

Analyse n°119088

dossier traité par M. F. Khajehnouri
tél. direct 021 315 99 21
e-mail direct: fereidoun.khajehnouri@lausanne.ch
notre référence: CL 00.AIEHJ.119088

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

1062 Sottens

Lausanne, le 14-04-2023

Rapport d'analyses

N° échantillon	CL 00.AIEHJ.119088	Provenance de l'échantillon	Association AIEHJ
Date prélèvement	28-03-2023	Lieu de prélèvement	17 - Sources de Praz-Bacon et de la Grenouille
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Code canton	2811 - eau de boisson au captage (non-traitée)
Date d'analyse	29-03-2023 au 03-04-2023	Préleveur	Client externe

Paramètres microbiologiques

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ABA-13*	Escherichia coli	non décelé	UFC/100ml	VM: max. 0
MON-ABA-03*	Entérocoques	non décelé	UFC/100ml	VM: max. 0
MON-ABA-12*	Germes aérobies mésophiles	8	UFC/ml	VM: max. 100

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

Conclusion globale Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés (OPBD**).

Rapport d'analyses

N° échantillon	CL 00.AIEHJ.119088	Provenance de l'échantillon	Association AIEHJ
Date prélèvement	28-03-2023	Lieu de prélèvement	17 - Sources de Praz-Bacon et de la Grenouille
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Code canton	2811 - eau de boisson au captage (non-traitée)
Date d'analyse	28-03-2023 au 03-04-2023	Préleveur	Client externe

Paramètres physico-chimiques

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-26	Température	8.9	°C	VE: 8-15
MON-ALA-58	Bromures	<10.0	µg/l	
MON-ALA-58	Chlorures	3.1	mg/l	VM: max. 250
MON-ALA-58	Fluorures	<0.5	mg/l	VM: max. 1.5
MON-ALA-58	Nitrates	4.5	mg/l	VM: max. 40
MON-ALA-58	Sulfates	8.3	mg/l	VE: max. 50
MON-ALA-58	Calcium	63.2	mg/l	
MON-ALA-58	Dureté totale	19.2	°f	
MON-ALA-58	Magnésium	8.2	mg/l	
MON-ALA-58	Potassium	<0.5	mg/l	VE: < 5
MON-ALA-58	Sodium	3.2	mg/l	VM: max. 200
MON-ALA-04*	Carbone organique total	0.73	mg C/l	VI: ≤ 2
MON-ALA-62*	Conductivité	348	µS/cm	VE: 200 - 800
MON-ALA-62*	Consommation acide	3.70	mmol/l	
MON-ALA-62*	Dureté carbonatée	18.5	°f	
MON-ALA-62*	Hydrogénocarbonate	222.7	mg/l	
	pH	6.92		VE: 6.8-8.2
MON-ALA-53	Ammonium	<0.010	mg/l	VM: max. 0.1
MON-ALA-53*	Nitrites	<0.005	mg/l	VM: max. 0.1
MON-ALA-53*	Phosphate	<0.020	mg p/l	VM: max. 1
MON-ALA-17	Turbidité	0.09	NTU	

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

* 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

*** Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Rapport d'analyses

N° échantillon	CL 00.AIEHJ.119088	Provenance de l'échantillon	Association AIEHJ
Date prélèvement	28-03-2023	Lieu de prélèvement	17 - Sources de Praz-Bacon et de la Grenouille
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Code canton	2811 - eau de boisson au captage (non-traitée)
Date d'analyse	30-03-2023 au 06-04-2023	Préleveur	Client externe

Pesticides par LC-MS/MS

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-75	2,4D*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	acétonifén	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Alachlor	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Amidosulfuron*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Atrazine*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Azoxystrobin	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Bentazone*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Boscalid*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Carbendazim*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Chlorfenvinphos	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Chloridazon*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Chlorpyrifos	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Chlortoluron*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Clethodime	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Clomazone*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Cyanazine*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Cybutryne (irgarol)*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Cyproconazole*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Cyprodinil*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	DEET*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Diazinon*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Dichlorprop*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Diffubenzuron*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Diffufenican	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Dimefuron	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Dimethachlor	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Dimethenamid	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Dimethoate*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Dimethomorphe	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Dinoseb	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Diuron*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Epoxiconazole*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Ethofumesate	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Fenpropathrin	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Fipronil	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Flazasulfuron*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Fluazifop P-Butyl	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Flufenacet*	<25	ng/L	VM: max. 100

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-75	Fluometuron*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Fluquinconazole*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Fluroxypyr-1-methylheptyle ster	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Flusilazole*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Foramsulfuron*	<27	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Imazamox*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Imidacloprid	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Ioxynil	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Iprovalicarb*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Isoproturon*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Linuron*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	MCPA	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Mecoprop (MCP)	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Mesotrione*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Metalaxyl*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Metamitron*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Metazachlor*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Metconazole*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Methaldehyde*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Methoxyfenozone	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Metolachlor*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Metribuzin*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Napropamid*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Nicosulfuron*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Orbencarb*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Oxadixyl*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Penconazole	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Pendimethalin	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Phosalone*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Pirimicarbe*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Propamocarb*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Propaquizafop*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Propazine	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Propiconazole*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Prosulfocarb	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Pymetrozine*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Simazine	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Spiroxamine*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Sulcotrione*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Tebuconazole	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Terbufos*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	terbuthylazin	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Terbutryne*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Thiacloprid	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Thiamethoxam*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Thifensulfuron Methyl*	<25	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA-75	Triflumizole*	<25	ng/L	VM: max. 100

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

* 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

*** Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

Conclusion globale

Cet échantillon est conforme aux normes en vigueur pour les paramètres analysés (OPBD**).

Rapport d'analyses

N° échantillon	CL 00.AIEHJ.119088	Provenance de l'échantillon	Association AIEHJ
Date prélèvement	28-03-2023	Lieu de prélèvement	17 - Sources de Praz-Bacon et de la Grenouille
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Code canton	2811 - eau de boisson au captage (non-traitée)
Date d'analyse	03-04-2023 au 06-04-2023	Préleveur	Client externe

Métabolites Chlorothalonil (3 composés)

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-76	R417888	<25	ng/L	
MON-ALA-76	R471811	182	ng/L	
MON-ALA-76	SYN507900	<25	ng/L	

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

* 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

*** Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux

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

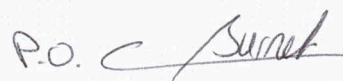
Rapport d'analyses

N° échantillon	CL 00.AIEHJ.119088	Provenance de l'échantillon	Association AIEHJ
Date prélèvement	28-03-2023	Lieu de prélèvement	17 - Sources de Praz-Bacon et de la Grenouille
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 concernent que l'échantillon soumis à l'analyse.