

AIAE
Case postale 71

Analyse n°132597

1040 Echallens

dossier traité par M. F. Khajehnouri
tél. direct 021 315 99 21
e-mail direct: fereidoun.khajehnouri@lausanne.ch
notre référence: CL 00.ECHA.132597

Lausanne, le 20-11-2024

Rapport d'analyses

N° échantillon	CL 00.ECHA.132597	Provenance de l'échantillon	AIAE Commune d'Echallens
Date prélèvement	04-11-2024	Lieu de prélèvement	Oppens - Réseau collège
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Code canton	2812 - eau de boisson dans le réseau de distribution
Date d'analyse	05-11-2024 au 08-11-2024	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	3	UFC/ml	VM : Max. 300

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

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

Rapport d'analyses

N° échantillon	CL 00.ECHA.132597	Provenance de l'échantillon	AIAE Commune d'Echallens
Date prélèvement	04-11-2024	Lieu de prélèvement	Oppens - Réseau collège
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Code canton	2812 - eau de boisson dans le réseau de distribution
Date d'analyse	04-11-2024 au 07-11-2024	Préleveur	Client externe

Paramètres physico-chimiques

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-26	Température	12.0	°C	VE: 8-15
MON-ALA-58	Bromures	12.5	µg/l	
MON-ALA-58	Chlorures	11.3	mg/l	VM: max. 250
MON-ALA-58	Fluorures	<0.50	mg/l	VM: max. 1.5
MON-ALA-58	Nitrates	20.0	mg/l	VM: max. 40
MON-ALA-58	Sulfates	13	mg/l	VE: max. 50
MON-ALA-58	Calcium	94	mg/l	
MON-ALA-58	Dureté totale	29.6	°f	
MON-ALA-58	Magnésium	14.5	mg/l	
MON-ALA-58	Potassium	1.1	mg/l	VE: < 5
MON-ALA-58	Sodium	5.8	mg/l	VM: max. 200
MON-ALA-04	Carbone organique total	<0.5	mg C/l	VI: ≤ 2.00 mg C/l
MON-ALA-62*	Conductivité	572	µS/cm	VE: 200 - 800
MON-ALA-62*	Consommation acide	5.42	mmol/l	
MON-ALA-62*	Dureté carbonatée	27.1	°f	
MON-ALA-62*	Hydrogénocarbonate	328	mg/l	
	pH	7.2		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	0.1	NTU	VI: ≤ 1.0 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

Conclusion

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

Rapport d'analyses

N° échantillon	CL 00.ECHA.132597	Provenance de l'échantillon	AIAE Commune d'Echallens
Date prélèvement	04-11-2024	Lieu de prélèvement	Oppens - Réseau collège
Méthode de prélèvement	MON-EPR-01	Code canton	2812 - eau de boisson dans le réseau de distribution
Date d'analyse	11-11-2024 au 13-11-2024	Préleveur	Client externe

Métabolites Chlorothalonil (3 composés)

Méthode	Paramètre	Résultat	Unité	Norme
MON-ALA-90	R417888	33	ng/L	
MON-ALA-90	R471811	202	ng/L	
MON-ALA-90	SYN507900	1	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.ECHA.132597	Provenance de l'échantillon	AIAE Commune d'Echallens
Date prélèvement	04-11-2024	Lieu de prélèvement	Oppens - Réseau collège
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



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.