



**Dr. Hans Peter Füchslin**

Fehrenstrasse 15  
Postfach  
8032 Zürich  
+41 43 244 71 60  
www.kl.zh.ch

Seite 1/2

Referenz-Nr.: 11815908-8

Betriebs-Nr.: 115572

WV-Genossenschaft Fischenthal  
Tösstalstrasse 460  
8498 Gibswil

18.10.2018

## Untersuchungsbericht

### 1. Probeninformationen

Auftragsnummer	1183941
Erhoben für	WV-Genossenschaft Fischenthal, Tösstalstrasse 460, 8498 Gibswil
Erhoben am	10.10.2018
Erhoben durch	Herr René Schittli, Kantonales Labor Zürich
Witterung	schön
Protokollnummer	11815908-8
Probennummer	TK 859
Probenahmeort	Steg, Aeschgasse 4; LB 2013
Protokollnummer	11815909-6
Probennummer	TK 860
Probenahmeort	Schulhaus Bodmen; AH
Protokollnummer	11815910-3
Probennummer	TK 861
Probenahmeort	Tösstalstr. 427; LB 1956
Protokollnummer	11815911-1
Probennummer	TK 862
Probenahmeort	Bahnhof Gibswil; LB
Protokollnummer	11815912-9
Probennummer	TK 863
Probenahmeort	R. Menzi, Langenberg 1; H MR



## 2. Befund

### **Mikrobiologisch**

Das Wasser dieser fünf Proben entspricht den an Trinkwasser gestellten Anforderungen.

### **Chemisch**


Alle analytisch bestimmten Werte zeigen ein normales Bild.

### **Hinweise**

Dieser Befund besitzt ausschliesslich Gültigkeit für den Zeitpunkt der Untersuchung. Der Untersuchungszeitraum erstreckt sich zwischen Probenerhebung und dem Berichtsdatum. Die Temperaturmessung des Wassers weist eine Messunsicherheit von 0,5°C auf. Ein Überblick über die verwendeten Untersuchungsmethoden findet sich auf unserer Homepage: <http://www.klzh.ch/trinkwasser/methoden>

Weiterführende Informationen zu den Methoden werden auf Verlangen mitgeteilt. Zur Beurteilung der Resultate der einzelnen Proben sind die Anforderungswerte der gemessenen Parameter in der TBDV (SR 817.022.11, Anhang 1-3) zu finden.

Kantonales Labor Zürich



Dr. Hans Peter Fuchsli, Bereichsleiter

Beilage:  
Untersuchungsbefund Auftragsnummer 1183941



# Untersuchungsbefund

18.10.2018

Kanton Zürich



Kantonales Labor Zürich

Seite 1/2

Auftragsnummer 1183941  
 Betrieb WV-Genossenschaft Fischenthal  
 Lufttemperatur [°C] 12  
 erhoben durch Herr René Schittli, Kantonales Labor Zürich

Betriebsnummer 115572  
 Erhebungsdatum 10.10.2018  
 Anzahl Proben 5

Protokollnummer	11815908-8	11815909-6	11815910-3	11815911-1
Probennummer	TK 859	TK 860	TK 861	TK 862
Wassertemperatur [°C, Feld]	15.0	14.5	15.7	14.1
Ergiebigkeit [Liter/min., Feld]				

Analyt	Einheit	Werte	Werte	Werte	Werte
Aerobe mesophile K. (30°C)	KBE/ml	56	0	1	1
E. coli in 100 ml	KBE/100ml	0	0	0	0
Enterokokken in 100 ml	KBE/100ml	0	0	0	0
SSK 254 nm	1/m	2.7	0.8	1.6	0.5
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	317	513	426	469
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	351	569	472	520
pH (Labor)	pH	8.4	8.1	8.0	8.3
Gesamthärte	°fH	19.7	32.0	26.3	29.2
Gesamthärte	mmol/l	2.0	3.2	2.6	2.9
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	19.1	31.5	25.7	28.3
Säureverbrauch	mmol/l	3.8	6.3	5.1	5.7
Resthärte	°fH	0.6	0.4	0.6	0.9
Calcium	mg/l	57.4	99.0	80.4	80.3
Magnesium	mg/l	13.0	17.7	15.1	22.3
Kalium	mg/l	0.7	2.2	1.4	0.7
Natrium	mg/l	0.9	1.2	1.1	2.6
Chlorid	mg/l	0.6	2.0	1.3	4.0
Nitrat	mg/l	4.4	5.6	5.0	7.2
Sulfat	mg/l	1.3	2.1	1.7	3.6
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1



# Untersuchungsbefund

18.10.2018

Auftragsnummer 1183941  
Betrieb WV-Genossenschaft Fischenthal  
Lufttemperatur [°C] 12  
erhoben durch Herr René Schittli, Kantonales Labor Zürich

Betriebsnummer 115572  
Erhebungsdatum 10.10.2018  
Anzahl Proben 5

Protokollnummer 11815912-9  
Probennummer TK 863  
Wassertemperatur [°C, Feld] 13.7  
Ergiebigkeit [Liter/min., Feld]

Analyt	Einheit	Werte
Aerobe mesophile K. (30°C)	KBE/ml	19
E. coli in 100 ml	KBE/100ml	0
Enterokokken in 100 ml	KBE/100ml	0
SSK 254 nm <sup>-</sup>	1/m	1.7
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	398
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	441
pH (Labor)	pH	8.3
Gesamthärte	°fH	24.7
Gesamthärte	mmol/l	2.5
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	24.1
Säureverbrauch	mmol/l	4.8
Resthärte	°fH	0.5
Calcium	mg/l	72.0
Magnesium	mg/l	16.3
Kalium	mg/l	0.9
Natrium	mg/l	1.6
Chlorid	mg/l	1.9
Nitrat	mg/l	5.4
Sulfat	mg/l	2.2
Fluorid	mg/l	<0.1