



Politische Gemeinde Urdorf  
Wasserversorgung  
Bahnhofstrasse 46  
8902 Urdorf

11.09.2024

## Ergebnisbericht

### Auftragsdaten

|                    |   |
|--------------------|---|
| Auftragsnummer     | 1245311   |
| Auftraggeber       | Politische Gemeinde Urdorf, Wasserversorgung, Bahnhofstrasse 46,<br>8902 Urdorf |
| Betriebsnummer     | 116441  |
| Probenherkunft     | Politische Gemeinde Urdorf, Wasserversorgung, Bahnhofstrasse 46,<br>8902 Urdorf |
| Probenehmer        | Auftraggeber  |
| Anzahl Proben      | 6   |
| Untersuchungsgrund | Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan   |

### Übersicht der untersuchten Proben

| Protokollnummer | Probenbezeichnung                 |
|-----------------|-----------------------------------|
| 12455808-4      | Dorfstr. 12a - LB 1964 / 1927     |
| 12455809-2      | Bachstr. 19 - LB 1870             |
| 12455810-9      | Gemeindehaus, Bahnhofstr. 46 - LB |
| 12455811-7      | Uetlibergstr. 7 - Hy 501          |
| 12455812-5      | Uitikonstr. 40 - Hy 462           |
| 12455813-3      | Schacht, Bergermoosstr. 11 - H DL |

## Probendaten

Protokollnummer 12455808-4  
 Probenbezeichnung Dorfstr. 12a - LB 1964 / 1927  
 Probenahmedatum 05.09.2024  
 Eingangsdatum 05.09.2024

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|----|-------------|
| Wassertemperatur | 18.9     | °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                  | 0.5      | 1/m     | ±5 % | keine       |
| Leitfähigkeit (20°C, Labor) | 610      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor) | 676      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| pH (Labor)                  | 7.2      | pH      | ±5 % | keine       |

### Härteparameter / Kationen

| Analyt                    | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|
| Gesamthärte               | 35.7     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Gesamthärte               | 3.6      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Karbonathärte (SV pH 4.3) | 31.3     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Säureverbrauch            | 6.3      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Resthärte                 | 4.4      | °fH     | -     | keine       |
| Calcium                   | 89.8     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Magnesium                 | 32.4     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Natrium                   | 8.3      | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Kalium                    | 1.3      | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Anionen

| Analyt  | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------|----------|---------|-------|-------------|
| Chlorid | 16.9     | mg/l    | ±5 %  | keine       |
| Fluorid | <0.1     | mg/l    | ±20 % | konform     |
| Nitrat  | 6.9      | mg/l    | ±5 %  | konform     |
| Sulfat  | 34.1     | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12455809-2  
 Probenbezeichnung Bachstr. 19 - LB 1870  
 Probenahmedatum 05.09.2024  
 Eingangsdatum 05.09.2024

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|----|-------------|
| Wassertemperatur | 13.9     | °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) | 653      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor) | 724      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| pH (Labor)                  | 7.2      | pH      | ±5 % | keine       |

### Härteparameter / Kationen

| Analyt                    | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|
| Gesamthärte               | 38.6     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Gesamthärte               | 3.9      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Karbonathärte (SV pH 4.3) | 33.7     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Säureverbrauch            | 6.7      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Resthärte                 | 5.0      | °fH     | -     | keine       |
| Calcium                   | 95.0     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Magnesium                 | 36.3     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Natrium                   | 8.4      | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Kalium                    | 1.4      | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Anionen

| Analyt  | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------|----------|---------|-------|-------------|
| Chlorid | 18.4     | mg/l    | ±5 %  | keine       |
| Fluorid | <0.1     | mg/l    | ±20 % | konform     |
| Nitrat  | 7.1      | mg/l    | ±5 %  | konform     |
| Sulfat  | 37.4     | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12455810-9  
 Probenbezeichnung Gemeindehaus, Bahnhofstr. 46 - LB  
 Probenahmedatum 05.09.2024  
 Eingangsdatum 05.09.2024

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|----|-------------|
| Wassertemperatur | 15.9     | °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                  | 1.2      | 1/m     | ±5 % | keine       |
| Leitfähigkeit (20°C, Labor) | 432      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor) | 479      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| pH (Labor)                  | 7.5      | pH      | ±5 % | keine       |

### Härteparameter / Kationen

| Analyt                    | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|
| Gesamthärte               | 23.0     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Gesamthärte               | 2.3      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Karbonathärte (SV pH 4.3) | 20.9     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Säureverbrauch            | 4.2      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Resthärte                 | 2.2      | °fH     | -     | keine       |
| Calcium                   | 70.4     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Magnesium                 | 13.3     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Natrium                   | 10.3     | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Kalium                    | 1.7      | 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  | 9.1      | mg/l    | ±5 %  | konform     |
| Sulfat  | 16.4     | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12455811-7  
 Probenbezeichnung Uetlibergstr. 7 - Hy 501  
 Probenahmedatum 05.09.2024  
 Eingangsdatum 05.09.2024

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|----|-------------|
| Wassertemperatur | 20.2     | °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                  | 0.9      | 1/m     | ±5 % | keine       |
| Leitfähigkeit (20°C, Labor) | 430      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor) | 477      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| pH (Labor)                  | 7.6      | pH      | ±5 % | keine       |

### Härteparameter / Kationen

| Analyt                    | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|
| Gesamthärte               | 22.9     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Gesamthärte               | 2.3      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Karbonathärte (SV pH 4.3) | 20.8     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Säureverbrauch            | 4.2      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Resthärte                 | 2.1      | °fH     | -     | keine       |
| Calcium                   | 69.8     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Magnesium                 | 13.4     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Natrium                   | 10.2     | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Kalium                    | 1.7      | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Anionen

| Analyt  | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------|----------|---------|-------|-------------|
| Chlorid | 16.7     | mg/l    | ±5 %  | keine       |
| Fluorid | <0.1     | mg/l    | ±20 % | konform     |
| Nitrat  | 9.0      | mg/l    | ±5 %  | konform     |
| Sulfat  | 16.4     | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12455812-5  
 Probenbezeichnung Uitikonerstr. 40 - Hy 462  
 Probenahmedatum 05.09.2024  
 Eingangsdatum 05.09.2024

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|----|-------------|
| Wassertemperatur | 15.3     | °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                  | 0.9      | 1/m     | ±5 % | keine       |
| Leitfähigkeit (20°C, Labor) | 387      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor) | 429      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| pH (Labor)                  | 7.7      | pH      | ±5 % | keine       |

### Härteparameter / Kationen

| Analyt                    | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|
| Gesamthärte               | 20.8     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Gesamthärte               | 2.1      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Karbonathärte (SV pH 4.3) | 19.2     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Säureverbrauch            | 3.8      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Resthärte                 | 1.6      | °fH     | -     | keine       |
| Calcium                   | 64.4     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Magnesium                 | 11.4     | 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 | 12.1     | mg/l    | ±5 %  | keine       |
| Fluorid | <0.1     | mg/l    | ±20 % | konform     |
| Nitrat  | 7.3      | mg/l    | ±5 %  | konform     |
| Sulfat  | 14.9     | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12455813-3  
 Probenbezeichnung Schacht, Bergermoosstr. 11 - H DL  
 Probenahmedatum 05.09.2024  
 Eingangsdatum 05.09.2024

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|----|-------------|
| Wassertemperatur | 13.1     | °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) | 340      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor) | 377      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| pH (Labor)                  | 7.8      | pH      | ±5 % | keine       |

### Härteparameter / Kationen

| Analyt                    | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|
| Gesamthärte               | 18.5     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Gesamthärte               | 1.8      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Karbonathärte (SV pH 4.3) | 17.5     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Säureverbrauch            | 3.5      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Resthärte                 | 1.0      | °fH     | -     | keine       |
| Calcium                   | 58.7     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Magnesium                 | 9.3      | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Natrium                   | 7.1      | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Kalium                    | 1.1      | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Anionen

| Analyt  | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------|----------|---------|-------|-------------|
| Chlorid | 7.0      | mg/l    | ±5 %  | keine       |
| Fluorid | <0.1     | mg/l    | ±20 % | konform     |
| Nitrat  | 5.4      | mg/l    | ±5 %  | konform     |
| Sulfat  | 13.2     | 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   |
| 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<br>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  
 Sascha Eberle

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



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1245311 (Anhang)

Erstellt am 11.09.2024 08:17

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

| Probenr. oder Bezeichnung        |           | Dorfstr. 12a - LB<br>1964 / 1927 | Bachstr. 19 - LB<br>1870 | Gemeindehaus,<br>Bahnhofstr. 46 - LB | Uetlibergstr. 7 - Hy<br>501 | Uitikonstr. 40 - Hy<br>462 | Schacht,<br>Bergermoosstr. 11 -<br>H DL |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|
| Probeneingangsdatum              |           | 05.09.2024                       | 05.09.2024               | 05.09.2024                           | 05.09.2024                  | 05.09.2024                 | 05.09.2024                              |
| Analyt                           | Einheit   | 12455808-4                       | 12455809-2               | 12455810-9                           | 12455811-7                  | 12455812-5                 | 12455813-3                              |
| <b>Feldmessungen</b>             |           |                                  |                          |                                      |                             |                            |   |
| Wassertemperatur                 | °C        | 18.9                             | 13.9                     | 15.9                                 | 20.2                        | 15.3                       | 13.1                                    |
| <b>Mikrobiologie</b>             |           |                                  |                          |                                      |                             |                            |   |
| Aerobe mesophile Keime           | KBE/ml    | 3                                | 0                        | 1                                    | 17                          | 10                         | 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       | 0.5                              | 0.5                      | 1.2                                  | 0.9                         | 0.9                        | 0.9                                     |
| Leitfähigkeit (20°C, Labor)      | µS/cm     | 610                              | 653                      | 432                                  | 430                         | 387                        | 340                                     |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor)      | µS/cm     | 676                              | 724                      | 479                                  | 477                         | 429                        | 377                                     |
| pH (Labor)                       | pH        | 7.2                              | 7.2                      | 7.5                                  | 7.6                         | 7.7                        | 7.8                                     |
| <b>Härteparameter / Kationen</b> |           |                                  |                          |                                      |                             |                            |   |
| Gesamthärte                      | °fH       | 35.7                             | 38.6                     | 23.0                                 | 22.9                        | 20.8                       | 18.5                                    |
| Gesamthärte                      | mmol/l    | 3.6                              | 3.9                      | 2.3                                  | 2.3                         | 2.1                        | 1.8                                     |
| Karbonathärte (SV pH 4.3)        | °fH       | 31.3                             | 33.7                     | 20.9                                 | 20.8                        | 19.2                       | 17.5                                    |
| Säureverbrauch                   | mmol/l    | 6.3                              | 6.7                      | 4.2                                  | 4.2                         | 3.8                        | 3.5                                     |
| Resthärte                        | °fH       | 4.4                              | 5.0                      | 2.2                                  | 2.1                         | 1.6                        | 1.0                                     |
| Calcium                          | mg/l      | 89.8                             | 95.0                     | 70.4                                 | 69.8                        | 64.4                       | 58.7                                    |
| Magnesium                        | mg/l      | 32.4                             | 36.3                     | 13.3                                 | 13.4                        | 11.4                       | 9.3                                     |
| Natrium                          | mg/l      | 8.3                              | 8.4                      | 10.3                                 | 10.2                        | 8.8                        | 7.1                                     |
| Kalium                           | mg/l      | 1.3                              | 1.4                      | 1.7                                  | 1.7                         | 1.4                        | 1.1                                     |
| <b>Anionen</b>                   |           |                                  |                          |                                      |                             |                            |   |
| Chlorid                          | mg/l      | 16.9                             | 18.4                     | 17.0                                 | 16.7                        | 12.1                       | 7.0                                     |
| Fluorid                          | mg/l      | <0.1                             | <0.1                     | <0.1                                 | <0.1                        | <0.1                       | <0.1                                    |
| Nitrat                           | mg/l      | 6.9                              | 7.1                      | 9.1                                  | 9.0                         | 7.3                        | 5.4                                     |
| Sulfat                           | mg/l      | 34.1                             | 37.4                     | 16.4                                 | 16.4                        | 14.9                       | 13.2                                    |



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1245311 (Anhang)

Erstellt am 11.09.2024 08:17



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.