



Service de la consommation  
et des affaires vétérinaires  
Contrôle des denrées alimentaires  
Chemin des Boveresses 155  
CH-1066 Epalinges

Reçu le 07.08.2015



Commune de Method  
Rue de la Forge 22  
1438 Method

Epalinges, le 31.07.2015

## RAPPORT D'ANALYSE

V 1

N° de dossier : 15-VD-15786

### CONTEXTE

But du contrôle : Contrôle officiel / Eau potable / Commune de Method  
Prélèvement du : 28.04.2015 Effectué par : François PILLOUD Date arrivée : 28.04.2015  
Remarque : Analyses effectuées dans le cadre d'un programme national de surveillance des eaux souterraines (NAQUA).  
Le rapport d'analyses de composés pesticides, effectuées par le laboratoire du Service de l'environnement du canton de Bâle-Ville, est joint en annexe.

### RÉSULTATS



N° d'échantillon : 15-35287 - Eau de boisson à la source

Secteur : Fontaine à Fondraz  
Lieu de prélèvement : Puits filtrant de la Fontaine à Fondraz - Robinet de service - Eau brute  
Température de l'eau : 13.4 °C

### VD-MIBIOL

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-B-001-1	Germes aérobies mésophiles	UFC/ml	21	T : max. 100
VD-MON-L-B-003-1	Escherichia coli	UFC/100 ml	1	T : max. 0
VD-MON-L-B-005-2	Enterococcus spp.	UFC/100 ml	2	T : max. 0

### VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-915-1	Oxygène dissous	mg/L	3.6	
VD-MON-L-E-915-1	Taux de saturation en oxygène	%	36	M : min. 30
VD-MON-L-E-210-4	pH		7.3	M : 6.8 - 8.2
VD-MON-L-E-220-3	Conductivité électrique	µS/cm	725	M : 200 - 800
VD-MON-L-E-230-3	Turbidité	UT/F	0.2	T : max. 1.0
VD-MON-L-E-340-7	Dureté totale	°F	43.5	M : min. 10.0
VD-MON-L-E-340-7	Dureté carbonatée	°F	38.2	
VD-MON-L-E-340-7	Calcium	mg/L	133	M : max. 200
VD-MON-L-E-340-7	Magnésium	mg/L	25.0	M : max. 125.0
VD-MON-L-E-340-7	Sodium	mg/L	11.5	M : max. 20.0

## VD-EAUX

Méthode-N°	Paramètre	Unité	Résultat	Norme
VD-MON-L-E-340-7	Potassium	mg/L	7.4	M : max. 5.0
VD-MON-L-E-340-7	Hydrogénocarbonate	mg/L	467	
VD-MON-L-E-310-6	Sulfate	mg/L	30	T : max. 300
VD-MON-L-E-310-6	Nitrate	mg/L	19.1	T : max. 40.0
VD-MON-L-E-310-6	Chlorure	mg/L	17.0	M : max. 20.0
VD-MON-L-E-310-6	Fluorure	mg/L	0.11	L : max. 1.50
VD-MON-L-E-310-6	Bromure	mg/L	<0.10	
	Oxydabilité (consommation en KMnO4) *	mg/L	2.2	M : max. 3.0
VD-MON-L-E-610-5	Carbone organique total	mg/L	1.2	M : max. 1.0
VD-MON-L-E-410-6	Ammonium	mg/L	0.005	T : max. 0.100
VD-MON-L-E-420-5	Nitrite	mg/L	0.000	T : max. 0.100
VD-MON-L-E-430-6	Orthophosphate	mg/L	0.200	
VD-MON-L-E-450-4	Phosphore total en P	mg/L	0.060	
VD-MON-L-E-480-6	Silicium	mg/L	5.5	T : max. 5.0
VD-Sous-traitance	1H-Benzotriazole *	ng/L	non décelé	
VD-Sous-traitance	Carbamazepin *	ng/L	non décelé	
VD-Sous-traitance	Acide diatrizoïque *	ng/L	non décelé	
VD-Sous-traitance	5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole) *	ng/L	non décelé	
VD-Sous-traitance	Sulfaméthoxazole *	ng/L	non décelé	
VD-Sous-traitance	Diclofénac *	ng/L	non décelé	
VD-Sous-traitance	Acésulfame K (E950) *	ng/L	63.2	

T: Valeur de tolérance L: Valeur limite M: Valeur directive

\*: Paramètre mesuré à l'aide d'une méthode non accréditée.

Paramètres mesurés par Direction générale de l'environnement - DIRNA: 1H-Benzotriazole ,Carbamazepin ,Acide diatrizoïque ,5-Methylbenzotriazole (Tolytriazole) ,Sulfaméthoxazole ,Diclofénac ,Acésulfame K

Appréciation de l'échantillon :

Présence de bactéries d'origine fécale dans l'eau avant traitement.

## CONCLUSION GLOBALE

Présence de composés phytosanitaires et de leurs sous-produits de dégradation. Les teneurs en sous-produits de l'herbicide Chloridazon sont particulièrement élevées. Des mesures d'assainissement sont à prendre, selon nos demandes précédentes.

Présence en traces d'Acésulfame, agent édulcorant analysé comme traceur d'eaux usées.

  
LE CHIMISTE CANTONAL

Le présent rapport d'analyse ne concerne que le ou les échantillon(s) soumis. Des précisions quant aux méthodes utilisées peuvent être obtenues sur demande. Ce rapport ne peut être reproduit, même partiellement sans l'approbation écrite de son auteur.

Copie(s) à : Commune de Suscévaz, Route de Method 11, 1437 Suscévaz

Département du territoire et de l'environnement - SCAV

[www.vd.ch/scav](http://www.vd.ch/scav) - Tél.: +41 21 316 43 43 - Fax: +41 21 316 43 00 - info.scav@vd.ch



**Amt für Umwelt und Energie**

Hochbergerstrasse 158  
4019 Basel

SCAV Inspection des Eaux  
Dr. E. Raetz  
Chemin des Boveresses 155  
1066 Epalinges

**NAQUA\_VAUD / NAQUA**

**AUE-Auftrags Nr. : 115050725**

**Prüfbericht:**

Probenahme durch : Auftraggeber  
Prüfgegenstand : Wasserproben

Probenahmedatum : 28. April 2015  
Probeneingang : 7. Mai 2015  
Prüfdatum : 7. Mai - 16. Juni 2015

Probe	Einheit	VDG22_1523_MATHO Z FONTAINE À FONDRAZ 215050126 28-APR-15
Acesulfam	µg/L	0.034
2,4-D	µg/L	<0.005
Alachlor	µg/L	<0.01
Atrazin	µg/L	0.013
Bentazon	µg/L	0.004
Chloridazon	µg/L	<0.02
Chlortoluron	µg/L	<0.005
Cyanazin	µg/L	<0.02
Desphenylchloridazon	µg/L	0.817
Dichlorprop	µg/L	<0.002
Diuron	µg/L	<0.005
Isoproturon	µg/L	<0.003
MCPA	µg/L	<0.001
Mecoprop	µg/L	<0.001
Metamitron	µg/L	<0.01
Metazachlor	µg/L	<0.005
Methyl-desphenylchloridazon	µg/L	0.149
Metolachlor	µg/L	0.011
Propazin	µg/L	<0.02
Simazin	µg/L	0.005
Terbutylazin	µg/L	0.002
Terbutryn	µg/L	<0.02
2,6-Dichlorbenzamid	µg/L	0.055
Desethylatrazin	µg/L	0.017
Desisopropylatrazin	µg/L	<0.02
Dimethenamid-ESA	µg/L	<0.02
Metolachlor-ESA	µg/L	0.087
Metolachlor-OXA	µg/L	0.020

**Proben-Identifikation:**

VDG22\_1523\_MATHOZ FON VDG22\_1523\_MATHOZ FONTAINE À FONDRAZ / GRUNDWASSER



**S** SCHWEIZERISCHER PRÜFSTELLENDIENST  
**T** SERVICE SUISSE D'ESSAI  
**S** SERVIZIO DI PROVA IN SVIZZERA  
**S** SWISS TESTING SERVICE, STS 311

Erstellt am: 01. Juli 2015

Visum  
Verantwortlich: SR

Kopie :



**Amt für Umwelt und Energie**

► **Umweltlabor**

Dr. Jan Mazacek  
Abteilungsleiter  
Hochbergerstr. 158  
CH-4019 Basel  
Standort: Neuhausstr. 31 / Trakt S

Tel.: +41 61 639 22 64  
Fax: +41 61 639 23 15  
E-Mail: [jan.mazacek@bs.ch](mailto:jan.mazacek@bs.ch)  
[www.aue.bs.ch](http://www.aue.bs.ch)

SCAV Inspection des Eaux  
Dr. E. Raetz  
Chemin des Boveresses 155  
1066 Epalinges

Basel, 01. Juli 2015

**NAQUA\_VAUD / NAQUA**  
**AUE-Auftrags Nr. : 115050725**

Sehr geehrte Damen und Herren

Vielen Dank für Ihren Auftrag und das entgegengebrachte Vertrauen.  
Der Untersuchungsbericht liegt diesem Schreiben als Anlage bei.

Für Rückfragen und Anregungen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung und würden uns freuen auch zukünftig Untersuchungen für Sie ausführen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüssen