



Gemeinde Boppelsen
Wasserversorgung
Herr Christian Bräm
Oberdorfstrasse 2
8113 Boppelsen

11.04.2025

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1254528
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
12552295-5	H. Schmid, Langacher 1 - H MR
12552296-3	Lägernstr. 10 - LB
12552297-1	g. Bergstr. 28 - Hy 3
12552298-9	Rebbergstr. 27 - Hy 65
12552299-7	Res. Cholholz, QW Chohlholz, (m 12-7) - H vor UV
12552300-2	Res. Cholholz, QW Chohlholz, (m 12-7) - H nach UV
12552301-0	Res. Hochwachtfuss, QW Lochmoos (m1136) - H vor UV
12552302-8	Res. Hochwachtfuss, QW Lochmoos (m1136) - H nach UV

Probendaten

Protokollnummer 12552295-5
Probenbezeichnung H. Schmid, Langacher 1 - H MR
Probenahmedatum 07.04.2025
Eingangsdatum 07.04.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

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

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	3	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	0.6	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	646	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	716	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	36.2	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.6	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	31.8	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.4	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	4.5	°fH	-	keine
Calcium	104.7	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	24.6	mg/l	±10 %	keine
Natrium	13.7	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.7	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	26.5	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	18.2	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	25.2	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12552296-3
Probenbezeichnung Lägernstr. 10 - LB
Probenahmedatum 07.04.2025
Eingangsdatum 07.04.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	8.7	°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	1.2	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	509	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	564	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	30.8	°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	1.3	°fH	-	keine
Calcium	102.6	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	12.8	mg/l	±10 %	keine
Natrium	2.9	mg/l	±10 %	konform
Kalium	0.8	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	1.3	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	6.0	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	14.0	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12552297-1
Probenbezeichnung g. Bergstr. 28 - Hy 3
Probenahmedatum 07.04.2025
Eingangsdatum 07.04.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.7	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	43	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)	484	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	536	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	28.7	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.9	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	26.6	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.3	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.1	°fH	-	keine
Calcium	97.3	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	10.8	mg/l	±10 %	keine
Natrium	4.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	0.7	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	5.6	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	9.1	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	15.1	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12552298-9
Probenbezeichnung Rebbergstr. 27 - Hy 65
Probenahmedatum 07.04.2025
Eingangsdatum 07.04.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	11.4	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	28	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	1.9	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	622	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	689	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	34.8	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.5	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	30.9	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.2	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.9	°fH	-	keine
Calcium	103.9	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	21.5	mg/l	±10 %	keine
Natrium	12.7	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.5	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	23.9	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	16.5	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	23.9	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12552299-7
Probenbezeichnung Res. Chohholz, QW Chohlholz, (m 12-7) - H vor UV
Probenahmedatum 07.04.2025
Eingangsdatum 07.04.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	7.8	°C	±0.5 °C	keine
Ergiebigkeit (Feld)	15	L/min	-	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	4	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)	413	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	457	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	24.6	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.5	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	23.0	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.6	°fH	-	keine
Calcium	91.3	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	4.4	mg/l	±10 %	keine
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform
Natrium	2.0	mg/l	±10 %	konform
Kalium	<0.5	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	1.3	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.8	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	12.4	mg/l	±10 %	keine

N- / P-Verbindungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Ortho-Phosphat	0.008	mg P/l	±10 %	konform

Nitrit	<0.002	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 Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfaches (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 12552300-2
Probenbezeichnung Res. Chohholz, QW Chohholz, (m 12-7) - H nach UV
Probenahmedatum 07.04.2025
Eingangsdatum 07.04.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	8.0	°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 12552301-0
Probenbezeichnung Res. Hochwachtfuss, QW Lochmoos (m1136) - H vor UV
Probenahmedatum 07.04.2025
Eingangsdatum 07.04.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.3	°C	±0.5 °C	keine
Ergiebigkeit (Feld)	116	L/min	-	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	310	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	1.2	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	510	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	565	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	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)	29.5	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.9	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.5	°fH	-	keine
Calcium	102.0	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	13.6	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	1.2	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	5.9	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	14.0	mg/l	±10 %	keine

N- / P-Verbindungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Ortho-Phosphat	<0.002	mg P/l	±10 %	konform

Nitrit	<0.002	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 Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfaches (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.

Bemerkungen

Die Anzahl der aeroben mesophilen Keime (AMK) ist auffällig hoch. Der Höchstwert der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11) liegt für an der Fassung, nicht aufbereitet bei 100 KBE AMK/ml.

Probendaten

Protokollnummer 12552302-8
Probenbezeichnung Res. Hochwachtfuss, QW Lochmoos (m1136) - H nach UV
Probenahmedatum 07.04.2025
Eingangsdatum 07.04.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.3	°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](https://www.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](https://www.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
nn	nicht nachweisbar
wk	Befindet sich in der Ergebnistabelle beim Ergebnis der Index ^{wk} , 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
Andrea Bader

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



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1254528 (Anhang)

Erstellt am 11.04.2025 15:25

Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 1/4

Probenr. oder Bezeichnung		H. Schmid, Langacher 1 - H MR	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		07.04.2025	07.04.2025	07.04.2025	07.04.2025	07.04.2025	07.04.2025
Analyt	Einheit	12552295-5	12552296-3	12552297-1	12552298-9	12552299-7	12552300-2
Feldmessungen							
Wassertemperatur	°C	9.4	8.7	10.7	11.4	7.8	8.0
Ergiebigkeit (Feld)	L/min					15	
Mikrobiologie							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	3	1	43	28	4	0
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Physikalisch-chemische							
Parameter							
SSK 254 nm	1/m	0.6	1.2	0.7	1.9	0.3	
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	646	509	484	622	413	
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	716	564	536	689	457	
pH (Labor)	pH	7.3	7.4	7.5	7.3	7.5	
Härteparameter / Kationen							
Gesamthärte	°fH	36.2	30.8	28.7	34.8	24.6	
Gesamthärte	mmol/l	3.6	3.1	2.9	3.5	2.5	
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	31.8	29.6	26.6	30.9	23.0	
Säureverbrauch	mmol/l	6.4	5.9	5.3	6.2	4.6	
Resthärte	°fH	4.5	1.3	2.1	3.9	1.6	
Calcium	mg/l	104.7	102.6	97.3	103.9	91.3	
Magnesium	mg/l	24.6	12.8	10.8	21.5	4.4	
Natrium	mg/l	13.7	2.9	4.4	12.7	2.0	
Kalium	mg/l	1.7	0.8	0.7	1.5	<0.5	
Ammonium	mg/l					<0.01	
Anionen							
Chlorid	mg/l	26.5	1.3	5.6	23.9	1.3	
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
Nitrat	mg/l	18.2	6.0	9.1	16.5	7.8	



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1254528 (Anhang)

Erstellt am 11.04.2025 15:25

Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 2/4

Probenr. oder Bezeichnung		H. Schmid, Langacher 1 - H MR	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		07.04.2025	07.04.2025	07.04.2025	07.04.2025	07.04.2025	07.04.2025
Analyt	Einheit	12552295-5	12552296-3	12552297-1	12552298-9	12552299-7	12552300-2
Sulfat	mg/l	25.2	14.0	15.1	23.9	12.4	
N- / P-Verbindungen							
Ortho-Phosphat	mg P/l					0.008	
Nitrit	mg/l					<0.002	



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1254528 (Anhang)

Erstellt am 11.04.2025 15:25

Probenr. oder Bezeichnung		Res. Hochwachtfuss, QW Lochmoos (m1136) - H vor UV	Res. Hochwachtfuss, QW Lochmoos (m1136) - H nach UV
		07.04.2025	07.04.2025
Probeneingangsdatum			
Analyt	Einheit	12552301-0	12552302-8
Feldmessungen			
Wassertemperatur	°C	9.3	9.3
Ergiebigkeit (Feld)	L/min	116	
Mikrobiologie			
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	310	0
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Physikalisch-chemische			
Parameter			
SSK 254 nm	1/m	1.2	
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	510	
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	565	
pH (Labor)	pH	7.3	
Härteparameter / Kationen			
Gesamthärte	°fH	31.1	
Gesamthärte	mmol/l	3.1	
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	29.5	
Säureverbrauch	mmol/l	5.9	
Resthärte	°fH	1.5	
Calcium	mg/l	102.0	
Magnesium	mg/l	13.6	
Ammonium	mg/l	<0.01	
Natrium	mg/l	2.9	
Kalium	mg/l	0.8	
Anionen			
Chlorid	mg/l	1.2	



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1254528 (Anhang)

Erstellt am 11.04.2025 15:25

Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 4/4

Probenr. oder Bezeichnung		Res. Hochwachtfuss, QW Lochmoos (m1136) - H vor UV	Res. Hochwachtfuss, QW Lochmoos (m1136) - H nach UV
Probeneingangsdatum		07.04.2025	07.04.2025
Analyt	Einheit	12552301-0	12552302-8
Fluorid	mg/l	<0.1	
Nitrat	mg/l	5.9	
Sulfat	mg/l	14.0	
N- / P-Verbindungen			
Ortho-Phosphat	mg P/l	<0.002	
Nitrit	mg/l	<0.002	

Legende

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

2 Bitte Bemerkungen zu Analyten im Ergebnisbericht beachten.

^{wk} Befindet sich in der Ergebnistabelle beim Ergebnis der Index ^{wk},
wurde das angegebene Resultat wiederfindungskorrigiert.