



Gemeinde Urdorf  
Wasserversorgung  
Bahnhofstrasse 46  
8902 Urdorf

09.07.2025

## Ergebnisbericht

### Auftragsdaten

Auftragsnummer	1254981
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
12554485-0	Dorfstr. 12a - LB 1964 / 1927
12554486-8	Bachstr. 19 - LB 1870
12554487-6	Gemeindehaus, Bahnhofstr. 46 - LB
12554488-4	Uetlibergstr. 7 - Hy 501
12554489-2	Uitikonstr. 40 - Hy 462
12554490-9	Schacht, Bergermoosstr. 11 - H DL

## Probendaten

Protokollnummer 12554485-0  
 Probenbezeichnung Dorfstr. 12a - LB 1964 / 1927  
 Probenahmedatum 03.07.2025  
 Eingangsdatum 03.07.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	19.0	°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)	469	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	520	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	24.7	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.5	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	23.0	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.7	°fH	-	keine
Calcium	75.0	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	14.7	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	17.1	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.2	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	22.5	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12554486-8  
 Probenbezeichnung Bachstr. 19 - LB 1870  
 Probenahmedatum 03.07.2025  
 Eingangsdatum 03.07.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	21.0	°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)	468	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	519	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	24.6	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.5	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	23.0	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.6	°fH	-	keine
Calcium	75.8	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	13.9	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	17.0	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.3	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	22.5	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12554487-6  
 Probenbezeichnung Gemeindehaus, Bahnhofstr. 46 - LB  
 Probenahmedatum 03.07.2025  
 Eingangsdatum 03.07.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	18.7	°C	-	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	8	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)	468	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	519	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	24.6	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.5	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	23.0	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.6	°fH	-	keine
Calcium	75.7	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	13.8	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	17.2	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.2	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	22.4	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12554488-4  
 Probenbezeichnung Uetlibergstr. 7 - Hy 501  
 Probenahmedatum 03.07.2025  
 Eingangsdatum 03.07.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	20.4	°C	-	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	4	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)	469	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	520	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	24.6	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.5	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	23.0	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.6	°fH	-	keine
Calcium	76.0	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	13.8	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	17.1	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.2	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	22.4	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12554489-2  
 Probenbezeichnung Uitikonerstr. 40 - Hy 462  
 Probenahmedatum 03.07.2025  
 Eingangsdatum 03.07.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	16.4	°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	0.7	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	656	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	727	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	34.4	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.4	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	29.8	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.0	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	4.6	°fH	-	keine
Calcium	102.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	21.6	mg/l	±10 %	keine
Natrium	19.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	3.7	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	41.2	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	16.4	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	26.2	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12554490-9  
 Probenbezeichnung Schacht, Bergermoosstr. 11 - H DL  
 Probenahmedatum 03.07.2025  
 Eingangsdatum 03.07.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	18.8	°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)	546	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	605	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	28.7	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.9	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	25.9	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.2	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.9	°fH	-	keine
Calcium	86.1	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	17.6	mg/l	±10 %	keine
Natrium	16.0	mg/l	±10 %	konform
Kalium	3.3	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	27.4	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	11.1	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	24.1	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
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
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 1254981 (Anhang)

Erstellt am 09.07.2025 09:42

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

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		03.07.2025	03.07.2025	03.07.2025	03.07.2025	03.07.2025	03.07.2025
Analyt	Einheit	12554485-0	12554486-8	12554487-6	12554488-4	12554489-2	12554490-9
<b>Feldmessungen</b>							
Wassertemperatur	°C	19.0	21.0	18.7	20.4	16.4	18.8
<b>Mikrobiologie</b>							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	0	3	8	4	10	0
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	0.6	0.6	0.7	0.6
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	469	468	468	469	656	546
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	520	519	519	520	727	605
pH (Labor)	pH	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5
<b>Härteparameter / Kationen</b>							
Gesamthärte	°fH	24.7	24.6	24.6	24.6	34.4	28.7
Gesamthärte	mmol/l	2.5	2.5	2.5	2.5	3.4	2.9
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	23.0	23.0	23.0	23.0	29.8	25.9
Säureverbrauch	mmol/l	4.6	4.6	4.6	4.6	6.0	5.2
Resthärte	°fH	1.7	1.6	1.6	1.6	4.6	2.9
Calcium	mg/l	75.0	75.8	75.7	76.0	102.2	86.1
Magnesium	mg/l	14.7	13.9	13.8	13.8	21.6	17.6
Natrium	mg/l	13.5	13.5	13.5	13.5	19.4	16.0
Kalium	mg/l	3.1	3.1	3.1	3.1	3.7	3.3
<b>Anionen</b>							
Chlorid	mg/l	17.1	17.0	17.2	17.1	41.2	27.4
Fluorid	mg/l	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Nitrat	mg/l	7.2	7.3	7.2	7.2	16.4	11.1
Sulfat	mg/l	22.5	22.5	22.4	22.4	26.2	24.1



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1254981 (Anhang)

Erstellt am 09.07.2025 09:42



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