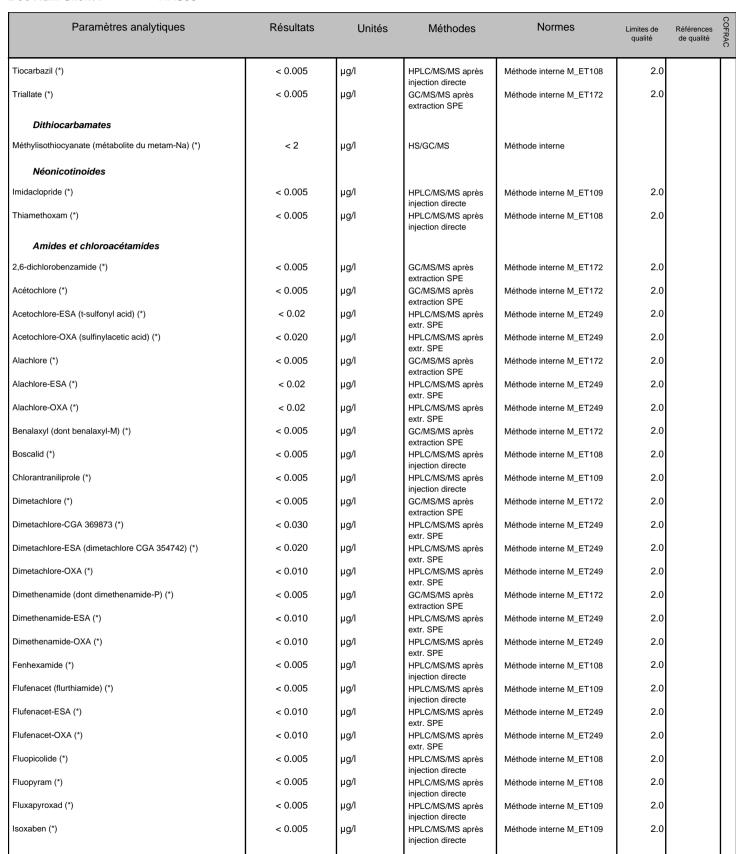
Méthode interne M_ET109

Méthode interne M_ET109

Rapport d'analyse Page 7 / 14

Edité le : 22/08/2025

Identification échantillon : SLA2508-4930-1 Destinataire : MAIRIE DE VALBONNAIS





Rapport d'analyse Page 8 / 14

Edité le : 22/08/2025

Identification échantillon : SLA2508-4930-1 Destinataire : MAIRIE DE VALBONNAIS



Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Isoxaflutole (*)	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0		Ī
Metalaxyl (dont metalaxyl-M) (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0		
Metalaxyl-M (*)	<0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		
Métazachlor (*)	< 0.005	μg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Metazachlor-ESA (metazachlor sulfonic acid) (*)	< 0.020	μg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Metazachlor-OXA (metazachlor oxalic acid) (*)	< 0.020	μg/l	HPLC/MS/MS après extr. SPE	Méthode interne M_ET249	2.0		
Metolachlor- ESA (metolachlor ethylsulfonic acid) (*)	< 0.020	μg/l	HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET249	2.0		
Metolachlor- OXA (metolachlor oxalinic acid) (*)	< 0.020	μg/l	extr. SPE HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET249	2.0		
Napropamide (*)	< 0.005	μg/l	extr. SPE GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0		
Oxadixyl (*)	< 0.005	μg/l	extraction SPE GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0		
Pethoxamide (*)	< 0.005	μg/l	extraction SPE HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0		
Propachlore-ESA (*)	< 0.010	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET249	2.0		
Propyzamide (*)	< 0.005	μg/l	extr. SPE GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0		
s-metolachlore-NOA 413173 (*)	< 0.050	μg/l	extraction SPE HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET249			
ebutam (*)	< 0.005	μg/l	extr. SPE GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Ammoniums quaternaires							
Chlorméquat (*)	< 0.050	μg/l	HPLC/MS/MS injection directe	Méthode interne M_ET055	2.0		
Anilines							
Butraline (*)	< 0.005	μg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Métolachlor (dont S-metolachlor) (*)	< 0.005	μg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Oryzalin (*)	< 0.020	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	0.100		
Pendimethaline (*)	< 0.005	μg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Frifluraline (*)	< 0.005	μg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0		
Azoles							
Aminotriazole (*)	< 0.050	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET130	2.0		
Azaconazole (*)	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0		
Bromuconazole (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0		
Cyproconazole (*)	< 0.005	μg/l	injection directe GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0		
Difenoconazole (*)	< 0.005	μg/l	extraction SPE HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0		
poxyconazole (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0		
enbuconazole (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0		
Flusilazole (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0		
Flutriafol (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0		

Rapport d'analyse Page 9 / 14

Edité le : 22/08/2025

Identification échantillon: SLA2508-4930-1 Destinataire : MAIRIE DE VALBONNAIS

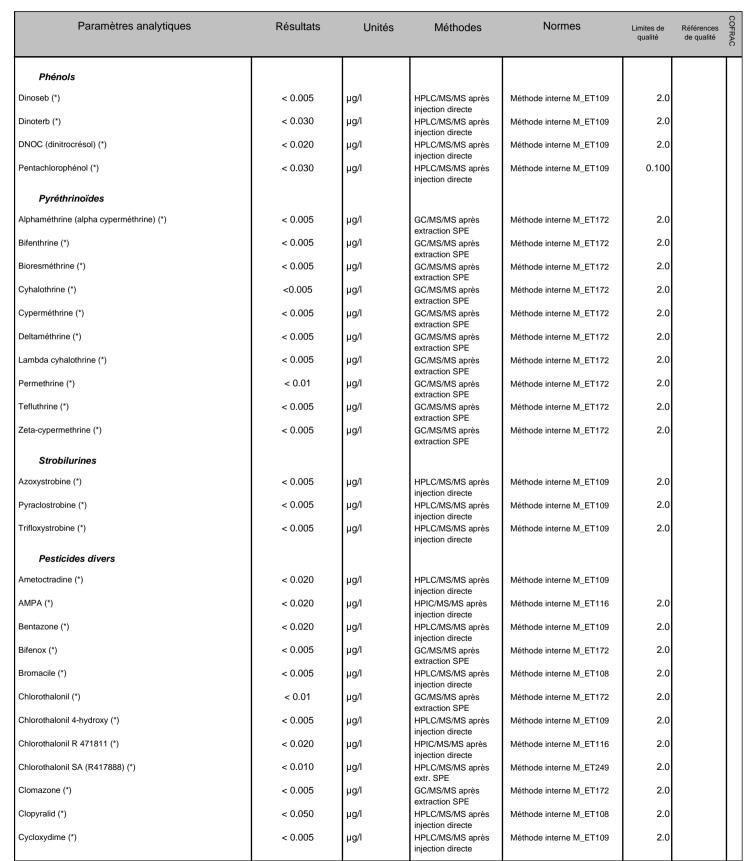


Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité
Furilazole (*)	< 0.005	µg/l	HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
mazalil (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
Mefentrifluconazole (*)	< 0.03	μg/l	injection directe GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172		
Metconazole (*)	< 0.005	μg/l	extraction SPE HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
Myclobutanil (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
Prochloraze (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
Propiconazole (*)	< 0.020	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
Prothioconazole (*)	< 0.050	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
Tebuconazole (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
Tetraconazole (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
Thiabendazole (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	
Benzonitriles						
Aclonifen (*)	< 0.005	μg/l	GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0	
Bromoxynil (*)	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
Chloridazon-desphényl (*)	< 0.020	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
Chloridazone (*)	< 0.005	μg/l	injection directe GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0	
Chloridazon-méthyl-desphényl (*)	< 0.005	μg/l	extraction SPE HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET108	2.0	
Dichlobenil (*)	< 0.005	μg/l	injection directe GC/MS/MS après	Méthode interne M_ET172	2.0	
Fenarimol (*)	< 0.005	μg/l	extraction SPE GC/MS/MS après extraction SPE	Méthode interne M_ET172	2.0	
Phénoxyacides						
2,4,5-T (*)	< 0.020	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	
2,4-D (*)	< 0.020	μg/l	HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
2,4-DP (dichlorprop total) (dont dichlorprop-P) (*)	< 0.020	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
2,4-MCPA (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
2,4-MCPB (*)	< 0.005	µg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
Dicamba (*)	< 0.050	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
Fluazifop (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
Fluazifop-butyl (dont fluazifop-P-butyl) (*)	< 0.020	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
Fluroxypyr (*)	< 0.020	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
Haloxyfop (*)	< 0.020	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
MCPP (Mecoprop) total (dont MCPP-P) (*)	< 0.005	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
Quizalofop (*)	< 0.050	μg/l	injection directe HPLC/MS/MS après	Méthode interne M_ET109	2.0	
Triclopyr (*)	< 0.020	µg/l	injection directe HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET109	2.0	

Rapport d'analyse Page 10 / 14

Edité le : 22/08/2025

Identification échantillon : SLA2508-4930-1 Destinataire : MAIRIE DE VALBONNAIS

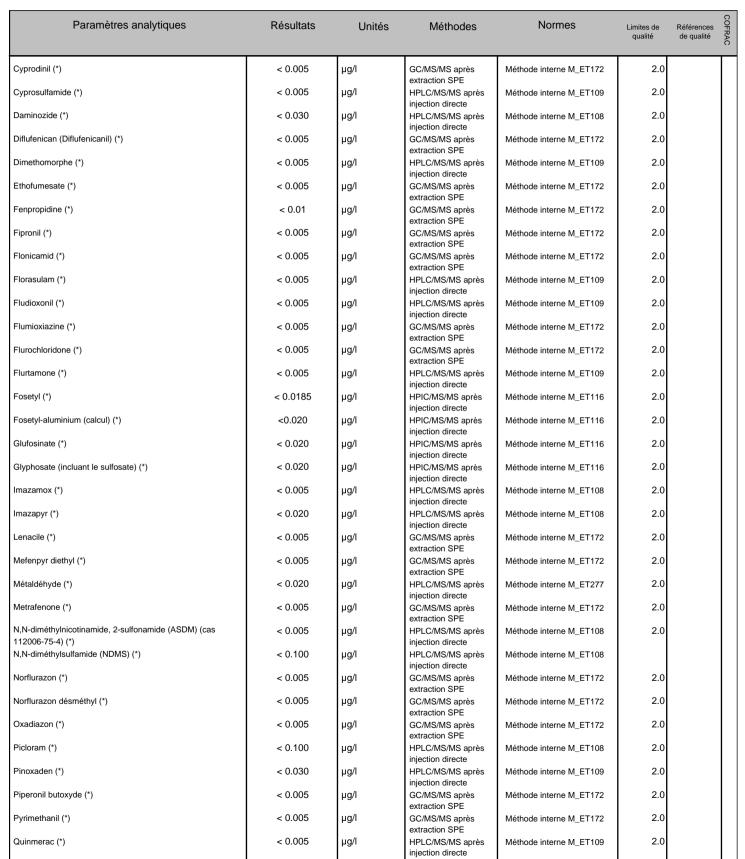




Rapport d'analyse Page 11 / 14

Edité le : 22/08/2025

Identification échantillon: SLA2508-4930-1 Destinataire: MAIRIE DE VALBONNAIS

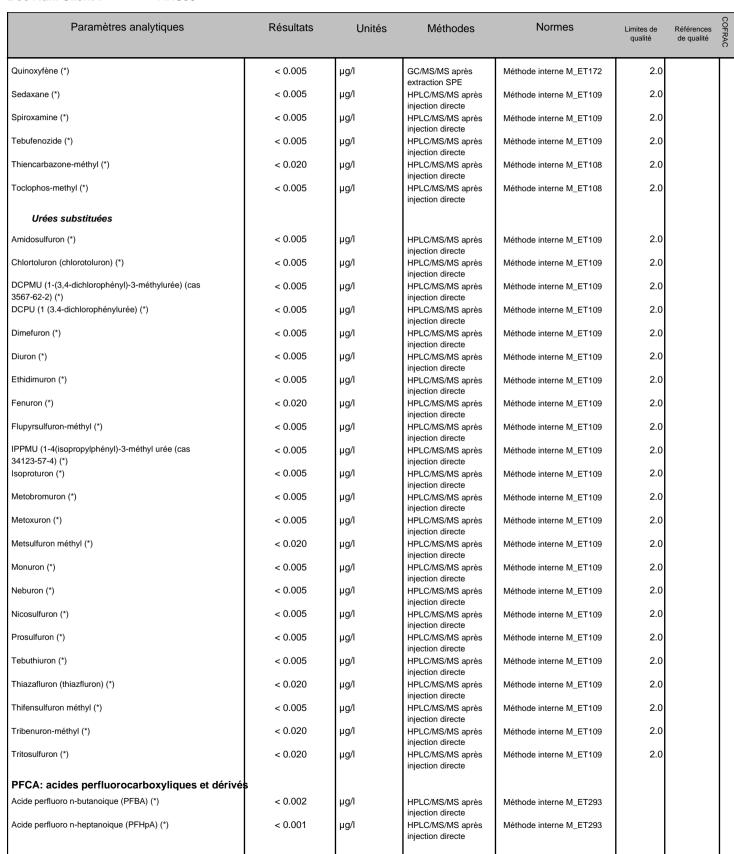




Rapport d'analyse Page 12 / 14

Edité le : 22/08/2025

Identification échantillon : SLA2508-4930-1 Destinataire : MAIRIE DE VALBONNAIS





Page 13 / 14 Rapport d'analyse

Edité le : 22/08/2025

Identification échantillon: SLA2508-4930-1 MAIRIE DE VALBONNAIS Destinataire:

Doc Adm Client : ARS38

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	
Acide perfluoro n-hexanoique (PFHxA) (*)	< 0.002	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			Ī
Acide perfluoro n-nonanoique (PFNA) (*)	< 0.001	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro n-octanoique (PFOA) (lineaire+ ramifiés) (*)	< 0.001	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro n-pentanoique (PFPA,PFPeA) (*)	< 0.001	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS) (*)	< 0.005	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro tridecanoique (PFTrDA) (*)	< 0.001	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS) (*)	< 0.002	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA,PFUnDA) (*)	< 0.001	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS) (*)	< 0.001	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			l
Acide perfluorodécanesulfonique (PFDS) (*)	< 0.001	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			l
Acide perfluorodécanoique (PFDA) (*)	< 0.001	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			l
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS) (*)	< 0.001	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			l
Acide perfluorododécanoique (PFDoDA) (*)	< 0.001	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			l
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS) (*)	< 0.002	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			l
Acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) (lineaire+ amifiés) (*)	< 0.001	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			l
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS) (*)	< 0.002	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS) (lineaire+ ramifiés) (*)	< 0.001	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			١
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS,PFPeS) (*)	< 0.001	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Somme des 20 PFAS selon la Dir.Eur (*)	<0.029	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293	2		l
Somme des 4 PFAS (PFOA,PFOS,PFHxS,PFNA) selon HCSP (*)	<0.020	μg/l	HPLC/MS/MS après injection directe	Méthode interne M_ET293			
Organométalliques							
Organostanneux							
Fributylétain 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° 1-7452, 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)

Silicates : stabilisation réalisée au laboratoire dans les 36 heures.

Méthode interne M_ET172 : Taux d'extraction/ionisation modifié par la présence d'interférents Les critères de spécifications (Limite et référence de qualité) sont définis suivant le jeu de spécification réglementaire.

Eau conforme aux limites de qualité fixées par le Code de la Santé Publique (articles R 1321-1 à 1321-5) et larrêté du 11 janvier 2007 modifié pour les paramètres analysés.

La conclusion relative à l'échantillon est couverte par l'accréditation COFRAC si tous les essais réalisés sont eux-mêmes couverts par l'accréditation

Rapport d'analyse Page 14 / 14

Edité le : 22/08/2025

Identification échantillon : SLA2508-4930-1 Destinataire : MAIRIE DE VALBONNAIS

> François GENET Responsable Qualité



