



Gemeinde Rorbas
Wasserversorgung
Kirchgasse 1
8427 Rorbas

26.08.2025

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1255216
Auftraggeber	Wasserversorgung Rorbas, Kirchgasse 1, 8427 Rorbas
Betriebsnummer	115384
Probenherkunft	Wasserversorgung Rorbas, Kirchgasse 1, 8427 Rorbas
Probennehmer	Daniele Liberto, Lebensmittelkontrolleur
Anzahl Proben	7
Untersuchungsgrund	Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12555514-6	Siedlung Breiti - Hy 3
12555515-4	Kirchgasse 12 - LB 1960
12555516-2	Weissenhaldenstr. 2 - Hy 79
12555517-0	BS Heerensteg, QW Heerensteg (I 5-3/4) - Q (F)
12555518-8	QWPW Mittler Riet, QW Gmeumerig, Winterhalden, Rotzibuech (I 1364-6) - H vor UV
12555519-6	QWPW Mittler Riet, QW Gmeumerig, Winterhalden, Rotzibuech (I 1364-6) - H nach UV
12555520-3	BS Hard, QW Geissberg B (I 6-4) - Q, Mischprobe

Probendaten

Protokollnummer 12555514-6
Probenbezeichnung Siedlung Breiti - Hy 3
Probenahmedatum 20.08.2025
Eingangsdatum 20.08.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	18.8	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	27	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)	744	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	824	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.2	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	45.2	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	4.5	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	41.2	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	8.2	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	4.0	°fH	-	keine
Calcium	117.4	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	38.7	mg/l	±10 %	keine
Natrium	6.3	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.4	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	11.1	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	27.6	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	19.9	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12555515-4
Probenbezeichnung Kirchgasse 12 - LB 1960
Probenahmedatum 20.08.2025
Eingangsdatum 20.08.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	20.0	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	7	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)	760	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	842	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.2	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	45.7	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	4.6	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	42.1	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	8.4	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.7	°fH	-	keine
Calcium	119.8	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	38.6	mg/l	±10 %	keine
Natrium	6.8	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.6	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	11.6	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	31.2	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	16.8	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12555516-2
Probenbezeichnung Weissenhaldenstr. 2 - Hy 79
Probenahmedatum 20.08.2025
Eingangsdatum 20.08.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	20.8	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	38	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	0.8	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	757	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	838	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.2	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	45.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	4.6	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	42.0	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	8.4	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.9	°fH	-	keine
Calcium	119.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	39.3	mg/l	±10 %	keine
Natrium	6.8	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.5	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	11.4	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	30.4	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	17.3	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12555517-0
Probenbezeichnung BS Heerensteg, QW Heerensteg (I 5-3/4) - Q (F)
Probenahmedatum 20.08.2025
Eingangsdatum 20.08.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	12.1	°C	±0.5 °C	keine
Ergiebigkeit (Feld)	700	L/min	-	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

Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	0.7	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	760	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	842	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.1	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	45.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	4.6	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	42.1	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	8.4	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.8	°fH	-	keine
Calcium	119.8	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	38.9	mg/l	±10 %	keine
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform
Natrium	6.8	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.6	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	11.5	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	31.2	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	16.7	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 Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

Probendaten

Protokollnummer 12555518-8
Probenbezeichnung QWPW Mittler Riet, QW Gmeumerig, Winterhalden, Rotzibuech (I 1364-6) - H vor UV
Probenahmedatum 20.08.2025
Eingangsdatum 20.08.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	12.9	°C	±0.5 °C	keine
Ergiebigkeit (Feld)	90	L/min	-	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	10	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	0.7	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	679	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	753	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	41.7	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	4.2	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	37.5	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	7.5	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	4.3	°fH	-	keine
Calcium	108.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	35.8	mg/l	±10 %	keine
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform
Natrium	4.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.0	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	9.1	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	12.1	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	32.6	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 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 12555519-6
Probenbezeichnung QWPW Mittler Riet, QW Gmeumerig, Winterhalden, Rotzibuech (I 1364-6) - H nach UV
Probenahmedatum 20.08.2025
Eingangsdatum 20.08.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	13.0	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	4	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 12555520-3
Probenbezeichnung BS Hard, QW Geissberg B (I 6-4) - Q, Mischprobe
Probenahmedatum 20.08.2025
Eingangsdatum 20.08.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	13.5	°C	±0.5 °C	keine
Ergiebigkeit (Feld)	220	L/min	-	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	18	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	0.9	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	657	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	728	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)	33.5	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.7	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.8	°fH	-	keine
Calcium	104.3	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	24.8	mg/l	±10 %	keine
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform
Natrium	14.8	mg/l	±10 %	konform
Kalium	2.6	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	23.2	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	21.9	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	18.2	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 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
Rang Cho

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



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1255216 (Anhang)

Erstellt am 26.08.2025 09:47

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

Probenr. oder Bezeichnung		Siedlung Breiti - Hy 3	Kirchgasse 12 - LB 1960	Weissenhaldenstr. 2 - Hy 79	BS Heerensteg, QW Heerensteg (I 5 -3/4) - Q (F)	QWPW Mittler Riet, QW Gmeurig, Winterhalden, Rotzibuech (I 1364- 6) - H vor UV	QWPW Mittler Riet, QW Gmeurig, Winterhalden, Rotzibuech (I 1364- 6) - H nach UV
Probeneingangsdatum		20.08.2025	20.08.2025	20.08.2025	20.08.2025	20.08.2025	20.08.2025
Analyt	Einheit	12555514-6	12555515-4	12555516-2	12555517-0	12555518-8	12555519-6
Feldmessungen							
Wassertemperatur	°C	18.8	20.0	20.8	12.1	12.9	13.0
Ergiebigkeit (Feld)	L/min				700	90	
Mikrobiologie							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	27	7	38	0	10	4
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	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	744	760	757	760	679	
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	824	842	838	842	753	
pH (Labor)	pH	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	
Härteparameter / Kationen							
Gesamthärte	°fH	45.2	45.7	45.9	45.9	41.7	
Gesamthärte	mmol/l	4.5	4.6	4.6	4.6	4.2	
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	41.2	42.1	42.0	42.1	37.5	
Säureverbrauch	mmol/l	8.2	8.4	8.4	8.4	7.5	
Resthärte	°fH	4.0	3.7	3.9	3.8	4.3	
Calcium	mg/l	117.4	119.8	119.2	119.8	108.2	
Magnesium	mg/l	38.7	38.6	39.3	38.9	35.8	
Natrium	mg/l	6.3	6.8	6.8	6.8	4.4	
Kalium	mg/l	1.4	1.6	1.5	1.6	1.0	
Ammonium	mg/l				<0.01	<0.01	
Anionen							
Chlorid	mg/l	11.1	11.6	11.4	11.5	9.1	



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1255216 (Anhang)

Erstellt am 26.08.2025 09:47

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

Probenr. oder Bezeichnung		Siedlung Breiti - Hy 3	Kirchgasse 12 - LB 1960	Weissenhaldenstr. 2 - Hy 79	BS Heerensteg, QW Heerensteg (I 5 -3/4) - Q (F)	QWPW Mittler Riet, QW Gmeumerig, Winterhalden, Rotzibuech (I 1364- 6) - H vor UV	QWPW Mittler Riet, QW Gmeumerig, Winterhalden, Rotzibuech (I 1364- 6) - H nach UV
Probeneingangsdatum		20.08.2025	20.08.2025	20.08.2025	20.08.2025	20.08.2025	20.08.2025
Analyt	Einheit	12555514-6	12555515-4	12555516-2	12555517-0	12555518-8	12555519-6
Fluorid	mg/l	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	
Nitrat	mg/l	27.6	31.2	30.4	31.2	12.1	
Sulfat	mg/l	19.9	16.8	17.3	16.7	32.6	
N- / P-Verbindungen							
Ortho-Phosphat	mg P/l				<0.002	<0.002	
Nitrit	mg/l				<0.0020	<0.0020	



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1255216 (Anhang)

Erstellt am 26.08.2025 09:47

Probenr. oder Bezeichnung		BS Hard, QW Geissberg B (I 6-4) - Q, Mischprobe
Probeneingangsdatum		20.08.2025
Analyt	Einheit	12555520-3
Feldmessungen		
Wassertemperatur	°C	13.5
Ergiebigkeit (Feld)	L/min	220
Mikrobiologie		
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	18
Escherichia coli	KBE/100ml	0
Enterokokken	KBE/100ml	0
Physikalisch-chemische		
Parameter		
SSK 254 nm	1/m	0.9
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	657
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	728
pH (Labor)	pH	7.3
Härteparameter / Kationen		
Gesamthärte	°fH	36.2
Gesamthärte	mmol/l	3.6
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	33.5
Säureverbrauch	mmol/l	6.7
Resthärte	°fH	2.8
Calcium	mg/l	104.3
Magnesium	mg/l	24.8
Ammonium	mg/l	<0.01
Natrium	mg/l	14.8
Kalium	mg/l	2.6
Anionen		
Chlorid	mg/l	23.2
Fluorid	mg/l	<0.1
Nitrat	mg/l	21.9



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1255216 (Anhang)

Erstellt am 26.08.2025 09:47



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

Probenr. oder Bezeichnung		BS Hard, QW Geissberg B (I 6-4) - Q, Mischprobe
Probeneingangsdatum		20.08.2025
Analyt	Einheit	12555520-3
Sulfat	mg/l	18.2
N- / P-Verbindungen		
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.

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