



Gemeinde Urdorf
Wasserversorgung
Bahnhofstrasse 46
8902 Urdorf

18.05.2026

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1264678
Auftraggeber	Gemeinde Urdorf, Wasserversorgung, Bahnhofstrasse 46, 8902 Urdorf
Betriebsnummer	116441
Probenherkunft	Gemeinde Urdorf, Wasserversorgung, Bahnhofstrasse 46, 8902 Urdorf
Probenehmer	Auftraggeber
Anzahl Proben	6
Untersuchungsgrund	Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12653004-8	Dorfstr. 12a - LB 1964 / 1927
12653005-6	Bachstr. 19 - LB 1870
12653006-4	Gemeindehaus, Bahnhofstr. 46 - LB
12653007-2	Uetlibergstr. 7 - Hy 501
12653008-0	Uitikonstr. 40 - Hy 462
12653009-8	Schacht, Bergermoosstr. 11 - H DL

Probendaten

Protokollnummer 12653004-8
 Probenbezeichnung Dorfstr. 12a - LB 1964 / 1927
 Probenahmedatum 07.05.2026
 Eingangsdatum 07.05.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	15.3	°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

Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	0.5	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	352	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	390	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.7	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	18.7	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	1.9	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	16.8	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	3.4	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.9	°fH	-	keine
Calcium	57.8	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	10.3	mg/l	±10 %	keine
Natrium	8.1	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.7	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	12.5	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.08	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	4.4	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 12653005-6
 Probenbezeichnung Bachstr. 19 - LB 1870
 Probenahmedatum 07.05.2026
 Eingangsdatum 07.05.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	12.9	°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	0.5	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	410	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	454	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.6	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	21.5	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.1	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	19.1	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	3.8	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.4	°fH	-	keine
Calcium	65.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	12.7	mg/l	±10 %	keine
Natrium	10.1	mg/l	±10 %	konform
Kalium	2.0	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	17.6	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.08	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	6.4	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	17.4	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12653006-4
 Probenbezeichnung Gemeindehaus, Bahnhofstr. 46 - LB
 Probenahmedatum 07.05.2026
 Eingangsdatum 07.05.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	13.5	°C	-	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	1	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)	313	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	347	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.9	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	16.5	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	1.6	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	15.2	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	3.0	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.3	°fH	-	keine
Calcium	52.5	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	8.2	mg/l	±10 %	keine
Natrium	6.7	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.4	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	9.1	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.08	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	3.2	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	14.8	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12653007-2
 Probenbezeichnung Uetlibergstr. 7 - Hy 501
 Probenahmedatum 07.05.2026
 Eingangsdatum 07.05.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	14.9	°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	0.7	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	585	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	648	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	30.5	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.1	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	26.4	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.3	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	4.1	°fH	-	keine
Calcium	90.0	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	19.6	mg/l	±10 %	keine
Natrium	16.7	mg/l	±10 %	konform
Kalium	3.0	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	34.1	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.08	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	13.0	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 12653008-0
 Probenbezeichnung Uitikonerstr. 40 - Hy 462
 Probenahmedatum 07.05.2026
 Eingangsdatum 07.05.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	13.1	°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	0.6	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	409	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	454	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.6	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	21.5	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.2	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	19.1	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	3.8	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.4	°fH	-	keine
Calcium	65.4	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	12.7	mg/l	±10 %	keine
Natrium	10.2	mg/l	±10 %	konform
Kalium	2.0	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	17.7	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.08	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	6.5	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	17.4	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12653009-8
 Probenbezeichnung Schacht, Bergermoosstr. 11 - H DL
 Probenahmedatum 07.05.2026
 Eingangsdatum 07.05.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	13.5	°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	0.5	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	313	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	346	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.9	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	16.6	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	1.7	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	15.2	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	3.0	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.4	°fH	-	keine
Calcium	53.7	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	7.9	mg/l	±10 %	keine
Natrium	6.7	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.4	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	9.1	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.08	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	3.1	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	14.8	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 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
extern_Proben ehmer	Extern	Wassertemperatur (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
Z8310	Konduktometrie	Leitfähigkeit (20°C, Labor)
Z8311	Titration	Säureverbrauch
Z8314	Potentiometrie	pH (Labor)
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 1264678 (Anhang)

Erstellt am 18.05.2026 13:01

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

Probenr. oder Bezeichnung		Dorfstr. 12a - LB 1964 / 1927	Bachstr. 19 - LB 1870	Gemeindehaus, Bahnhofstr. 46 - LB	Uetlibergstr. 7 - Hy 501	Uitikonstr. 40 - Hy 462	Schacht, Bergermoosstr. 11 - H DL
Probeneingangsdatum		07.05.2026	07.05.2026	07.05.2026	07.05.2026	07.05.2026	07.05.2026
Analyt	Einheit	12653004-8	12653005-6	12653006-4	12653007-2	12653008-0	12653009-8
Feldmessungen							
Wassertemperatur	°C	15.3	12.9	13.5	14.9	13.1	13.5
Mikrobiologie							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	2	0	1	9	15	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	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	352	410	313	585	409	313
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	390	454	347	648	454	346
pH (Labor)	pH	7.7	7.6	7.9	7.4	7.6	7.9
Härteparameter / Kationen							
Gesamthärte	°fH	18.7	21.5	16.5	30.5	21.5	16.6
Gesamthärte	mmol/l	1.9	2.1	1.6	3.1	2.2	1.7
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	16.8	19.1	15.2	26.4	19.1	15.2
Säureverbrauch	mmol/l	3.4	3.8	3.0	5.3	3.8	3.0
Resthärte	°fH	1.9	2.4	1.3	4.1	2.4	1.4
Calcium	mg/l	57.8	65.2	52.5	90.0	65.4	53.7
Magnesium	mg/l	10.3	12.7	8.2	19.6	12.7	7.9
Natrium	mg/l	8.1	10.1	6.7	16.7	10.2	6.7
Kalium	mg/l	1.7	2.0	1.4	3.0	2.0	1.4
Anionen							
Chlorid	mg/l	12.5	17.6	9.1	34.1	17.7	9.1
Fluorid	mg/l	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
Nitrat	mg/l	4.4	6.4	3.2	13.0	6.5	3.1
Sulfat	mg/l	15.8	17.4	14.8	22.3	17.4	14.8



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1264678 (Anhang)

Erstellt am 18.05.2026 13:01



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.