



Gemeinde Boppelsen  
Wasserversorgung  
Herr Christian Bräm  
Oberdorfstrasse 2  
8113 Boppelsen

29.04.2026

## Ergebnisbericht

### Auftragsdaten

Auftragsnummer	1264579
Auftraggeber	Gemeinde Boppelsen, Wasserversorgung, Oberdorfstrasse 2, 8113 Boppelsen
Betriebsnummer	114124
Probenherkunft	Gemeinde Boppelsen, Wasserversorgung, Oberdorfstrasse 2, 8113 Boppelsen
Probenehmer	Daniele Liberto, Lebensmittelkontrolleur
Anzahl Proben	8
Untersuchungsgrund	Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan

---

### Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12652571-8	H. Schmid, Langacher 1 - Hy 75
12652572-6	Lägernstr. 10 - LB
12652573-4	g. Bergstr. 28 - Hy 3
12652574-2	Rebbergstr. 27 - Hy 65
12652575-0	Res. Cholholz, QW Chohlholz, (m 12-7) - H vor UV
12652576-8	Res. Cholholz, QW Chohlholz, (m 12-7) - H nach UV
12652577-6	Res. Hochwachtfuss, QW Lochmoos (m1136) - H vor UV
12652578-4	Res. Hochwachtfuss, QW Lochmoos (m1136) - H nach UV

## Probendaten

Protokollnummer 12652571-8  
 Probenbezeichnung H. Schmid, Langacher 1 - Hy 75  
 Probenahmedatum 22.04.2026  
 Eingangsdatum 22.04.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.5	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	34	KBE/ml	±0 %	konform
Escherichia coli	0	KBE/100ml	±0 %	konform
Enterokokken	0	KBE/100ml	±0 %	konform

### Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	0.7	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	571	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	632	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	30.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.1	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	27.3	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.5	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.6	°fH	-	keine
Calcium	89.3	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	21.0	mg/l	±10 %	keine
Natrium	14.8	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.7	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	24.8	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.07	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	13.2	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	22.7	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

## Probendaten

Protokollnummer 12652572-6  
 Probenbezeichnung Lägernstr. 10 - LB  
 Probenahmedatum 22.04.2026  
 Eingangsdatum 22.04.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.5	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	1	KBE/ml	±0 %	konform
Escherichia coli	0	KBE/100ml	±0 %	konform
Enterokokken	0	KBE/100ml	±0 %	konform

### Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	1.3	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	515	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	571	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	31.1	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.1	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	29.4	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.9	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.7	°fH	-	keine
Calcium	103.5	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	12.9	mg/l	±10 %	keine
Natrium	3.2	mg/l	±10 %	konform
Kalium	0.9	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	2.1	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.07	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	6.5	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	13.3	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

## Probendaten

Protokollnummer 12652573-4  
 Probenbezeichnung g. Bergstr. 28 - Hy 3  
 Probenahmedatum 22.04.2026  
 Eingangsdatum 22.04.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	11.6	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	21	KBE/ml	±0 %	konform
Escherichia coli	0	KBE/100ml	±0 %	konform
Enterokokken	0	KBE/100ml	±0 %	konform

### Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	0.7	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	554	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	613	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	31.2	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.1	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	28.1	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.1	°fH	-	keine
Calcium	96.8	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	17.1	mg/l	±10 %	keine
Natrium	10.2	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.3	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	16.8	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.06	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	12.4	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	19.6	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

## Probendaten

Protokollnummer 12652574-2  
 Probenbezeichnung Rebbergstr. 27 - Hy 65  
 Probenahmedatum 22.04.2026  
 Eingangsdatum 22.04.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	12.6	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	29	KBE/ml	±0 %	konform
Escherichia coli	0	KBE/100ml	±0 %	konform
Enterokokken	0	KBE/100ml	±0 %	konform

### Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	0.7	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	557	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	617	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	31.3	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.1	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	28.1	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.2	°fH	-	keine
Calcium	95.5	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	18.2	mg/l	±10 %	keine
Natrium	10.7	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.3	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	17.7	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.07	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	12.3	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	20.2	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

## Probendaten

Protokollnummer	12652575-0
Probenbezeichnung	Res. Cholholz, QW Chohlholz, (m 12-7) - H vor UV
Probenahmedatum	22.04.2026
Eingangsdatum	22.04.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	8.3	°C	±0.5 °C	keine
Ergiebigkeit (Feld)	13	L/min	-	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	0	KBE/ml	±0 %	keine
Escherichia coli	0	KBE/100ml	±0 %	keine
Enterokokken	0	KBE/100ml	±0 %	keine

### Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	0.3	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	422	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	467	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	24.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.5	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	23.4	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.7	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.5	°fH	-	keine
Calcium	93.9	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	<4.0	mg/l	±10 %	keine
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform
Natrium	2.1	mg/l	±10 %	konform
Kalium	<0.5	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	<2.0	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	<0.05	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	8.0	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	12.0	mg/l	±10 %	keine

### N- / P-Verbindungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
--------	----------	---------	----	-------------

Ortho-Phosphat	0.008	mg P/l	±10 %	konform
Nitrit	<0.0020	mg/l	±20 %	konform

### **Beurteilung**

Die mikrobiologische Konformität der Probe wird vor einstufiger Aufbereitung/Desinfektion gemäss der vom Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen genehmigten Leitlinie des Fachverbandes für Wasser, Gas und Wärme (SVGW W12 Modul D3) erst ab einer Anzahl von >100 KBE/100 ml Fäkalkeimen (E. coli oder Enterokokken) beurteilt. Deswegen wird die mikrobiologische Konformität der Probe nicht beurteilt, sondern nur die chemische (insofern Vorgaben bestehen). Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

## Probendaten

Protokollnummer 12652576-8  
Probenbezeichnung Res. Cholholz, QW Chohlholz, (m 12-7) - H nach UV  
Probenahmedatum 22.04.2026  
Eingangsdatum 22.04.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	8.4	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	0	KBE/ml	±0 %	konform
Escherichia coli	0	KBE/100ml	±0 %	konform
Enterokokken	0	KBE/100ml	±0 %	konform

### Beurteilung

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

## Probendaten

Protokollnummer 12652577-6  
 Probenbezeichnung Res. Hochwachtfuss, QW Lochmoos (m1136) - H vor UV  
 Probenahmedatum 22.04.2026  
 Eingangsdatum 22.04.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.4	°C	±0.5 °C	keine
Ergiebigkeit (Feld)	116	L/min	-	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	15	KBE/ml	±0 %	keine
Escherichia coli	0	KBE/100ml	±0 %	keine
Enterokokken	0	KBE/100ml	±0 %	keine

### Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	1.3	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	514	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	569	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	31.5	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.1	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	29.6	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.9	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.9	°fH	-	keine
Calcium	103.3	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	13.8	mg/l	±10 %	keine
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform
Natrium	2.9	mg/l	±10 %	konform
Kalium	0.8	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	<2.0	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.07	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	6.2	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	13.1	mg/l	±10 %	keine

### N- / P-Verbindungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
--------	----------	---------	----	-------------

Ortho-Phosphat	<0.002	mg P/l	±10 %	konform
Nitrit	<0.0020	mg/l	±20 %	konform

### **Beurteilung**

Die mikrobiologische Konformität der Probe wird vor einstufiger Aufbereitung/Desinfektion gemäss der vom Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen genehmigten Leitlinie des Fachverbandes für Wasser, Gas und Wärme (SVGW W12 Modul D3) erst ab einer Anzahl von >100 KBE/100 ml Fäkalkeimen (E. coli oder Enterokokken) beurteilt. Deswegen wird die mikrobiologische Konformität der Probe nicht beurteilt, sondern nur die chemische (insofern Vorgaben bestehen). Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

## Probendaten

Protokollnummer 12652578-4  
Probenbezeichnung Res. Hochwachtfuss, QW Lochmoos (m1136) - H nach UV  
Probenahmedatum 22.04.2026  
Eingangsdatum 22.04.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.4	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	0	KBE/ml	±0 %	konform
Escherichia coli	0	KBE/100ml	±0 %	konform
Enterokokken	0	KBE/100ml	±0 %	konform

### Beurteilung

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

## Informationen zum Ergebnisbericht

Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die eingereichten Proben zum Zeitpunkt der Untersuchung.

Für vom Auftraggeber bereitgestellte Proben gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Der Untersuchungszeitraum erstreckt sich zwischen Probeneingang und dem Berichtsdatum. Details zu den Untersuchungsmethoden werden auf Verlangen mitgeteilt. Die Beurteilung bezieht sich auf die im Untersuchungszeitraum gültigen lebensmittelrechtlichen Grundlagen. Die Messunsicherheit wird gemäss Entscheidungsregel (siehe [zh.ch/kl](http://zh.ch/kl) «Zahlen und Fakten») bei der Bewertung der Konformität berücksichtigt. Die Verwendung von Auszügen (einzelne Seiten) oder Ausschnitten (Teile einzelner Seiten) des Ergebnisberichtes, sowie Hinweise auf den Ergebnisbericht (z. B. zu Werbezwecken oder Präsentationen), sind nur mit Genehmigung des Kantonalen Labors Zürich gestattet. Die untersuchten Proben werden ohne gegenteilige Abmachungen wie folgt entsorgt: Proben, die mikrobiologisch untersucht wurden, sowie Wasserproben unmittelbar nach der Untersuchung. Alle anderen Proben werden 30 Tage nach Abschluss der Untersuchung entsorgt.

Wird bei den Untersuchungsergebnissen auf die Verwendung einer Multimethode hingewiesen, werden nur die Analyten ausgewiesen, deren Gehalt über der Bestimmungsgrenze liegt. Die weiteren Analyten, die mit der Methode erfasst werden, können unter [zh.ch/multimethoden](http://zh.ch/multimethoden) eingesehen werden.

Fehlt für einen Analyten zurzeit eine rechtliche Beurteilungsgrundlage, wird das Ergebnis mit "keine" beurteilt.

Zur besseren Übersicht befindet sich im Anhang zu diesem Ergebnisbericht eine Zusammenfassung aller Untersuchungsergebnisse des Auftrags.

## Abkürzungen

<	Wert liegt unter der Bestimmungsgrenze. Diese entspricht dem numerischen Wert der nach dem Zeichen < (kleiner als) folgt.
KBE	Koloniebildende Einheiten
MU	Messunsicherheit
nb	nicht berechenbar
nn	nicht nachweisbar
wk	Befindet sich in der Ergebnistabelle beim Ergebnis der Index <sup>wk</sup> , wurde das angegebene Resultat wiederfindungskorrigiert.

## Verwendete Methoden und Messprinzipien

Methode	Messprinzip	Analyt
BER	Berechnung	Gesamthärte, Karbonathärte (SV pH 4.3), Leitfähigkeit (25°C, Labor), Resthärte
LJ	--	Ergiebigkeit (Feld)
Z8201	kulturell quantitativ	Aerobe mesophile Keime
Z8202	kulturell quantitativ	E. coli
Z8204	kulturell quantitativ	Enterokokken
Z8300	UV/VIS	SSK 254 nm
Z8301	IC-Leitfähigkeit	Chlorid, Fluorid, Nitrat, Sulfat
Z8302	Titration	Calcium, Gesamthärte, Magnesium
Z8304	UV/VIS	Ammonium
Z8305	UV/VIS	Ortho-Phosphat
Z8310	Konduktometrie	Leitfähigkeit (20°C, Labor)
Z8311	Titration	Säureverbrauch
Z8314	Potentiometrie	pH (Labor)
Z8317	Temperatur	Wassertemperatur (Feld)
Z8318	UV/VIS	Nitrit
Z8401	IC-Leitfähigkeit	Kalium, Natrium

Kantonales Labor Zürich

Sachbearbeiter  
 Rang Cho

Freigabe Bericht  
 Rang Cho

Hinweis: Der Bericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1264579 (Anhang)

Erstellt am 29.04.2026 07:19

Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 1/4  
Klassifizierung: vertraulich

Probenr. oder Bezeichnung		H. Schmid, Langacher 1 - Hy 75	Lägernstr. 10 - LB	g. Bergstr. 28 - Hy 3	Rebbergstr. 27 - Hy 65	Res. Cholholz, QW Chohlholz, (m 12-7) - H vor UV	Res. Cholholz, QW Chohlholz, (m 12-7) - H nach UV
Probeneingangsdatum		22.04.2026	22.04.2026	22.04.2026	22.04.2026	22.04.2026	22.04.2026
Analyt	Einheit	12652571-8	12652572-6	12652573-4	12652574-2	12652575-0	12652576-8
<b>Feldmessungen</b>							
Wassertemperatur	°C	10.5	10.5	11.6	12.6	8.3	8.4
Ergiebigkeit (Feld)	L/min					13	
<b>Mikrobiologie</b>							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	34	1	21	29	0	0
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
<b>Physikalisch-chemische</b>							
<b>Parameter</b>							
SSK 254 nm	1/m	0.7	1.3	0.7	0.7	0.3	
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	571	515	554	557	422	
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	632	571	613	617	467	
pH (Labor)	pH	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	
<b>Härteparameter / Kationen</b>							
Gesamthärte	°fH	30.9	31.1	31.2	31.3	24.9	
Gesamthärte	mmol/l	3.1	3.1	3.1	3.1	2.5	
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	27.3	29.4	28.1	28.1	23.4	
Säureverbrauch	mmol/l	5.5	5.9	5.6	5.6	4.7	
Resthärte	°fH	3.6	1.7	3.1	3.2	1.5	
Calcium	mg/l	89.3	103.5	96.8	95.5	93.9	
Magnesium	mg/l	21.0	12.9	17.1	18.2	<4.0	
Natrium	mg/l	14.8	3.2	10.2	10.7	2.1	
Kalium	mg/l	1.7	0.9	1.3	1.3	<0.5	
Ammonium	mg/l					<0.01	
<b>Anionen</b>							
Chlorid	mg/l	24.8	2.1	16.8	17.7	<2.0	
Fluorid	mg/l	0.07	0.07	0.06	0.07	<0.05	
Nitrat	mg/l	13.2	6.5	12.4	12.3	8.0	



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1264579 (Anhang)

Erstellt am 29.04.2026 07:19

Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 2/4  
Klassifizierung: vertraulich

Probenr. oder Bezeichnung	H. Schmid, Langacher 1 - Hy 75	Lägernstr. 10 - LB	g. Bergstr. 28 - Hy 3	Rebbergstr. 27 - Hy 65	Res. Cholholz, QW Chohlholz, (m 12-7) - H vor UV	Res. Cholholz, QW Chohlholz, (m 12-7) - H nach UV	
Probeneingangsdatum	22.04.2026	22.04.2026	22.04.2026	22.04.2026	22.04.2026	22.04.2026	
<b>Analyt</b>	<b>Einheit</b>	<b>12652571-8</b>	<b>12652572-6</b>	<b>12652573-4</b>	<b>12652574-2</b>	<b>12652575-0</b>	<b>12652576-8</b>
Sulfat	mg/l	22.7	13.3	19.6	20.2	12.0	
<b>N- / P-Verbindungen</b>							
Ortho-Phosphat	mg P/l					0.008	
Nitrit	mg/l					<0.0020	



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1264579 (Anhang)

Erstellt am 29.04.2026 07:19

Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 3/4  
Klassifizierung: vertraulich

Probenr. oder Bezeichnung		Res. Hochwachtfuss, QW Lochmoos (m1136) - H vor UV	Res. Hochwachtfuss, QW Lochmoos (m1136) - H nach UV
<b>Probeneingangsdatum</b>		22.04.2026	22.04.2026
<b>Analyt</b>	<b>Einheit</b>	<b>12652577-6</b>	<b>12652578-4</b>
<b>Feldmessungen</b>			
Wassertemperatur	°C	9.4	9.4
Ergiebigkeit (Feld)	L/min	116	
<b>Mikrobiologie</b>			
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	15	0
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
<b>Physikalisch-chemische</b>			
<b>Parameter</b>			
SSK 254 nm	1/m	1.3	
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	514	
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	569	
pH (Labor)	pH	7.3	
<b>Härteparameter / Kationen</b>			
Gesamthärte	°fH	31.5	
Gesamthärte	mmol/l	3.1	
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	29.6	
Säureverbrauch	mmol/l	5.9	
Resthärte	°fH	1.9	
Calcium	mg/l	103.3	
Magnesium	mg/l	13.8	
Ammonium	mg/l	<0.01	
Natrium	mg/l	2.9	
Kalium	mg/l	0.8	
<b>Anionen</b>			
Chlorid	mg/l	<2.0	



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1264579 (Anhang)

Erstellt am 29.04.2026 07:19

Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 4/4  
Klassifizierung: vertraulich

Probenr. oder Bezeichnung		Res. Hochwachtfuss, QW Lochmoos (m1136) - H vor UV	Res. Hochwachtfuss, QW Lochmoos (m1136) - H nach UV
Probeneingangsdatum		22.04.2026	22.04.2026
<b>Analyt</b>	<b>Einheit</b>	<b>12652577-6</b>	<b>12652578-4</b>
Fluorid	mg/l	0.07	
Nitrat	mg/l	6.2	
Sulfat	mg/l	13.1	
<b>N- / P-Verbindungen</b>			
Ortho-Phosphat	mg P/l	<0.002	
Nitrit	mg/l	<0.0020	

#### Legende

1 Ergebnis nicht konform (in **roter** Farbe gekennzeichnet).

2 Bitte Bemerkungen zu Analyten im Ergebnisbericht beachten.

<sup>wk</sup> Befindet sich in der Ergebnistabelle beim Ergebnis der Index <sup>wk</sup>,  
wurde das angegebene Resultat wiederfindungskorrigiert.