



Wasserversorgung Neerach
Binzmühlestrasse 14
8173 Neerach

31.07.2026

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1265098
Auftraggeber	Wasserversorgung Neerach, Binzmühlestrasse 14, 8173 Neerach
Betriebsnummer	114457
Probenherkunft	Wasserversorgung Neerach, Binzmühlestrasse 14, 8173 Neerach
Probenehmer	Daniele Liberto, Lebensmittelkontrolleur
Anzahl Proben	6
Untersuchungsgrund	Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12655005-4	Schulhaus Sandbuck - LB
12655006-2	Juch, K. Meier - Wandhahn
12655007-0	Coiffeur Bijoux, alte Neeracherstr. 4 - Hy 144
12655008-8	AS Stadel - H DL
12655009-6	Rigistr. 2 - Hy 38
12655010-3	Riblistr. 12, QW Vogtmühlestrasse 13 (m 10-1) - LB 2001

Probendaten

Protokollnummer 12655005-4
Probenbezeichnung Schulhaus Sandbuck - LB
Probenahmedatum 28.07.2026
Eingangsdatum 28.07.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	25.5	°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	0.8	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	472	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	527	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.6	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	24.8	°fH	±10 %	keine
Gesamthärte	2.5	mmol/l	±10 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	22.3	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.5	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.5	°fH	-	keine
Calcium	76.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	14.1	mg/l	±10 %	keine
Natrium	14.9	mg/l	±10 %	konform
Kalium	2.4	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	19.2	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.06	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	12.2	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	16.7	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12655006-2
Probenbezeichnung Juch, K. Meier - Wandhahn
Probenahmedatum 28.07.2026
Eingangsdatum 28.07.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	21.4	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	9	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)	606	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	676	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	30.6	°fH	±10 %	keine
Gesamthärte	3.1	mmol/l	±10 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	26.9	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.4	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.7	°fH	-	keine
Calcium	92.7	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	18.1	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	34.5	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.05	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	18.3	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	22.3	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12655007-0
Probenbezeichnung Coiffeur Bijoux, alte Neeracherstr. 4 - Hy 144
Probenahmedatum 28.07.2026
Eingangsdatum 28.07.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	23.3	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	32	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)	607	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	677	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	30.7	°fH	±10 %	keine
Gesamthärte	3.1	mmol/l	±10 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	26.9	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.4	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.8	°fH	-	keine
Calcium	93.0	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	18.2	mg/l	±10 %	keine
Natrium	23.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	3.9	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	34.6	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.05	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	18.2	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	22.3	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12655008-8
Probenbezeichnung AS Stadel - H DL
Probenahmedatum 28.07.2026
Eingangsdatum 28.07.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	20.9	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	15	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)	446	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	498	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.7	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	23.5	°fH	±10 %	keine
Gesamthärte	2.4	mmol/l	±10 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	21.4	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.3	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.1	°fH	-	keine
Calcium	72.6	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	13.1	mg/l	±10 %	keine
Natrium	13.6	mg/l	±10 %	konform
Kalium	2.2	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	16.7	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.06	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	10.8	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	15.8	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12655009-6
Probenbezeichnung Ristr. 2 - Hy 38
Probenahmedatum 28.07.2026
Eingangsdatum 28.07.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	19.3	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	26	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	1.0	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	338	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	378	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.8	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	18.3	°fH	±10 %	keine
Gesamthärte	1.8	mmol/l	±10 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	17.4	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	3.5	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	0.8	°fH	-	keine
Calcium	56.8	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	10.0	mg/l	±10 %	keine
Natrium	8.8	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.4	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	7.0	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.06	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	3.9	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 12655010-3
Probenbezeichnung Riblistr. 12, QW Vogtmühlestrasse 13 (m 10-1) - LB 2001
Probenahmedatum 28.07.2026
Eingangsdatum 28.07.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	19.5	°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	0.6	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	664	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	742	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	38.6	°fH	±10 %	keine
Gesamthärte	3.9	mmol/l	±10 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	32.4	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.5	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	6.2	°fH	-	keine
Calcium	116.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	23.5	mg/l	±10 %	keine
Natrium	7.3	mg/l	±10 %	konform
Kalium	0.8	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	16.4	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.07	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	34.9	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	24.2	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
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.



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1265098 (Anhang)

Erstellt am 31.07.2026 14:43

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 - Wandhahn	Coiffeur Bijoux, alte Neeracherstr. 4 - Hy 144	AS Stadel - H DL	Rigistr. 2 - Hy 38	Riblistr. 12, QW Vogtmühlestrasse 13 (m 10-1) - LB 2001
Probeneingangsdatum		28.07.2026	28.07.2026	28.07.2026	28.07.2026	28.07.2026	28.07.2026
Analyt	Einheit	12655005-4	12655006-2	12655007-0	12655008-8	12655009-6	12655010-3
Feldmessungen							
Wassertemperatur	°C	25.5	21.4	23.3	20.9	19.3	19.5
Mikrobiologie							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	11	9	32	15	26	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	0.8	0.6	0.7	0.9	1.0	0.6
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	472	606	607	446	338	664
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	527	676	677	498	378	742
pH (Labor)	pH	7.6	7.5	7.5	7.7	7.8	7.3
Härteparameter / Kationen							
Gesamthärte	°fH	24.8	30.6	30.7	23.5	18.3	38.6
Gesamthärte	mmol/l	2.5	3.1	3.1	2.4	1.8	3.9
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	22.3	26.9	26.9	21.4	17.4	32.4
Säureverbrauch	mmol/l	4.5	5.4	5.4	4.3	3.5	6.5
Resthärte	°fH	2.5	3.7	3.8	2.1	0.8	6.2
Calcium	mg/l	76.2	92.7	93.0	72.6	56.8	116.2
Magnesium	mg/l	14.1	18.1	18.2	13.1	10.0	23.5
Natrium	mg/l	14.9	23.3	23.4	13.6	8.8	7.3
Kalium	mg/l	2.4	3.9	3.9	2.2	1.4	0.8
Anionen							
Chlorid	mg/l	19.2	34.5	34.6	16.7	7.0	16.4
Fluorid	mg/l	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07
Nitrat	mg/l	12.2	18.3	18.2	10.8	3.9	34.9
Sulfat	mg/l	16.7	22.3	22.3	15.8	11.8	24.2



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1265098 (Anhang)

Erstellt am 31.07.2026 14:43



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.