

Analyse n°99557

dossier traité par M. F. Khajehnouri/cmo  
tél. direct 021 315 99 21  
e-mail direct: fereidoun.khajehnouri@lausanne.ch  
notre référence: CL 00.SSAP.99557

Commune de Saint-Saphorin  
A l'att de Monsieur Gilles Guex  
Chemin de l'Ancien Collège 6  
1071 Saint-Saphorin (Lavaux)

810 500 l

Reçu le 10 DEC. 2020

Transmis  
66

Lausanne, le 04-12-2020

## Rapport d'analyses

N° échantillon	<b>CL 00.SSAP.99557</b>	Provenance de l'échantillon	Commune de Saint-Saphorin (Lavaux)
Date prélèvement	17-11-2020	Lieu de prélèvement	Fontaine église
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Préleveur	Client externe
Date d'analyse	17-11-2020 au 20-11-2020		

## 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	3	UFC/ml	VM: max. 300

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	<b>CL 00.SSAP.99557</b>	Provenance de l'échantillon	Commune de Saint-Saphorin (Lavaux)
Date prélèvement	17-11-2020	Lieu de prélèvement	Fontaine église
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Préleveur	Client externe
Date d'analyse	17-11-2020		

### Paramètres physico-chimiques

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-26	Température	12.0	°C	VE: 8-15
	Bromures	12.9	µg/l	
MON-ALA-51*	Chlorures	6.3	mg/l	VM: max. 250
MON-ALA-51*	Fluorures	<0.5	mg/l	VM: max. 1.5
MON-ALA-51*	Nitrates	8.2	mg/l	VM: max. 40
MON-ALA-51*	Sulfates	7.4	mg/l	VE: max. 50
	Calcium	109.9	mg/l	
	Dureté totale	31.9	°f	
	Magnésium	10.8	mg/l	
	Potassium	1.0	mg/l	VE: < 5
	Sodium	5.0	mg/l	VM: max. 200
MON-ALA-04*	Carbone organique total	1.63	mg C/l	VI: ≤ 2
MON-ALA-62*	Conductivité	581	µS/cm	VE: 200 - 800
MON-ALA-62*	Consommation acide	6.04	mmol/l	
MON-ALA-62*	Dureté carbonatée	30.2	°f	
MON-ALA-62*	Hydrogénocarbonate	365.39	mg/l	
MON-ALA-19	Oxydabilité KMnO4	3.5	mg/l	VE: < 3
MON-ALA-62*	pH	7.60		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-53*	Silice	2.5	mg/l	VM: max. 5
MON-ALA-17	Turbidité	0.13	NTU	VE: < 0.5 NTU avant traitement ; < 0.2 NTU après traitement

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	<b>CL 00.SSAP.99557</b>	Provenance de l'échantillon	Commune de Saint-Saphorin (Lavaux)
Date prélèvement	17-11-2020	Lieu de prélèvement	Fontaine église
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Préleveur	Client externe
Date d'analyse	17-11-2020		

### Métabolites Chlorothalonil (3 composés)

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
	Chlorothalonil SA (VIS01/R417888)	6	ng/L	VM: max. 100
	R471811	<25	ng/L	VM: max. 100
	SYN507900	<5	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	<b>CL 00.SSAP.99557</b>	Provenance de l'échantillon	Commune de Saint-Saphorin (Lavaux)
Date prélèvement	17-11-2020	Lieu de prélèvement	Fontaine église
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Préleveur	Client externe
Date d'analyse	17-11-2020		

### Pesticides par LC-MS/MS

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA43	2,4D	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Amidosulfuron	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-AI A43	Atrazine	<5	ng/l	VM: max. 100
MON-ALA43	Azoxystrobin	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Bentazone	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Boscalid	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Butafenacil	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Carbendazim	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Chlorfenvinphos	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Chloridazon	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Chlorpyrifos	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Chlortoluron	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Clethodime	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Clomazone	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Cyanazine	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Cybutryne (irgarol)	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Cyproconazole	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Cyprodinil	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	DEET	8	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Diazinon	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Dichlorprop	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Diflubenzuron	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Diflufenican	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Dimefuron	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Dimethachlor	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Dimethenamid	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Dimethoate	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Dimethomorphe	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Dinoseb	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Diuron	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Epoxiconazole	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Fipronil	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Flazasulfuron	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Fluazifop P-Butyl	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Flufenacet	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Fluometuron	8	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Fluquinconazole	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Fluroxypyr-1-methylheptyle ster	<5	ng/L	VM: max. 100

case postale 7416 – 1002 Lausanne

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA43	Flusilazole	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Foramsulfuron	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Imazamox	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Imidacloprid	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Ioxynil	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Iprovalicarb	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Isoproturon	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Linuron	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	MCPA	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Mecoprop (MCP)	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Mesotrione	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Metalaxyl	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Metamitron	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Metazachlor	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Metconazole	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Methaldehyde	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Methoxyfenozide	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Metolachlor	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Metribuzin	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Napropamid	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Nicosulfuron	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Orbencarb	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Oxadixyl	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Penconazole	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Pendimethalin	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Phosalone	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Pirimicarbe	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Propamocarb	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Propaquizafop	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Propazine	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Prosulfocarb	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Pymetrozine	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Simazin	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Spiroxamine	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Sulcotrione	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Terbufos	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Terbutryne	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Terbutylazine	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Thiamethoxam	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Thifensulfuron Methyl	<5	ng/L	VM: max. 100
MON-ALA43	Triflumizole	<5	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	<b>CL 00.SSAP.99557</b>	Provenance de l'échantillon	Commune de Saint-Saphorin (Lavaux)
Date prélèvement	17-11-2020	Lieu de prélèvement	Fontaine église
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Préleveur	Client externe

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.