



Gemeinde Urdorf
Wasserversorgung
Bahnhofstrasse 46
8902 Urdorf

13.01.2026

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1264018
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
12650075-2	Dorfstr. 12a - Hy 100
12650076-0	Bachstr. 19 - Hy 212
12650077-8	Gemeindehaus, Bahnhofstr. 46 - Hy 403
12650078-6	Uetlibergstr. 7 - Hy 501
12650079-4	Uitikonstr. 40 - Hy 462
12650080-1	Schacht, Bergermoosstr. 11 - H DL

Probendaten

Protokollnummer 12650075-2
Probenbezeichnung Dorfstr. 12a - Hy 100
Probenahmedatum 08.01.2026
Eingangsdatum 08.01.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	11.8	°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	0.6	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	493	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	546	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	26.0	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.6	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	23.6	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.7	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.4	°fH	-	keine
Calcium	79.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	15.1	mg/l	±10 %	keine
Natrium	13.6	mg/l	±10 %	konform
Kalium	3.1	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	18.0	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.7	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	23.2	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12650076-0
Probenbezeichnung Bachstr. 19 - Hy 212
Probenahmedatum 08.01.2026
Eingangsdatum 08.01.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	8.7	°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	0.6	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	492	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	545	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	25.7	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.6	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	23.6	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.7	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.1	°fH	-	keine
Calcium	78.7	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	14.8	mg/l	±10 %	keine
Natrium	13.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	3.1	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	17.8	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.6	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	23.2	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12650077-8
Probenbezeichnung Gemeindehaus, Bahnhofstr. 46 - Hy 403
Probenahmedatum 08.01.2026
Eingangsdatum 08.01.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	12.1	°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	0.6	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	492	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	545	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	26.0	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.6	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	23.7	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.7	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.3	°fH	-	keine
Calcium	79.7	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	14.9	mg/l	±10 %	keine
Natrium	13.5	mg/l	±10 %	konform
Kalium	3.1	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	17.9	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.6	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	23.2	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12650078-6
Probenbezeichnung Uetlibergstr. 7 - Hy 501
Probenahmedatum 08.01.2026
Eingangsdatum 08.01.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	8.1	°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)	493	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	546	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	25.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.6	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	23.7	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.7	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.3	°fH	-	keine
Calcium	79.4	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	14.9	mg/l	±10 %	keine
Natrium	13.5	mg/l	±10 %	konform
Kalium	3.2	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	18.0	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.7	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	23.2	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12650079-4
Probenbezeichnung Uitikonerstr. 40 - Hy 462
Probenahmedatum 08.01.2026
Eingangsdatum 08.01.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.4	°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	0.6	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	567	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	628	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	29.5	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.0	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	26.3	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.3	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.2	°fH	-	keine
Calcium	88.4	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	18.2	mg/l	±10 %	keine
Natrium	16.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	3.3	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	27.5	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	11.3	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	24.6	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12650080-1
Probenbezeichnung Schacht, Bergermoosstr. 11 - H DL
Probenahmedatum 08.01.2026
Eingangsdatum 08.01.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	7.8	°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	0.6	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	548	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	607	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.6	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	28.8	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.9	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	25.7	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.1	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.0	°fH	-	keine
Calcium	86.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	17.6	mg/l	±10 %	keine
Natrium	15.7	mg/l	±10 %	konform
Kalium	3.3	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	25.2	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	10.4	mg/l	±5 %	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
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
Rang Cho

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



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1264018 (Anhang)

Erstellt am 13.01.2026 09:52

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

Probenr. oder Bezeichnung		Dorfstr. 12a - Hy 100	Bachstr. 19 - Hy 212	Gemeindehaus, Bahnhofstr. 46 - Hy 403	Uetlibergstr. 7 - Hy 501	Uitikonstr. 40 - Hy 462	Schacht, Bergermoosstr. 11 - H DL
Probeneingangsdatum		08.01.2026	08.01.2026	08.01.2026	08.01.2026	08.01.2026	08.01.2026
Analyt	Einheit	12650075-2	12650076-0	12650077-8	12650078-6	12650079-4	12650080-1
Feldmessungen							
Wassertemperatur	°C	11.8	8.7	12.1	8.1	10.4	7.8
Mikrobiologie							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	2	3	3	0	3	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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	493	492	492	493	567	548
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	546	545	545	546	628	607
pH (Labor)	pH	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6
Härteparameter / Kationen							
Gesamthärte	°fH	26.0	25.7	26.0	25.9	29.5	28.8
Gesamthärte	mmol/l	2.6	2.6	2.6	2.6	3.0	2.9
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	23.6	23.6	23.7	23.7	26.3	25.7
Säureverbrauch	mmol/l	4.7	4.7	4.7	4.7	5.3	5.1
Resthärte	°fH	2.4	2.1	2.3	2.3	3.2	3.0
Calcium	mg/l	79.2	78.7	79.7	79.4	88.4	86.2
Magnesium	mg/l	15.1	14.8	14.9	14.9	18.2	17.6
Natrium	mg/l	13.6	13.4	13.5	13.5	16.4	15.7
Kalium	mg/l	3.1	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3
Anionen							
Chlorid	mg/l	18.0	17.8	17.9	18.0	27.5	25.2
Fluorid	mg/l	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Nitrat	mg/l	7.7	7.6	7.6	7.7	11.3	10.4
Sulfat	mg/l	23.2	23.2	23.2	23.2	24.6	24.2



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1264018 (Anhang)

Erstellt am 13.01.2026 09:52



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

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.