



Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr. 15, Postfach  
8032 Zürich  
+41 43 244 71 00  
www.zh.ch/kl  
Seite 1/5  
Auftragsnummer: 1245518  
22.10.2024 12:52

Gemeinde Dällikon  
Bau + Umwelt  
Schulstrasse 5  
8108 Dällikon

22.10.2024

## Ergebnisbericht

### Auftragsdaten

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Auftragsnummer        | 1245518  |
| Auftraggeber          | Gemeinde Dällikon, Bau + Umwelt, Schulstrasse 5, 8108 Dällikon |
| Betriebsnummer        | 114102   |
| Probenherkunft        | Gemeinde Dällikon, Bau + Umwelt, Schulstrasse 5, 8108 Dällikon |
| Probenehmer           | Daniele Liberto, Lebensmittelkontrolleur                       |
| Anzahl Proben         | 1  |
| Untersuchungsgrund    | Auftragsanalytik ausserhalb der regulären Selbstkontrolle      |
| Bemerkung zum Auftrag | Nachkontrolle zum Auftrag 1245448, Protokollnummer 12456390-0, |

---

### Übersicht der untersuchten Proben

|                 |   |
|-----------------|---|
| Protokollnummer | Probenbezeichnung                               |
| 12456719-2      | Dorfstr. 9, QW Bartlibrunnen (m 1405) - LB 1794 |

## Probendaten

Protokollnummer 12456719-2  
 Probenbezeichnung Dorfstr. 9, QW Bartlibrunnen (m 1405) - LB 1794  
 Probenahmedatum 15.10.2024  
 Eingangsdatum 15.10.2024

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU      | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|---------|-------------|
| Wassertemperatur | 13.3     | °C      | ±0.5 °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                  | 0.5      | 1/m     | ±5 % | keine       |
| Leitfähigkeit (20°C, Labor) | 610      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor) | 676      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| pH (Labor)                  | 7.3      | pH      | ±5 % | keine       |

### Härteparameter / Kationen

| Analyt                    | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|
| Gesamthärte               | 38.4     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Gesamthärte               | 3.8      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Karbonathärte (SV pH 4.3) | 35.5     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Säureverbrauch            | 7.1      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Resthärte                 | 3.0      | °fH     | -     | keine       |
| Calcium                   | 92.3     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Magnesium                 | 37.4     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Ammonium                  | <0.01    | mg/l    | ±12 % | konform     |
| Natrium                   | 4.5      | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Kalium                    | 1.1      | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Anionen

| Analyt  | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------|----------|---------|-------|-------------|
| Chlorid | 2.4      | mg/l    | ±5 %  | keine       |
| Fluorid | <0.1     | mg/l    | ±20 % | konform     |
| Nitrat  | 6.1      | mg/l    | ±5 %  | konform     |
| Sulfat  | 22.0     | mg/l    | ±10 % | keine       |

### N- / P-Verbindungen

| Analyt         | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|----------------|----------|---------|-------|-------------|
| Ortho-Phosphat | <0.002   | mg P/l  | ±10 % | konform     |
| Nitrit         | <0.002   | mg/l    | ±20 % | konform     |

**Beurteilung**

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

**Bemerkungen**

Herr Rüegg, Brunnenmeister, wurde am 18.10.2024 telefonisch über den Befund informiert.

## 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.

## 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 |
| 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  |
| Z8304   | UV/VIS                | Ammonium   |
| Z8305   | UV/VIS                | Ortho-Phosphat   |
| Z8310   | Konduktometrie        | Leitfähigkeit (20°C, Labor)  |
| Z8311   | Titration             | Säureverbrauch   |
| Z8314   | Potentiometrie        | pH (Labor)   |
| Z8317   | Temperatur            | Wassertemperatur (Feld)  |
| Z8318   | UV/VIS                | Nitrit   |
| 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.