



Kanton Zürich  
**Kantonales Labor Zürich**

**René Schaubhut**  
Fehrenstrasse 15  
Postfach  
8032 Zürich  
+41 43 244 71 62  
www.klzh.ch

Seite 1/2

Referenz-Nr.: 11710210-3  
Betriebs-Nr.: 114132

Wasserversorgung Hüttikon  
Frau Claudia Santos Lopez  
Zürcherstrasse 22  
8115 Hüttikon

17.07.2017

## Untersuchungsbericht

### 1. Probeninformationen

Auftragsnummer 1172555  
Erhoben für Wasserversorgung Hüttikon, Zürcherstrasse 22, 8115 Hüttikon  
Erhoben am 10.07.2017  
Erhoben durch Herr Beat Peter, Kantonales Labor Zürich  
Witterung bedeckt

---

Protokollnummer 11710210-3  
Probennummer T 2836  
Probenahmeort Im Wasenbühl, S. Derrer; H MR

Protokollnummer 11710211-1  
Probennummer T 2837  
Probenahmeort Moser, Moosstr. 2; H MR

Protokollnummer 11710212-9  
Probennummer T 2838  
Probenahmeort Gärtnerei Dubach, Wiesenweg 7; H Rüstraum

Protokollnummer 11710213-7  
Probennummer T 2839  
Probenahmeort STPW Hüttikerdorf; H vor UV

Protokollnummer 11710214-5  
Probennummer T 2840  
Probenahmeort STPW Hüttikerdorf; H nach UV



## **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

René Schaubhut

Beilage:

Untersuchungsbefund Auftragsnummer 1172555

Rechnung 236508



# Untersuchungsbefund

Auftragsnummer 1172555  
Betrieb Wasserversorgung Hüttikon  
Lufttemperatur [°C] 18  
erhoben durch Herr Beat Peter, Kantonales Labor Zürich

Betriebsnummer 114132  
Erhebungsdatum 10.07.2017  
Anzahl Proben 5

Protokollnummer	11710210-3	11710211-1	11710212-9	11710213-7
Probennummer	T 2836	T 2837	T 2838	T 2839
Wassertemperatur [°C]	19.4	21.0	21.6	14.1
Ergiebigkeit [Liter/min.]				

Analyt	Einheit	Werte	Werte	Werte	Werte
Aerobe mesophile K. (30°C)	KBE/ml	0	1	3	7
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	0.7	0.7	0.8	0.6
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	576	619	545	634
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	638	686	604	702
pH (Labor)	pH	7.6	7.6	7.8	7.7
Gesamthärte	°fH	31.4	33.9	30.1	39.3
Gesamthärte	mmol/l	3.1	3.4	3.0	3.9
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	27.5	29.5	26.9	36.6
Säureverbrauch	mmol/l	5.5	5.9	5.4	7.3
Resthärte	°fH	3.9	4.4	3.2	2.7
Calcium	mg/l	92.3	98.9	88.2	112.1
Magnesium	mg/l	20.3	22.4	19.6	27.5
Kalium	mg/l	1.5	1.5	1.4	0.4
Natrium	mg/l	14.2	15.2	12.7	4.0
Chlorid	mg/l	26.1	29.2	21.6	4.0
Nitrat	mg/l	13.8	15.5	12.0	10.5
Sulfat	mg/l	23.9	25.2	21.3	22.1
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Ammonium	mg/l	n.a.	n.a.	n.a.	<0.01
Nitrit	mg/l	n.a.	n.a.	n.a.	<0.002
Ortho-Phosphat	mg P/l	n.a.	n.a.	n.a.	0.003



# Untersuchungsbefund

Auftragsnummer 1172555  
Betrieb Wasserversorgung Hüttikon  
Lufttemperatur [°C] 18  
erhoben durch Herr Beat Peter, Kantonales Labor Zürich

Betriebsnummer 114132  
Erhebungsdatum 10.07.2017  
Anzahl Proben 5

Protokollnummer 11710214-5  
Probennummer T 2840  
Wassertemperatur [°C] 14.2  
Ergiebigkeit [Liter/min.]

Analyt	Einheit	Werte
Aerobe mesophile K. (30°C)	KBE/ml	0
E. coli in 100 ml	KBE/100ml	0
Enterokokken in 100 ml	KBE/100ml	0
SSK 254 nm	1/m	n.a.
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	n.a.
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	n.a.
pH (Labor)	pH	n.a.
Gesamthärte	°fH	n.a.
Gesamthärte	mmol/l	n.a.
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	n.a.
Säureverbrauch	mmol/l	n.a.
Resthärte	°fH	n.a.
Calcium	mg/l	n.a.
Magnesium	mg/l	n.a.
Kalium	mg/l	n.a.
Natrium	mg/l	n.a.
Chlorid	mg/l	n.a.
Nitrat	mg/l	n.a.
Sulfat	mg/l	n.a.
Fluorid	mg/l	n.a.
Ammonium	mg/l	n.a.
Nitrit	mg/l	n.a.
Ortho-Phosphat	mg P/l	n.a.