



Gemeinde Dällikon
Bau + Umwelt
Schulstrasse 5
8108 Dällikon

02.07.2025

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1254950
Auftraggeber	Gemeinde Dällikon, Bau + Umwelt, Schulstrasse 5, 8108 Dällikon
Betriebsnummer	114102
Probenherkunft	Gemeinde Dällikon, Bau + Umwelt, Schulstrasse 5, 8108 Dällikon
Probennehmer	Daniele Liberto, Lebensmittelkontrolleur
Anzahl Proben	8
Untersuchungsgrund	Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12554319-1	Buchserstr. 1 - LB 1791
12554320-8	g. Grundacherstr. 41 - Hy 45
12554321-6	g. Industriestr. 32 - Hy 170
12554322-4	Dorfstr. 9, QW Bartlibrunnen (m 1405) - LB 1794
12554323-2	QWPW Auf der Maur, QW Lätten 1-4 (m 1073) - H vor UV
12554324-0	QWPW Auf der Maur, QW Lätten 1-4 (m 1073) - H nach UV
12554325-8	Res. Sandrüti, QW Paffenbrunnen 1 (m 1006) + QW Band 2-4 (m 1001) - H vor UV
12554326-6	Res. Sandrüti, QW Paffenbrunnen 1 (m 1006) + QW Band 2-4 (m 1001) - H nach UV

Probendaten

Protokollnummer 12554319-1
Probenbezeichnung Buchserstr. 1 - LB 1791
Probenahmedatum 26.06.2025
Eingangsdatum 26.06.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	19.3	°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

Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	0.7	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	575	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	637	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	32.2	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.2	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	28.8	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.8	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.4	°fH	-	keine
Calcium	91.6	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	22.8	mg/l	±10 %	keine
Natrium	12.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.4	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	20.9	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	14.1	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	24.2	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12554320-8
Probenbezeichnung g. Grundacherstr. 41 - Hy 45
Probenahmedatum 26.06.2025
Eingangsdatum 26.06.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	15.5	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	14	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)	597	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	661	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	34.1	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.4	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	30.5	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.1	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.5	°fH	-	keine
Calcium	96.1	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	24.5	mg/l	±10 %	keine
Natrium	11.7	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.4	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	19.7	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	14.4	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	24.8	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12554321-6
Probenbezeichnung g. Industriestr. 32 - Hy 170
Probenahmedatum 26.06.2025
Eingangsdatum 26.06.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	16.8	°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

Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	0.8	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	509	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	564	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	27.2	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.7	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	24.3	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.9	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.9	°fH	-	keine
Calcium	80.7	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	17.3	mg/l	±10 %	keine
Natrium	13.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.6	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	22.1	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	12.7	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	22.4	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12554322-4
Probenbezeichnung Dorfstr. 9, QW Bartlibrunnen (m 1405) - LB 1794
Probenahmedatum 26.06.2025
Eingangsdatum 26.06.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	18.4	°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	0.5	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	610	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	675	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	37.7	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.8	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	35.8	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	7.2	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.0	°fH	-	keine
Calcium	90.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	37.0	mg/l	±10 %	keine
Natrium	4.5	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.0	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	2.5	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	6.5	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	22.5	mg/l	±10 %	keine

Elemente

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aluminium	<6.0	µg/l	±20 %	konform
Antimon	<0.050	µg/l	±20 %	konform
Arsen	<0.20	µg/l	±20 %	konform

Barium	>50 µg/l	±20 %	keine
Bemerkung: (ca. 185 µg/l)			
Blei	<0.10 µg/l	±20 %	konform
Bor	22 µg/l	±20 %	konform
Cadmium	<0.10 µg/l	±20 %	konform
Chrom	0.26 µg/l	±20 %	konform
Cobalt	<0.10 µg/l	±20 %	keine
Eisen	0.42 µg/l	±20 %	konform
Kupfer	1.5 µg/l	±20 %	konform
Lithium	9.0 µg/l	±20 %	keine
Mangan	<0.10 µg/l	±20 %	konform
Molybdän	32 µg/l	±20 %	keine
Nickel	0.25 µg/l	±20 %	konform
Quecksilber	<0.090 µg/l	±20 %	konform
Selen	<1.0 µg/l	±20 %	konform
Strontium	>50 µg/l	±20 %	keine
Bemerkung: (ca. 813 µg/l)			
Uran	4.6 µg/l	±20 %	konform
Zink	1.2 µg/l	±20 %	konform

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12554323-2
Probenbezeichnung QWPW Auf der Maur, QW Lätten 1-4 (m 1073) - H vor UV
Probenahmedatum 26.06.2025
Eingangsdatum 26.06.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.7	°C	±0.5 °C	keine
Ergiebigkeit (Feld)	52	L/min	-	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	2	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	0.8	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	631	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	699	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.1	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	38.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.9	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	37.2	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	7.4	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.7	°fH	-	keine
Calcium	99.8	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	34.1	mg/l	±10 %	keine
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform
Natrium	4.6	mg/l	±10 %	konform
Kalium	0.9	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	1.8	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.7	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	21.2	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
--------	--------	------	----	---------

Elemente

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aluminium	<6.0	µg/l	±20 %	konform
Antimon	<0.050	µg/l	±20 %	konform
Arsen	0.39	µg/l	±20 %	konform
Barium	>50	µg/l	±20 %	keine
Bemerkung: (ca. 120 µg/l)				
Blei	<0.10	µg/l	±20 %	konform
Bor	11	µg/l	±20 %	konform
Cadmium	<0.10	µg/l	±20 %	konform
Chrom	0.32	µg/l	±20 %	konform
Cobalt	<0.10	µg/l	±20 %	keine
Eisen	0.98	µg/l	±20 %	konform
Kupfer	0.63	µg/l	±20 %	konform
Lithium	7.8	µg/l	±20 %	keine
Mangan	<0.10	µg/l	±20 %	konform
Molybdän	31	µg/l	±20 %	keine
Nickel	<0.20	µg/l	±20 %	konform
Quecksilber	<0.090	µg/l	±20 %	konform
Selen	<1.0	µg/l	±20 %	konform
Strontium	>50	µg/l	±20 %	keine
Bemerkung: (ca. 870 µg/l)				
Uran	5.4	µg/l	±20 %	konform
Zink	<1.0	µg/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 12554324-0
Probenbezeichnung QWPW Auf der Maur, QW Lätten 1-4 (m 1073) - H nach UV
Probenahmedatum 26.06.2025
Eingangsdatum 26.06.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

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

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	2	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 12554325-8
Probenbezeichnung Res. Sandrüti, QW Paffenbrunnen 1 (m 1006) + QW Band 2-4 (m 1001) - H vor UV
Probenahmedatum 26.06.2025
Eingangsdatum 26.06.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.8	°C	±0.5 °C	keine
Ergiebigkeit (Feld)	60	L/min	-	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	6	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)	626	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	693	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.2	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	38.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.9	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	36.0	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	7.2	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.9	°fH	-	keine
Calcium	109.0	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	28.3	mg/l	±10 %	keine
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform
Natrium	3.0	mg/l	±10 %	konform
Kalium	0.5	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	2.1	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	12.0	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	24.7	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

Elemente

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aluminium	<6.0	µg/l	±20 %	konform
Antimon	<0.050	µg/l	±20 %	konform
Arsen	0.27	µg/l	±20 %	konform
Barium	>50	µg/l	±20 %	keine
Bemerkung: (ca. 56 µg/l)				
Blei	<0.10	µg/l	±20 %	konform
Bor	8.4	µg/l	±20 %	konform
Cadmium	<0.10	µg/l	±20 %	konform
Chrom	0.26	µg/l	±20 %	konform
Cobalt	<0.10	µg/l	±20 %	keine
Eisen	0.63	µg/l	±20 %	konform
Kupfer	0.41	µg/l	±20 %	konform
Lithium	4.0	µg/l	±20 %	keine
Mangan	<0.10	µg/l	±20 %	konform
Molybdän	17	µg/l	±20 %	keine
Nickel	0.21	µg/l	±20 %	konform
Quecksilber	<0.090	µg/l	±20 %	konform
Selen	<1.0	µg/l	±20 %	konform
Strontium	>50	µg/l	±20 %	keine
Bemerkung: (ca. 376 µg/l)				
Uran	3.1	µg/l	±20 %	konform
Zink	<1.0	µg/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 12554326-6
Probenbezeichnung Res. Sandrüti, QW Paffenbrunnen 1 (m 1006) + QW Band 2-4 (m 1001) -
H nach UV
Probenahmedatum 26.06.2025
Eingangsdatum 26.06.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.9	°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)
Z3008	ICP-MS	Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Blei, Bor, Cadmium, Chrom, Cobalt, Eisen, Kupfer, Lithium, Mangan, Molybdän, Nickel, Quecksilber, Selen, Strontium, Uran, Zink
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
Daniele Liberto

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



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1254950 (Anhang)

Erstellt am 02.07.2025 10:04

Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 1/5

Probenr. oder Bezeichnung		Buchserstr. 1 - LB 1791	g. Grundacherstr. 41 - Hy 45	g. Industriestr. 32 - Hy 170	Dorfstr. 9, QW Bartlibrunnen (m 1405) - LB 1794	QWPW Auf der Maur, QW Lätten 1- 4 (m 1073) - H vor UV	QWPW Auf der Maur, QW Lätten 1- 4 (m 1073) - H nach UV
Probeneingangsdatum		26.06.2025	26.06.2025	26.06.2025	26.06.2025	26.06.2025	26.06.2025
Analyt	Einheit	12554319-1	12554320-8	12554321-6	12554322-4	12554323-2	12554324-0
Feldmessungen							
Wassertemperatur	°C	19.3	15.5	16.8	18.4	10.7	10.7
Ergiebigkeit (Feld)	L/min					52	
Mikrobiologie							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	0	14	0	3	2	2
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	0.8	0.8	0.5	0.8	
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	575	597	509	610	631	
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	637	661	564	675	699	
pH (Labor)	pH	7.3	7.5	7.3	7.3	7.1	
Härteparameter / Kationen							
Gesamthärte	°fH	32.2	34.1	27.2	37.7	38.9	
Gesamthärte	mmol/l	3.2	3.4	2.7	3.8	3.9	
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	28.8	30.5	24.3	35.8	37.2	
Säureverbrauch	mmol/l	5.8	6.1	4.9	7.2	7.4	
Resthärte	°fH	3.4	3.5	2.9	2.0	1.7	
Calcium	mg/l	91.6	96.1	80.7	90.2	99.8	
Magnesium	mg/l	22.8	24.5	17.3	37.0	34.1	
Natrium	mg/l	12.4	11.7	13.4	4.5	4.6	
Kalium	mg/l	1.4	1.4	1.6	1.0	0.9	
Ammonium	mg/l					<0.01	
Anionen							
Chlorid	mg/l	20.9	19.7	22.1	2.5	1.8	
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1254950 (Anhang)

Erstellt am 02.07.2025 10:04

Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 2/5

Probenr. oder Bezeichnung		Buchserstr. 1 - LB 1791	g. Grundacherstr. 41 - Hy 45	g. Industriestr. 32 - Hy 170	Dorfstr. 9, QW Bartlibrunnen (m 1405) - LB 1794	QWPW Auf der Maur, QW Lätten 1- 4 (m 1073) - H vor UV	QWPW Auf der Maur, QW Lätten 1- 4 (m 1073) - H nach UV
Probeneingangsdatum		26.06.2025	26.06.2025	26.06.2025	26.06.2025	26.06.2025	26.06.2025
Analyt	Einheit	12554319-1	12554320-8	12554321-6	12554322-4	12554323-2	12554324-0
Nitrat	mg/l	14.1	14.4	12.7	6.5	7.7	
Sulfat	mg/l	24.2	24.8	22.4	22.5	21.2	
N- / P-Verbindungen							
Ortho-Phosphat	mg P/l					<0.002	
Nitrit	mg/l					<0.002	
Elemente							
Aluminium	µg/l				<6.0	<6.0	
Antimon	µg/l				<0.050	<0.050	
Arsen	µg/l				<0.20	0.39	
Barium	µg/l				>50 ²	>50 ²	
Blei	µg/l				<0.10	<0.10	
Bor	µg/l				22	11	
Cadmium	µg/l				<0.10	<0.10	
Chrom	µg/l				0.26	0.32	
Cobalt	µg/l				<0.10	<0.10	
Eisen	µg/l				0.42	0.98	
Kupfer	µg/l				1.5	0.63	
Lithium	µg/l				9.0	7.8	
Mangan	µg/l				<0.10	<0.10	
Molybdän	µg/l				32	31	
Nickel	µg/l				0.25	<0.20	
Quecksilber	µg/l				<0.090	<0.090	
Selen	µg/l				<1.0	<1.0	
Strontium	µg/l				>50 ²	>50 ²	
Uran	µg/l				4.6	5.4	
Zink	µg/l				1.2	<1.0	



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1254950 (Anhang)

Erstellt am 02.07.2025 10:04

Probenr. oder Bezeichnung	Res. Sandrüti, QW Paffenbrunnen 1 (m 1006) + QW Band 2 -4 (m 1001) - H vor UV		Res. Sandrüti, QW Paffenbrunnen 1 (m 1006) + QW Band 2 -4 (m 1001) - H nach UV	
	26.06.2025		26.06.2025	
Probeneingangsdatum				
Analyt	Einheit	12554325-8	12554326-6	
Feldmessungen				
Wassertemperatur	°C	10.8	10.9	
Ergiebigkeit (Feld)	L/min	60		
Mikrobiologie				
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	6	0	
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	
Physikalisch-chemische				
Parameter				
SSK 254 nm	1/m	0.7		
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	626		
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	693		
pH (Labor)	pH	7.2		
Härteparameter / Kationen				
Gesamthärte	°fH	38.9		
Gesamthärte	mmol/l	3.9		
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	36.0		
Säureverbrauch	mmol/l	7.2		
Resthärte	°fH	2.9		
Calcium	mg/l	109.0		
Magnesium	mg/l	28.3		
Ammonium	mg/l	<0.01		
Natrium	mg/l	3.0		
Kalium	mg/l	0.5		
Anionen				
Chlorid	mg/l	2.1		



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1254950 (Anhang)

Erstellt am 02.07.2025 10:04

Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 4/5

Probenr. oder Bezeichnung	Res. Sandrüti, QW Paffenbrunnen 1 (m 1006) + QW Band 2 -4 (m 1001) - H vor UV		Res. Sandrüti, QW Paffenbrunnen 1 (m 1006) + QW Band 2 -4 (m 1001) - H nach UV	
	26.06.2025		26.06.2025	
Probeneingangsdatum				
Analyt	Einheit	12554325-8	12554326-6	
Fluorid	mg/l	<0.1		
Nitrat	mg/l	12.0		
Sulfat	mg/l	24.7		
N- / P-Verbindungen				
Ortho-Phosphat	mg P/l	<0.002		
Nitrit	mg/l	<0.002		
Elemente				
Aluminium	µg/l	<6.0		
Antimon	µg/l	<0.050		
Arsen	µg/l	0.27		
Barium	µg/l	>50 ²		
Blei	µg/l	<0.10		
Bor	µg/l	8.4		
Cadmium	µg/l	<0.10		
Chrom	µg/l	0.26		
Cobalt	µg/l	<0.10		
Eisen	µg/l	0.63		
Kupfer	µg/l	0.41		
Lithium	µg/l	4.0		
Mangan	µg/l	<0.10		
Molybdän	µg/l	17		
Nickel	µg/l	0.21		
Quecksilber	µg/l	<0.090		
Selen	µg/l	<1.0		
Strontium	µg/l	>50 ²		
Uran	µg/l	3.1		
Zink	µg/l	<1.0		



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1254950 (Anhang)

Erstellt am 02.07.2025 10:04



Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 5/5

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.