



Wasserversorgung Neerach
Binzmühlestrasse 14
8173 Neerach

29.04.2026

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1264602
Auftraggeber	Wasserversorgung Neerach, Binzmühlestrasse 14, 8173 Neerach
Betriebsnummer	114457
Probenherkunft	Wasserversorgung Neerach, Binzmühlestrasse 14, 8173 Neerach
Probenehmer	Janine Frick, amtliche Fachassistentin
Anzahl Proben	5
Untersuchungsgrund	Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12652653-4	Schulhaus Sandbuck - LB
12652654-2	Juch, K. Meier - Hy 30
12652655-0	Coiffeur Bijoux, alte Neeracherstr. 4 - Hy 144
12652656-8	Rigistr. 2 - Hy 38
12652657-6	Riblistr. 12, QW Vogtmühlestrasse 13 (m 10-1) - LB 2001

Probendaten

Protokollnummer 12652653-4
Probenbezeichnung Schulhaus Sandbuck - LB
Probenahmedatum 23.04.2026
Eingangsdatum 23.04.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

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

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	10	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)	473	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	524	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.7	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)	22.8	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.1	°fH	-	keine
Calcium	77.1	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	13.8	mg/l	±10 %	keine
Natrium	13.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	2.2	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	18.2	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.07	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	12.7	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	16.6	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12652654-2
Probenbezeichnung Juch, K. Meier - Hy 30
Probenahmedatum 23.04.2026
Eingangsdatum 23.04.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

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

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	110	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)	617	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	683	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.6	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)	27.5	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.5	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.3	°fH	-	keine
Calcium	93.0	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	18.3	mg/l	±10 %	keine
Natrium	23.7	mg/l	±10 %	konform
Kalium	4.2	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	36.3	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.06	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	19.1	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	23.2	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12652655-0
Probenbezeichnung Coiffeur Bijoux, alte Neeracherstr. 4 - Hy 144
Probenahmedatum 23.04.2026
Eingangsdatum 23.04.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	13.3	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	70	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)	610	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	676	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.6	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	30.7	°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	3.3	°fH	-	keine
Calcium	93.4	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	18.0	mg/l	±10 %	keine
Natrium	23.3	mg/l	±10 %	konform
Kalium	3.9	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	35.6	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.06	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	19.0	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	23.0	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12652656-8
Probenbezeichnung Ristr. 2 - Hy 38
Probenahmedatum 23.04.2026
Eingangsdatum 23.04.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	11.5	°C	±0.5 °C	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	1.1	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	324	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	358	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	8.0	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	17.7	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	1.8	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	16.9	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	3.4	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	0.8	°fH	-	keine
Calcium	54.6	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	9.8	mg/l	±10 %	keine
Natrium	7.7	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.3	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	6.5	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.07	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	3.5	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	11.8	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12652657-6
Probenbezeichnung Riblistr. 12, QW Vogtmühlestrasse 13 (m 10-1) - LB 2001
Probenahmedatum 23.04.2026
Eingangsdatum 23.04.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	12.3	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	10	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)	665	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	736	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	38.6	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.9	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	32.6	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.5	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	6.0	°fH	-	keine
Calcium	117.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	22.8	mg/l	±10 %	keine
Natrium	7.9	mg/l	±10 %	konform
Kalium	0.7	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	18.2	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.07	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	32.6	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	25.2	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](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
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
Z8301	IC-Leitfähigkeit	Chlorid, Fluorid, Nitrat, Sulfat
Z8302	Titration	Calcium, Gesamthärte, Magnesium
Z8310	Konduktometrie	Leitfähigkeit (20°C, Labor)
Z8311	Titration	Säureverbrauch
Z8314	Potentiometrie	pH (Labor)
Z8317	Temperatur	Wassertemperatur (Feld)
Z8401	IC-Leitfähigkeit	Kalium, Natrium

Kantonales Labor Zürich

Sachbearbeiter
Rang Cho

Freigabe Bericht
Pia Kappeler

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



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1264602 (Anhang)

Erstellt am 29.04.2026 11:25

Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 1/2
Klassifizierung: vertraulich

Probenr. oder Bezeichnung		Schulhaus Sandbuck - LB	Juch, K. Meier - Hy 30	Coiffeur Bijoux, alte Neeracherstr. 4 - Hy 144	Rigistr. 2 - Hy 38	Riblistr. 12, QW Vogtmühlestrasse 13 (m 10-1) - LB 2001
Probeneingangsdatum		23.04.2026	23.04.2026	23.04.2026	23.04.2026	23.04.2026
Analyt	Einheit	12652653-4	12652654-2	12652655-0	12652656-8	12652657-6
Feldmessungen						
Wassertemperatur	°C	15.5	12.6	13.3	11.5	12.3
Mikrobiologie						
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	10	110	70	18	10
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0
Physikalisch-chemische						
Parameter						
SSK 254 nm	1/m	0.9	0.6	0.7	1.1	0.6
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	473	617	610	324	665
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	524	683	676	358	736
pH (Labor)	pH	7.7	7.6	7.6	8.0	7.4
Härteparameter / Kationen						
Gesamthärte	°fH	24.9	30.8	30.7	17.7	38.6
Gesamthärte	mmol/l	2.5	3.1	3.1	1.8	3.9
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	22.8	27.5	27.3	16.9	32.6
Säureverbrauch	mmol/l	4.6	5.5	5.5	3.4	6.5
Resthärte	°fH	2.1	3.3	3.3	0.8	6.0
Calcium	mg/l	77.1	93.0	93.4	54.6	117.2
Magnesium	mg/l	13.8	18.3	18.0	9.8	22.8
Natrium	mg/l	13.4	23.7	23.3	7.7	7.9
Kalium	mg/l	2.2	4.2	3.9	1.3	0.7
Anionen						
Chlorid	mg/l	18.2	36.3	35.6	6.5	18.2
Fluorid	mg/l	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07
Nitrat	mg/l	12.7	19.1	19.0	3.5	32.6
Sulfat	mg/l	16.6	23.2	23.0	11.8	25.2



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1264602 (Anhang)

Erstellt am 29.04.2026 11:25



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