Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
+41 43 244 71 00
www.zh.ch/kl

Auftragsnummer: 1265626
03.11.2026 08:12
Klassifizierung: vertraulich

Gemeinde Dällikon
Bau + Umwelt
Schulstrasse 5
8108 Dällikon

03.11.2026

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1265626
Auftraggeber	Gemeinde Dällikon, Bau + Umwelt, Schulstrasse 5, 8108 Dällikon
Betriebsnummer	114102
Probenherkunft	Gemeinde Dällikon, Bau + Umwelt, Schulstrasse 5, 8108 Dällikon
Probenehmer	Janine Frick, amtliche Fachassistentin
Anzahl Proben	4
Untersuchungsgrund	Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12657280-0	Buchserstr. 1 - LB 1791
12657281-8	g. Grundacherstr. 41 - Hy 45
12657282-6	g. Industriestr. 32 - Hy 170
12657283-4	Dorfstr. 9, QW Bartlibrunnen (m 1405) - LB 1794

Probendaten

Protokollnummer	12657280-0
Probenbezeichnung	Buchserstr. 1 - LB 1791
Probenahmedatum	27.10.2026
Eingangsdatum	27.10.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	13.0	°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

Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	0.9	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	450	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	502	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	23.0	°fH	±10 %	keine
Gesamthärte	2.3	mmol/l	±10 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	22.0	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.4	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.0	°fH	-	keine
Calcium	71.7	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	12.4	mg/l	±10 %	keine
Natrium	12.9	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.4	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	16.3	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.06	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	9.0	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	18.6	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer	12657281-8
Probenbezeichnung	g. Grundacherstr. 41 - Hy 45
Probenahmedatum	27.10.2026
Eingangsdatum	27.10.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	13.9	°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	0.8	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	499	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	557	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	26.2	°fH	±10 %	keine
Gesamthärte	2.6	mmol/l	±10 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	24.3	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.9	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.9	°fH	-	keine
Calcium	79.9	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	15.3	mg/l	±10 %	keine
Natrium	14.2	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.5	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	19.6	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.06	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	10.9	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	20.6	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer	12657282-6
Probenbezeichnung	g. Industriestr. 32 - Hy 170
Probenahmedatum	27.10.2026
Eingangsdatum	27.10.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

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

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	11	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)	465	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	519	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	23.9	°fH	±10 %	keine
Gesamthärte	2.4	mmol/l	±10 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	22.6	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.5	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.3	°fH	-	keine
Calcium	74.1	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	13.1	mg/l	±10 %	keine
Natrium	13.5	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.5	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	17.7	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.06	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	9.8	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	19.7	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer	12657283-4
Probenbezeichnung	Dorfstr. 9, QW Bartlibrunnen (m 1405) - LB 1794
Probenahmedatum	27.10.2026
Eingangsdatum	27.10.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	12.9	°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)	611	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	681	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	37.4	°fH	±10 %	keine
Gesamthärte	3.7	mmol/l	±10 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	35.5	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	7.1	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.9	°fH	-	keine
Calcium	90.5	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	36.1	mg/l	±10 %	keine
Natrium	4.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.0	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	2.8	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.10	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	6.3	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	22.8	mg/l	±10 %	keine

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 «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 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 nummerischen 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 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
Z8201	kulturell quantitativ	Aerobe mesophile Keime
Z8202	kulturell quantitativ	E. coli
Z8204	kulturell quantitativ	Enterokokken
Z8300	UV/VIS	SSK 254 nm
Z8310	Konduktometrie	Leitfähigkeit (20°C, Labor)
Z8311	Titration	Säureverbrauch
Z8314	Potentiometrie	pH (Labor)
Z8317	Temperatur	Wassertemperatur (Feld)
Z8323	IC-Leitfähigkeit	Chlorid, Fluorid, Nitrat, Sulfat
Z8402	LC-Leitfähigkeit	Calcium, Gesamthärte, Kalium, Magnesium, Natrium

Kantonales Labor Zürich

Sachbearbeiter
Rang Cho

Freigabe Bericht
Pia Kappeler

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

Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich

Klassifizierung: vertraulich

Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1265626 (Anhang)

Erstellt am 03.11.2026 08:12

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
Probeneingangsdatum		27.10.2026	27.10.2026	27.10.2026	27.10.2026
Analyt	**Einheit**	**12657280-0**	**12657281-8**	**12657282-6**	**12657283-4**
Feldmessungen					
Wassertemperatur	°C	13.0	13.9	13.0	12.9
Mikrobiologie					
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	0	27	11	3
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0
Physikalisch-chemische Parameter					
SSK 254 nm	1/m	0.9	0.8	0.9	0.5
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	450	499	465	611
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	502	557	519	681
pH (Labor)	pH	7.4	7.5	7.4	7.3
Härteparameter / Kationen					
Gesamthärte	°fH	23.0	26.2	23.9	37.4
Gesamthärte	mmol/l	2.3	2.6	2.4	3.7
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	22.0	24.3	22.6	35.5
Säureverbrauch	mmol/l	4.4	4.9	4.5	7.1
Resthärte	°fH	1.0	1.9	1.3	1.9
Calcium	mg/l	71.7	79.9	74.1	90.5
Magnesium	mg/l	12.4	15.3	13.1	36.1
Natrium	mg/l	12.9	14.2	13.5	4.4
Kalium	mg/l	1.4	1.5	1.5	1.0
Anionen					
Chlorid	mg/l	16.3	19.6	17.7	2.8
Fluorid	mg/l	0.06	0.06	0.06	0.10
Nitrat	mg/l	9.0	10.9	9.8	6.3
Sulfat	mg/l	18.6	20.6	19.7	22.8

Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1265626 (Anhang)

Erstellt am 03.11.2026 08:12

Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich

Klassifizierung: vertraulich

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.