



AIEHJ
Association intercommunale des Eaux du Haut-
Jorat
A l'att. de M. Wilson Cardoso
Route de Peyres-Possens 27

Analyse n°134327

1062 Sottens

dossier traité par M. F. Khajehouri
tél. direct 021 315 99 21
e-mail direct: fereidoun.khajehouri@lausanne.ch
notre référence: CL 00.AIEHJ.134327

Lausanne, le 04-03-2025

Rapport d'analyses

N° échantillon	CL 00.AIEHJ.134327	Provenance de l'échantillon	Association AIEHJ
Date prélèvement	11-02-2025	Lieu de prélèvement	Source de Villars-Mendraz avant UV Prg-12
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Code canton	8122 - eau brute
Date d'analyse	11-02-2025 au 14-02-2025	Préleveur	Client externe

Paramètres microbiologiques

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ABA-13*	Escherichia coli	non décelé	UFC/100ml	
MON-ABA-03*	Entérocoques	non décelé	UFC/100ml	
MON-ABA-12*	Germes aérobies mésophiles	1	UFC/ml	

VM: Valeur maximale selon OPBD**

* Méthodes faisant partie du domaine accrédité

** Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

Rapport d'analyses

N° échantillon	CL 00.AIEHJ.134327	Provenance de l'échantillon	Association AIEHJ
Date prélèvement	11-02-2025	Lieu de prélèvement	Source de Villars-Mendraz avant UV Prg-12
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Code canton	8122 - eau brute
Date d'analyse	11-02-2025 au 14-02-2025	Préleveur	Client externe

Paramètres physico-chimiques

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-26	Température	10.2	°C	VE: 8-15
MON-ALA-58	Bromures	<10.0	µg/l	
MON-ALA-58	Chlorures	5.7	mg/l	
MON-ALA-58	Fluorures	<0.50	mg/l	
MON-ALA-58	Nitrates	21.7	mg/l	
MON-ALA-58	Sulfates	11	mg/l	
MON-ALA-58	Calcium	78	mg/l	
MON-ALA-58	Dureté totale	25.0	°f	
MON-ALA-58	Magnésium	13.7	mg/l	
MON-ALA-58	Potassium	0.8	mg/l	
MON-ALA-58	Sodium	3.4	mg/l	
MON-ALA-04	Carbone organique total	<0.5	mg C/l	
MON-ALA-62*	Conductivité	483	µS/cm	
MON-ALA-62*	Consommation acide	4.48	mmol/l	
MON-ALA-62*	Dureté carbonatée	22.4	°f	
MON-ALA-62*	Hydrogénocarbonate	270	mg/l	
	pH	7.1		
MON-ALA-53	Ammonium	<0.010	mg/l	
MON-ALA-53*	Nitrites	<0.005	mg/l	
MON-ALA-53*	Phosphate	<0.020	mg p/l	
MON-ALA-17	Turbidité	0.1	NTU	

VM: Valeur maximale selon OPBD** VI: Valeur indicative selon OPBD** VE : Valeur d'expérience selon directive W12 de la SVGW ***

* Méthodes faisant partie du domaine accrédité

** Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

*** Association pour l'eau, le gaz et la chaleur

Rapport d'analyses

N° échantillon	CL 00.AIEHJ.134327	Provenance de l'échantillon	Association AIEHJ
Date prélèvement	11-02-2025	Lieu de prélèvement	Source de Villars-Mendraz avant UV Prg-12
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Code canton	8122 - eau brute
Date d'analyse	21-02-2025 au 27-02-2025	Préleveur	Client externe

Pesticides par LC-MS/MS

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-75	2,4D*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Aclonifen	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Alachlor	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Ametryn	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Amidosulfuron*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Atrazine*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Azoxystrobin	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Bentazone*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Boscalid*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Carbendazim*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Chlorfenvinphos	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Chloridazon*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Chlorpyrifos	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Chlortoluron*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Clethodime	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Clomazone*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Cyanazine*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Cybutryne (irgarol)*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Cyproconazole*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Cyprodinil*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	DEET*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Diazinon*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Dichlorprop*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Diflubenzuron*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Diflufenican	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Dimefuron	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Dimethachlor	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Dimethenamid	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Dimethoate*	<25	ng/L	

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-75	Dimethomorphe	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Dinoseb	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Diuron*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Epoxiconazole*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Ethofumesate	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Fenpropathrin	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Fipronil	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Flazasulfuron*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Fluazifop P-Butyl	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Flufenacet*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Fluometuron*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Fluquinconazole*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Fluroxypyr-1-methylheptyle ster	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Flusilazole*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Foramsulfuron*	<27	ng/L	
MON-ALA-75	Imazamox*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Imidacloprid	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Ioxynil	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Iprovalicarb*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Isoproturon*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Linuron*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	MCPA	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Mecoprop (MCP)	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Mesotrione*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Metalaxyl*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Metamitron*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Metazachlor*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Metconazole*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Methaldehyde*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Methoxyfenozone	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Metolachlor*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Metribuzin*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Napropamid*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Nicosulfuron*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Orbencarb*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Oxadixyl*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Penconazole	<25	ng/L	

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-75	Pendiméthalin	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Phosalone*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Pirimicarbe*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Propamocarb*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Propaquizafop*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Propazine	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Propiconazole*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Prosulfocarb	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Pymetrozine*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Simazine	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Spiroxamine*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Sulcotrione*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Tebuconazole	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Terbufos*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Terbutylazine	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Terbutryne*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Thiacloprid	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Thiamethoxam*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Thifensulfuron Methyl*	<25	ng/L	
MON-ALA-75	Triflumizole*	<25	ng/L	

VM: Valeur maximale selon OPBD** VI: Valeur indicative selon OPBD** VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SVGW ***

* Méthodes faisant partie du domaine accrédité

** Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

*** Association pour l'eau, le gaz et la chaleur

Rapport d'analyses

N° échantillon	CL 00.AIEHJ.134327	Provenance de l'échantillon	Association AIEHJ
Date prélèvement	11-02-2025	Lieu de prélèvement	Source de Villars-Mendraz avant UV Prg-12
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Code canton	8122 - eau brute
Date d'analyse	21-02-2025 au 24-02-2025	Préleveur	Client externe

Métabolites Chlorothalonil (3 composés)

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-90	R417888	35	ng/L	
MON-ALA-90	R471811	187	ng/L	
MON-ALA-90	SYN507900	<25	ng/L	

VM: Valeur maximale selon OPBD** VI: Valeur indicative selon OPBD** VE: Valeur d'expérience selon directive W12 de la SVGW ***

* Méthodes faisant partie du domaine accrédité

** Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

*** Association pour l'eau, le gaz et la chaleur

Conclusion

La qualité intrinsèque de l'eau est amoindrie par la présence des métabolites du chlorothalonil.

Rapport d'analyses

N° échantillon	CL 00.AIEHJ.134327	Provenance de l'échantillon	Association AIEHJ
Date prélèvement	11-02-2025	Lieu de prélèvement	Source de Villars-Mendraz avant UV Prg-12
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Préleveur	Client externe

Conclusion globale La qualité intrinsèque de l'eau est amoindrie par la présence des métabolites du chlorothalonil.

Responsable du contrôle de l'eau



Fereidoun Khajehnouri
Dr ingénieur – chimiste

Le rapport d'analyse ne doit pas être reproduit partiellement, sans approbation écrite du laboratoire du service de l'eau.
Des renseignements complémentaires sur les méthodes d'analyse utilisées peuvent être obtenus auprès du laboratoire.
Nous attirons votre attention sur le fait que si l'échantillon que vous nous avez confié n'a pas été prélevé par notre laboratoire, notre responsabilité ne saurait être engagée au-delà de la partie strictement analytique.
Les résultats ne concernent que l'échantillon soumis à l'analyse.