



Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr. 15, Postfach  
8032 Zürich  
+41 43 244 71 00  
www.zh.ch/kl  
Seite 1/9  
Auftragsnummer: 1264291  
06.03.2026 13:21  
Klassifizierung: vertraulich

Gemeinde Urdorf  
Wasserversorgung  
Bahnhofstrasse 46  
8902 Urdorf

06.03.2026

## Ergebnisbericht

### Auftragsdaten

Auftragsnummer	1264291
Auftraggeber	Kantonales Labor Zürich, Fehrenstrasse 15, 8032 Zürich
Betriebsnummer	116441
Probenherkunft	Gemeinde Urdorf, Wasserversorgung, Bahnhofstrasse 46, 8902 Urdorf
Probenehmer	Daniel Bringolf, Lebensmittelkontrolleur
Anzahl Proben	6
Untersuchungsgrund	Amtliche Trinkwasseruntersuchung gemäss Probenahmeplan

### Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12651272-3	Dorfstr. 12a - Hy 100
12651273-1	Bachstr. 19 - Hy 212
12651274-9	Gemeindehaus, Bahnhofstr. 46 - Hy 403
12651275-7	Uetlibergstr. 7 - Hy 501
12651276-5	Uitikonstr. 40 - Hy 462
12651277-3	Schacht, Bergermoosstr. 11 - Hy 669

## Probendaten

Protokollnummer 12651272-3  
 Probenbezeichnung Dorfstr. 12a - Hy 100  
 Probenahmedatum 02.03.2026  
 Eingangsdatum 02.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.7	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	7	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)	505	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	559	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	26.7	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.7	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	23.8	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.8	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.8	°fH	-	keine
Calcium	81.3	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	15.5	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	21.1	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.6	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	24.3	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12651273-1  
 Probenbezeichnung Bachstr. 19 - Hy 212  
 Probenahmedatum 02.03.2026  
 Eingangsdatum 02.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.4	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	52	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)	501	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	556	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.6	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	26.5	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.7	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	23.7	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.7	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.8	°fH	-	keine
Calcium	81.0	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	15.4	mg/l	±10 %	keine
Natrium	13.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	3.2	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	20.8	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.5	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	24.2	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12651274-9  
 Probenbezeichnung Gemeindehaus, Bahnhofstr. 46 - Hy 403  
 Probenahmedatum 02.03.2026  
 Eingangsdatum 02.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

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

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	61	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)	505	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	559	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.7	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	26.6	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.7	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	23.9	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.8	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.7	°fH	-	keine
Calcium	81.8	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	15.1	mg/l	±10 %	keine
Natrium	13.7	mg/l	±10 %	konform
Kalium	3.3	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	21.5	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.6	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	24.4	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12651275-7  
 Probenbezeichnung Uetlibergstr. 7 - Hy 501  
 Probenahmedatum 02.03.2026  
 Eingangsdatum 02.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	12.8	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	23	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)	505	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	560	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.6	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	26.7	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.7	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	23.9	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.8	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.8	°fH	-	keine
Calcium	81.5	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	15.6	mg/l	±10 %	keine
Natrium	13.7	mg/l	±10 %	konform
Kalium	3.3	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	21.5	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.7	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	24.3	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12651276-5  
 Probenbezeichnung Uitikonerstr. 40 - Hy 462  
 Probenahmedatum 02.03.2026  
 Eingangsdatum 02.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.7	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	17	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)	517	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	573	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	27.3	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.7	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	24.4	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.9	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.0	°fH	-	keine
Calcium	83.0	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	16.1	mg/l	±10 %	keine
Natrium	14.1	mg/l	±10 %	konform
Kalium	3.3	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	22.7	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	8.2	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 12651277-3  
 Probenbezeichnung Schacht, Bergermoosstr. 11 - Hy 669  
 Probenahmedatum 02.03.2026  
 Eingangsdatum 02.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	8.8	°C	±0.5 °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	0.9	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	739	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	818	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	38.7	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.9	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	32.9	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	5.8	°fH	-	keine
Calcium	113.0	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	25.7	mg/l	±10 %	keine
Natrium	22.5	mg/l	±10 %	konform
Kalium	3.9	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	49.3	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	18.5	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	27.1	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](http://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](http://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 <sup>wk</sup> , 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  
 Daniele Liberto

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



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1264291 (Anhang)

Erstellt am 06.03.2026 13:21

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

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 - Hy 669
Probeneingangsdatum		02.03.2026	02.03.2026	02.03.2026	02.03.2026	02.03.2026	02.03.2026
Analyt	Einheit	12651272-3	12651273-1	12651274-9	12651275-7	12651276-5	12651277-3
<b>Feldmessungen</b>							
Wassertemperatur	°C	9.7	10.4	13.0	12.8	10.7	8.8
<b>Mikrobiologie</b>							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	7	52	61	23	17	1
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
<b>Physikalisch-chemische</b>							
<b>Parameter</b>							
SSK 254 nm	1/m	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.9
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	505	501	505	505	517	739
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	559	556	559	560	573	818
pH (Labor)	pH	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.4
<b>Härteparameter / Kationen</b>							
Gesamthärte	°fH	26.7	26.5	26.6	26.7	27.3	38.7
Gesamthärte	mmol/l	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	3.9
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	23.8	23.7	23.9	23.9	24.4	32.9
Säureverbrauch	mmol/l	4.8	4.7	4.8	4.8	4.9	6.6
Resthärte	°fH	2.8	2.8	2.7	2.8	3.0	5.8
Calcium	mg/l	81.3	81.0	81.8	81.5	83.0	113.0
Magnesium	mg/l	15.5	15.4	15.1	15.6	16.1	25.7
Natrium	mg/l	13.5	13.4	13.7	13.7	14.1	22.5
Kalium	mg/l	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.9
<b>Anionen</b>							
Chlorid	mg/l	21.1	20.8	21.5	21.5	22.7	49.3
Fluorid	mg/l	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1
Nitrat	mg/l	7.6	7.5	7.6	7.7	8.2	18.5
Sulfat	mg/l	24.3	24.2	24.4	24.3	24.6	27.1



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1264291 (Anhang)

Erstellt am 06.03.2026 13:21



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.
- <sup>wk</sup> Befindet sich in der Ergebnistabelle beim Ergebnis der Index <sup>wk</sup>, wurde das angegebene Resultat wiederfindungskorrigiert.