



Wasserversorgung Birmensdorf  
Herr Jürg Feuz  
Breitestrasse 2  
8903 Birmensdorf

02.06.2026

## Ergebnisbericht

### Auftragsdaten

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Auftragsnummer     | 1264793                                                         |
| Auftraggeber       | Wasserversorgung Birmensdorf, Breitestrasse 2, 8903 Birmensdorf |
| Betriebsnummer     | 116460                                                          |
| Probenherkunft     | Wasserversorgung Birmensdorf, Breitestrasse 2, 8903 Birmensdorf |
| Probennehmer       | Janine Frick, amtliche Fachassistentin                          |
| Anzahl Proben      | 13                                                              |
| Untersuchungsgrund | Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan                           |

### Übersicht der untersuchten Proben

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Protokollnummer | Probenbezeichnung                                |
| 12653515-5      | Wettswilerstr. 8 - Hy 286                        |
| 12653516-3      | g. Bachstr. 23 - LB                              |
| 12653517-1      | Weissenbrunnenstr. 1 - LB                        |
| 12653518-9      | Weberhaus - LB 1940                              |
| 12653519-7      | alte Zürcherstr. 58 - LB                         |
| 12653520-4      | Haslenstr. 15 - Hy 245                           |
| 12653521-2      | Dörflistr. 4 - LB 1944                           |
| 12653522-0      | QWPW Chapf, QW Chapf (n 23-1) - H vor UV         |
| 12653523-8      | QWPW Chapf, QW Chapf (n 23-1) - H nach UV        |
| 12653524-6      | QWPW Landikon, QW Schwanden (n 2083) - H vor UV  |
| 12653525-4      | QWPW Landikon, QW Schwanden (n 2083) - H nach UV |
| 12653526-2      | GWPW Schüren (n 22-4) - H vor UV                 |
| 12653527-0      | GWPW Schüren (n 22-4) - H nach UV                |

## Probendaten

Protokollnummer 12653515-5  
Probenbezeichnung Wettswilerstr. 8 - Hy 286  
Probenahmedatum 27.05.2026  
Eingangsdatum 27.05.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU      | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|---------|-------------|
| Wassertemperatur | 15.0     | °C      | ±0.5 °C | keine       |

### Mikrobiologie

| Analyt                 | Ergebnis | Einheit   | MU   | Beurteilung |
|------------------------|----------|-----------|------|-------------|
| Aerobe mesophile Keime | 22       | 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                  | 1.7      | 1/m     | ±5 % | keine       |
| Leitfähigkeit (20°C, Labor) | 723      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor) | 801      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| pH (Labor)                  | 7.4      | pH      | ±5 % | keine       |

### Härteparameter / Kationen

| Analyt                    | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|
| Gesamthärte               | 39.2     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Gesamthärte               | 3.9      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Karbonathärte (SV pH 4.3) | 35.8     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Säureverbrauch            | 7.2      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Resthärte                 | 3.4      | °fH     | -     | keine       |
| Calcium                   | 120.2    | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Magnesium                 | 22.5     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Natrium                   | 21.8     | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Kalium                    | 3.2      | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Anionen

| Analyt  | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------|----------|---------|-------|-------------|
| Chlorid | 35.0     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Fluorid | 0.07     | mg/l    | ±20 % | konform     |
| Nitrat  | 11.6     | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Sulfat  | 23.3     | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12653516-3  
Probenbezeichnung g. Bachstr. 23 - LB  
Probenahmedatum 27.05.2026  
Eingangsdatum 27.05.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU      | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|---------|-------------|
| Wassertemperatur | 14.5     | °C      | ±0.5 °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) | 333      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor) | 369      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| pH (Labor)                  | 7.7      | pH      | ±5 % | keine       |

### Härteparameter / Kationen

| Analyt                    | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|
| Gesamthärte               | 17.8     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Gesamthärte               | 1.8      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Karbonathärte (SV pH 4.3) | 16.2     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Säureverbrauch            | 3.2      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Resthärte                 | 1.6      | °fH     | -     | keine       |
| Calcium                   | 55.9     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Magnesium                 | 9.4      | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Natrium                   | 7.6      | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Kalium                    | 1.6      | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Anionen

| Analyt  | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------|----------|---------|-------|-------------|
| Chlorid | 10.1     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Fluorid | 0.08     | mg/l    | ±20 % | konform     |
| Nitrat  | 3.8      | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Sulfat  | 15.5     | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12653517-1  
Probenbezeichnung Weissenbrunnenstr. 1 - LB  
Probenahmedatum 27.05.2026  
Eingangsdatum 27.05.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU      | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|---------|-------------|
| Wassertemperatur | 16.3     | °C      | ±0.5 °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) | 325      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor) | 361      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| pH (Labor)                  | 7.7      | pH      | ±5 % | keine       |

### Härteparameter / Kationen

| Analyt                    | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|
| Gesamthärte               | 17.4     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Gesamthärte               | 1.7      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Karbonathärte (SV pH 4.3) | 15.9     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Säureverbrauch            | 3.2      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Resthärte                 | 1.5      | °fH     | -     | keine       |
| Calcium                   | 54.6     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Magnesium                 | 9.2      | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Natrium                   | 7.2      | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Kalium                    | 1.5      | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Anionen

| Analyt  | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------|----------|---------|-------|-------------|
| Chlorid | 9.6      | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Fluorid | 0.08     | mg/l    | ±20 % | konform     |
| Nitrat  | 3.6      | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Sulfat  | 15.3     | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12653518-9  
Probenbezeichnung Weberhaus - LB 1940  
Probenahmedatum 27.05.2026  
Eingangsdatum 27.05.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU      | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|---------|-------------|
| Wassertemperatur | 13.3     | °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                  | 1.4      | 1/m     | ±5 % | keine       |
| Leitfähigkeit (20°C, Labor) | 656      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor) | 727      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| pH (Labor)                  | 7.2      | pH      | ±5 % | keine       |

### Härteparameter / Kationen

| Analyt                    | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|
| Gesamthärte               | 34.2     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Gesamthärte               | 3.4      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Karbonathärte (SV pH 4.3) | 32.2     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Säureverbrauch            | 6.4      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Resthärte                 | 1.9      | °fH     | -     | keine       |
| Calcium                   | 105.5    | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Magnesium                 | 19.0     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Natrium                   | 24.4     | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Kalium                    | 2.8      | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Anionen

| Analyt  | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------|----------|---------|-------|-------------|
| Chlorid | 28.8     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Fluorid | 0.09     | mg/l    | ±20 % | konform     |
| Nitrat  | 14.7     | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Sulfat  | 21.2     | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12653519-7  
Probenbezeichnung alte Zürcherstr. 58 - LB  
Probenahmedatum 27.05.2026  
Eingangsdatum 27.05.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU      | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|---------|-------------|
| Wassertemperatur | 15.4     | °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                  | 0.6      | 1/m     | ±5 % | keine       |
| Leitfähigkeit (20°C, Labor) | 318      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor) | 352      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| pH (Labor)                  | 7.8      | pH      | ±5 % | keine       |

### Härteparameter / Kationen

| Analyt                    | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|
| Gesamthärte               | 17.3     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Gesamthärte               | 1.7      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Karbonathärte (SV pH 4.3) | 15.6     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Säureverbrauch            | 3.1      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Resthärte                 | 1.6      | °fH     | -     | keine       |
| Calcium                   | 54.3     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Magnesium                 | 9.0      | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Natrium                   | 6.7      | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Kalium                    | 1.4      | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Anionen

| Analyt  | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------|----------|---------|-------|-------------|
| Chlorid | 8.8      | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Fluorid | 0.07     | mg/l    | ±20 % | konform     |
| Nitrat  | 3.5      | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Sulfat  | 14.9     | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12653520-4  
Probenbezeichnung Haslenstr. 15 - Hy 245  
Probenahmedatum 27.05.2026  
Eingangsdatum 27.05.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU      | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|---------|-------------|
| Wassertemperatur | 16.5     | °C      | ±0.5 °C | keine       |

### Mikrobiologie

| Analyt                 | Ergebnis | Einheit   | MU   | Beurteilung |
|------------------------|----------|-----------|------|-------------|
| Aerobe mesophile Keime | 24       | 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) | 318      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor) | 352      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| pH (Labor)                  | 8.0      | pH      | ±5 % | keine       |

### Härteparameter / Kationen

| Analyt                    | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|
| Gesamthärte               | 17.3     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Gesamthärte               | 1.7      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Karbonathärte (SV pH 4.3) | 15.7     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Säureverbrauch            | 3.1      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Resthärte                 | 1.6      | °fH     | -     | keine       |
| Calcium                   | 53.8     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Magnesium                 | 9.5      | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Natrium                   | 6.7      | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Kalium                    | 1.4      | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Anionen

| Analyt  | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------|----------|---------|-------|-------------|
| Chlorid | 8.7      | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Fluorid | 0.08     | mg/l    | ±20 % | konform     |
| Nitrat  | 3.5      | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Sulfat  | 14.8     | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12653521-2  
Probenbezeichnung Dörflistr. 4 - LB 1944  
Probenahmedatum 27.05.2026  
Eingangsdatum 27.05.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU      | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|---------|-------------|
| Wassertemperatur | 16.4     | °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                  | 0.4      | 1/m     | ±5 % | keine       |
| Leitfähigkeit (20°C, Labor) | 522      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor) | 578      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| pH (Labor)                  | 7.4      | pH      | ±5 % | keine       |

### Härteparameter / Kationen

| Analyt                    | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|
| Gesamthärte               | 31.9     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Gesamthärte               | 3.2      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Karbonathärte (SV pH 4.3) | 30.7     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Säureverbrauch            | 6.1      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Resthärte                 | 1.3      | °fH     | -     | keine       |
| Calcium                   | 82.5     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Magnesium                 | 27.5     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Natrium                   | <2.0     | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Kalium                    | 0.6      | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Anionen

| Analyt  | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------|----------|---------|-------|-------------|
| Chlorid | <2.0     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Fluorid | 0.09     | mg/l    | ±20 % | konform     |
| Nitrat  | 7.7      | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Sulfat  | 10.4     | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12653522-0  
Probenbezeichnung QWPW Chapf, QW Chapf (n 23-1) - H vor UV  
Probenahmedatum 27.05.2026  
Eingangsdatum 27.05.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt              | Ergebnis | Einheit | MU      | Beurteilung |
|---------------------|----------|---------|---------|-------------|
| Wassertemperatur    | 11.1     | °C      | ±0.5 °C | keine       |
| Ergiebigkeit (Feld) | 44       | L/min   | -       | keine       |

### Mikrobiologie

| Analyt                 | Ergebnis | Einheit   | MU   | Beurteilung |
|------------------------|----------|-----------|------|-------------|
| Aerobe mesophile Keime | 1        | KBE/ml    | ±0 % | keine       |
| Escherichia coli       | 0        | KBE/100ml | ±0 % | keine       |
| Enterokokken           | 0        | KBE/100ml | ±0 % | keine       |

### Physikalisch-chemische Parameter

| Analyt                      | Ergebnis | Einheit | MU   | Beurteilung |
|-----------------------------|----------|---------|------|-------------|
| SSK 254 nm                  | 0.8      | 1/m     | ±5 % | keine       |
| Leitfähigkeit (20°C, Labor) | 680      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor) | 753      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| pH (Labor)                  | 7.1      | pH      | ±5 % | keine       |

### Härteparameter / Kationen

| Analyt                    | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|
| Gesamthärte               | 41.0     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Gesamthärte               | 4.1      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Karbonathärte (SV pH 4.3) | 37.3     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Säureverbrauch            | 7.5      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Resthärte                 | 3.7      | °fH     | -     | keine       |
| Calcium                   | 123.0    | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Magnesium                 | 25.1     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Ammonium                  | <0.01    | mg/l    | ±12 % | konform     |
| Natrium                   | 4.7      | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Kalium                    | 0.7      | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Anionen

| Analyt  | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------|----------|---------|-------|-------------|
| Chlorid | 7.9      | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Fluorid | 0.07     | mg/l    | ±20 % | konform     |
| Nitrat  | 25.9     | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Sulfat  | 15.6     | mg/l    | ±10 % | keine       |

### N- / P-Verbindungen

| Analyt | Ergebnis | Einheit | MU | Beurteilung |
|--------|----------|---------|----|-------------|
|--------|----------|---------|----|-------------|

|                |         |        |       |         |
|----------------|---------|--------|-------|---------|
| Ortho-Phosphat | <0.002  | mg P/l | ±10 % | konform |
| Nitrit         | <0.0020 | mg/l   | ±20 % | konform |

### **Beurteilung**

Die mikrobiologische Konformität der Probe wird vor einstufiger Aufbereitung/Desinfektion gemäss der vom Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen genehmigten Leitlinie des Fachverbandes für Wasser, Gas und Wärme (SVGW W12 Modul D3) erst ab einer Anzahl von >100 KBE/100 ml Fäkalkeimen (E. coli oder Enterokokken) beurteilt. Deswegen wird die mikrobiologische Konformität der Probe nicht beurteilt, sondern nur die chemische (insofern Vorgaben bestehen). Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

## Probendaten

Protokollnummer 12653523-8  
Probenbezeichnung QWPW Chapf, QW Chapf (n 23-1) - H nach UV  
Probenahmedatum 27.05.2026  
Eingangsdatum 27.05.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU      | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|---------|-------------|
| Wassertemperatur | 11.2     | °C      | ±0.5 °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     |

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12653524-6  
Probenbezeichnung QWPW Landikon, QW Schwanden (n 2083) - H vor UV  
Probenahmedatum 27.05.2026  
Eingangsdatum 27.05.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt              | Ergebnis | Einheit | MU      | Beurteilung |
|---------------------|----------|---------|---------|-------------|
| Wassertemperatur    | 11.0     | °C      | ±0.5 °C | keine       |
| Ergiebigkeit (Feld) | 21       | L/min   | -       | keine       |

### Mikrobiologie

| Analyt                 | Ergebnis | Einheit   | MU   | Beurteilung |
|------------------------|----------|-----------|------|-------------|
| Aerobe mesophile Keime | 6        | KBE/ml    | ±0 % | keine       |
| Escherichia coli       | 0        | KBE/100ml | ±0 % | keine       |
| Enterokokken           | 0        | KBE/100ml | ±0 % | keine       |

### Physikalisch-chemische Parameter

| Analyt                      | Ergebnis | Einheit | MU   | Beurteilung |
|-----------------------------|----------|---------|------|-------------|
| SSK 254 nm                  | 1.8      | 1/m     | ±5 % | keine       |
| Leitfähigkeit (20°C, Labor) | 791      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor) | 876      | µS/cm   | ±3 % | keine       |
| pH (Labor)                  | 7.1      | pH      | ±5 % | keine       |

### Härteparameter / Kationen

| Analyt                    | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|
| Gesamthärte               | 42.9     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Gesamthärte               | 4.3      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Karbonathärte (SV pH 4.3) | 39.3     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Säureverbrauch            | 7.9      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Resthärte                 | 3.6      | °fH     | -     | keine       |
| Calcium                   | 131.4    | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Magnesium                 | 24.5     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Ammonium                  | <0.01    | mg/l    | ±12 % | konform     |
| Natrium                   | 22.9     | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Kalium                    | 3.6      | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Anionen

| Analyt  | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------|----------|---------|-------|-------------|
| Chlorid | 39.8     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Fluorid | 0.07     | mg/l    | ±20 % | konform     |
| Nitrat  | 11.4     | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Sulfat  | 25.3     | mg/l    | ±10 % | keine       |

### N- / P-Verbindungen

| Analyt | Ergebnis | Einheit | MU | Beurteilung |
|--------|----------|---------|----|-------------|
|--------|----------|---------|----|-------------|

|                |         |        |       |         |
|----------------|---------|--------|-------|---------|
| Ortho-Phosphat | 0.004   | mg P/l | ±10 % | konform |
| Nitrit         | <0.0020 | mg/l   | ±20 % | konform |

### Beurteilung

Die mikrobiologische Konformität der Probe wird vor einstufiger Aufbereitung/Desinfektion gemäss der vom Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen genehmigten Leitlinie des Fachverbandes für Wasser, Gas und Wärme (SVGW W12 Modul D3) erst ab einer Anzahl von >100 KBE/100 ml Fäkalkeimen (E. coli oder Enterokokken) beurteilt. Deswegen wird die mikrobiologische Konformität der Probe nicht beurteilt, sondern nur die chemische (insofern Vorgaben bestehen). Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

## Probendaten

Protokollnummer 12653525-4  
Probenbezeichnung QWPW Landikon, QW Schwanden (n 2083) - H nach UV  
Probenahmedatum 27.05.2026  
Eingangsdatum 27.05.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU      | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|---------|-------------|
| Wassertemperatur | 11.1     | °C      | ±0.5 °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     |

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12653526-2  
Probenbezeichnung GWPW Schüren (n 22-4) - H vor UV  
Probenahmedatum 27.05.2026  
Eingangsdatum 27.05.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU      | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|---------|-------------|
| Wassertemperatur | 11.9     | °C      | ±0.5 °C | keine       |

### Mikrobiologie

| Analyt                 | Ergebnis | Einheit   | MU   | Beurteilung |
|------------------------|----------|-----------|------|-------------|
| Aerobe mesophile Keime | 1        | KBE/ml    | ±0 % | keine       |
| Escherichia coli       | 0        | KBE/100ml | ±0 % | keine       |
| Enterokokken           | 0        | KBE/100ml | ±0 % | keine       |

### Physikalisch-chemische Parameter

| Analyt                      | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|-----------------------------|----------|---------|-------|-------------|
| SSK 254 nm                  | 1.3      | 1/m     | ±5 %  | keine       |
| Leitfähigkeit (20°C, Labor) | 659      | µS/cm   | ±3 %  | keine       |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor) | 730      | µS/cm   | ±3 %  | keine       |
| Sauerstoff gelöst           | 4.7      | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Sauerstoffsättigung         | 46       | %       | ±10 % | keine       |
| pH (Labor)                  | 7.1      | pH      | ±5 %  | keine       |
| Freie Kohlensäure titriert  | 42       | mg/l    | ±20 % | keine       |

### Härteparameter / Kationen

| Analyt                    | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|
| Gesamthärte               | 34.0     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Gesamthärte               | 3.4      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Karbonathärte (SV pH 4.3) | 32.3     | °fH     | ±5 %  | keine       |
| Säureverbrauch            | 6.5      | mmol/l  | ±5 %  | keine       |
| Resthärte                 | 1.7      | °fH     | -     | keine       |
| Calcium                   | 105.6    | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Magnesium                 | 18.6     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Ammonium                  | <0.01    | mg/l    | ±12 % | konform     |
| Natrium                   | 24.7     | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Kalium                    | 2.8      | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Anionen

| Analyt  | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|---------|----------|---------|-------|-------------|
| Chlorid | 29.1     | mg/l    | ±10 % | keine       |
| Fluorid | 0.09     | mg/l    | ±20 % | konform     |
| Nitrat  | 14.3     | mg/l    | ±10 % | konform     |
| Sulfat  | 21.3     | mg/l    | ±10 % | keine       |

### Organische Summenparameter

| Analyt | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|--------|----------|---------|-------|-------------|
| TOC    | 0.7      | mg C/l  | ±20 % | konform     |

### N- / P-Verbindungen

| Analyt         | Ergebnis | Einheit | MU    | Beurteilung |
|----------------|----------|---------|-------|-------------|
| Ortho-Phosphat | 0.013    | mg P/l  | ±10 % | konform     |
| Nitrit         | 0.025    | mg/l    | ±20 % | konform     |

### Beurteilung

Die mikrobiologische Konformität der Probe wird vor einstufiger Aufbereitung/Desinfektion gemäss der vom Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen genehmigten Leitlinie des Fachverbandes für Wasser, Gas und Wärme (SVGW W12 Modul D3) erst ab einer Anzahl von >100 KBE/100 ml Fäkalkeimen (E. coli oder Enterokokken) beurteilt. Deswegen wird die mikrobiologische Konformität der Probe nicht beurteilt, sondern nur die chemische (insofern Vorgaben bestehen). Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittelrechtlich geregelten Parameter konform.

## Probendaten

Protokollnummer 12653527-0  
Probenbezeichnung GWPW Schüren (n 22-4) - H nach UV  
Probenahmedatum 27.05.2026  
Eingangsdatum 27.05.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

| Analyt           | Ergebnis | Einheit | MU      | Beurteilung |
|------------------|----------|---------|---------|-------------|
| Wassertemperatur | 11.9     | °C      | ±0.5 °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     |

### 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 <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 |
| LJ      | --                    | Ergiebigkeit (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                                                |
| Z8304   | UV/VIS                | Ammonium                                                                       |
| Z8305   | UV/VIS                | Ortho-Phosphat                                                                 |
| Z8310   | Konduktometrie        | Leitfähigkeit (20°C, Labor)                                                    |
| Z8311   | Titration             | Säureverbrauch                                                                 |
| Z8312   | Titration             | Sauerstoff gelöst, Sauerstoffsättigung                                         |
| Z8314   | Potentiometrie        | pH (Labor)                                                                     |
| Z8317   | Temperatur            | Wassertemperatur (Feld)                                                        |
| Z8318   | UV/VIS                | Nitrit                                                                         |
| Z8321   | Titration             | Freie Kohlensäure titriert                                                     |
| Z8400   | IR                    | TOC                                                                            |
| 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 1264793 (Anhang)

Erstellt am 02.06.2026 10:48

Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 1/4  
Klassifizierung: vertraulich

| Probenr. oder Bezeichnung        |           | Wettswilerstr. 8 - Hy<br>286 | g. Bachstr. 23 - LB | Weissenbrunnenstr.<br>1 - LB | Weberhaus - LB<br>1940 | alte Zürcherstr. 58 -<br>LB | Haslenstr. 15 - Hy<br>245 |
|----------------------------------|-----------|------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Probeneingangsdatum              |           | 27.05.2026                   | 27.05.2026          | 27.05.2026                   | 27.05.2026             | 27.05.2026                  | 27.05.2026                |
| Analyt                           | Einheit   | 12653515-5                   | 12653516-3          | 12653517-1                   | 12653518-9             | 12653519-7                  | 12653520-4                |
| <b>Feldmessungen</b>             |           |                              |                     |                              |                        |                             |                           |
| Wassertemperatur                 | °C        | 15.0                         | 14.5                | 16.3                         | 13.3                   | 15.4                        | 16.5                      |
| <b>Mikrobiologie</b>             |           |                              |                     |                              |                        |                             |                           |
| Aerobe mesophile Keime           | KBE/ml    | 22                           | 0                   | 0                            | 1                      | 1                           | 24                        |
| 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       | 1.7                          | 0.6                 | 0.6                          | 1.4                    | 0.6                         | 0.6                       |
| Leitfähigkeit (20°C, Labor)      | µS/cm     | 723                          | 333                 | 325                          | 656                    | 318                         | 318                       |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor)      | µS/cm     | 801                          | 369                 | 361                          | 727                    | 352                         | 352                       |
| pH (Labor)                       | pH        | 7.4                          | 7.7                 | 7.7                          | 7.2                    | 7.8                         | 8.0                       |
| <b>Härteparameter / Kationen</b> |           |                              |                     |                              |                        |                             |                           |
| Gesamthärte                      | °fH       | 39.2                         | 17.8                | 17.4                         | 34.2                   | 17.3                        | 17.3                      |
| Gesamthärte                      | mmol/l    | 3.9                          | 1.8                 | 1.7                          | 3.4                    | 1.7                         | 1.7                       |
| Karbonathärte (SV pH 4.3)        | °fH       | 35.8                         | 16.2                | 15.9                         | 32.2                   | 15.6                        | 15.7                      |
| Säureverbrauch                   | mmol/l    | 7.2                          | 3.2                 | 3.2                          | 6.4                    | 3.1                         | 3.1                       |
| Resthärte                        | °fH       | 3.4                          | 1.6                 | 1.5                          | 1.9                    | 1.6                         | 1.6                       |
| Calcium                          | mg/l      | 120.2                        | 55.9                | 54.6                         | 105.5                  | 54.3                        | 53.8                      |
| Magnesium                        | mg/l      | 22.5                         | 9.4                 | 9.2                          | 19.0                   | 9.0                         | 9.5                       |
| Natrium                          | mg/l      | 21.8                         | 7.6                 | 7.2                          | 24.4                   | 6.7                         | 6.7                       |
| Kalium                           | mg/l      | 3.2                          | 1.6                 | 1.5                          | 2.8                    | 1.4                         | 1.4                       |
| <b>Anionen</b>                   |           |                              |                     |                              |                        |                             |                           |
| Chlorid                          | mg/l      | 35.0                         | 10.1                | 9.6                          | 28.8                   | 8.8                         | 8.7                       |
| Fluorid                          | mg/l      | 0.07                         | 0.08                | 0.08                         | 0.09                   | 0.07                        | 0.08                      |
| Nitrat                           | mg/l      | 11.6                         | 3.8                 | 3.6                          | 14.7                   | 3.5                         | 3.5                       |
| Sulfat                           | mg/l      | 23.3                         | 15.5                | 15.3                         | 21.2                   | 14.9                        | 14.8                      |



Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 2/4  
Klassifizierung: vertraulich

| Probenr. oder Bezeichnung           |           | Dörflistr. 4 - LB<br>1944 | QWPW Chapf, QW<br>Chapf (n 23-1) - H<br>vor UV | QWPW Chapf, QW<br>Chapf (n 23-1) - H<br>nach UV | QWPW Landikon,<br>QW Schwanden (n<br>2083) - H vor UV | QWPW Landikon,<br>QW Schwanden (n<br>2083) - H nach UV | GWPW Schüren (n<br>22-4) - H vor UV |
|-------------------------------------|-----------|---------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Probeneingangsdatum                 |           | 27.05.2026                | 27.05.2026                                     | 27.05.2026                                      | 27.05.2026                                            | 27.05.2026                                             | 27.05.2026                          |
| Analyt                              | Einheit   | 12653521-2                | 12653522-0                                     | 12653523-8                                      | 12653524-6                                            | 12653525-4                                             | 12653526-2                          |
| Feldmessungen                       |           |                           |                                                |                                                 |                                                       |                                                        |                                     |
| Wassertemperatur                    | °C        | 16.4                      | 11.1                                           | 11.2                                            | 11.0                                                  | 11.1                                                   | 11.9                                |
| Ergiebigkeit (Feld)                 | L/min     |                           | 44                                             |                                                 | 21                                                    |                                                        |                                     |
| Mikrobiologie                       |           |                           |                                                |                                                 |                                                       |                                                        |                                     |
| Aerobe mesophile Keime              | KBE/ml    | 1                         | 1                                              | 3                                               | 6                                                     | 0                                                      | 1                                   |
| Escherichia coli                    | KBE/100ml | 0                         | 0                                              | 0                                               | 0                                                     | 0                                                      | 0                                   |
| Enterokokken                        | KBE/100ml | 0                         | 0                                              | 0                                               | 0                                                     | 0                                                      | 0                                   |
| Physikalisch-chemische<br>Parameter |           |                           |                                                |                                                 |                                                       |                                                        |                                     |
| SSK 254 nm                          | 1/m       | 0.4                       | 0.8                                            |                                                 | 1.8                                                   |                                                        | 1.3                                 |
| Leitfähigkeit (20°C, Labor)         | µS/cm     | 522                       | 680                                            |                                                 | 791                                                   |                                                        | 659                                 |
| Leitfähigkeit (25°C, Labor)         | µS/cm     | 578                       | 753                                            |                                                 | 876                                                   |                                                        | 730                                 |
| pH (Labor)                          | pH        | 7.4                       | 7.1                                            |                                                 | 7.1                                                   |                                                        | 7.1                                 |
| Sauerstoff gelöst                   | mg/l      |                           |                                                |                                                 |                                                       |                                                        | 4.7                                 |
| Sauerstoffsättigung                 | %         |                           |                                                |                                                 |                                                       |                                                        | 46                                  |
| Freie Kohlensäure titriert          | mg/l      |                           |                                                |                                                 |                                                       |                                                        | 42                                  |
| Härteparameter / Kationen           |           |                           |                                                |                                                 |                                                       |                                                        |                                     |
| Gesamthärte                         | °fH       | 31.9                      | 41.0                                           |                                                 | 42.9                                                  |                                                        | 34.0                                |
| Gesamthärte                         | mmol/l    | 3.2                       | 4.1                                            |                                                 | 4.3                                                   |                                                        | 3.4                                 |
| Karbonathärte (SV pH 4.3)           | °fH       | 30.7                      | 37.3                                           |                                                 | 39.3                                                  |                                                        | 32.3                                |
| Säureverbrauch                      | mmol/l    | 6.1                       | 7.5                                            |                                                 | 7.9                                                   |                                                        | 6.5                                 |
| Resthärte                           | °fH       | 1.3                       | 3.7                                            |                                                 | 3.6                                                   |                                                        | 1.7                                 |
| Calcium                             | mg/l      | 82.5                      | 123.0                                          |                                                 | 131.4                                                 |                                                        | 105.6                               |
| Magnesium                           | mg/l      | 27.5                      | 25.1                                           |                                                 | 24.5                                                  |                                                        | 18.6                                |
| Natrium                             | mg/l      | <2.0                      | 4.7                                            |                                                 | 22.9                                                  |                                                        | 24.7                                |
| Kalium                              | mg/l      | 0.6                       | 0.7                                            |                                                 | 3.6                                                   |                                                        | 2.8                                 |
| Ammonium                            | mg/l      |                           | <0.01                                          |                                                 | <0.01                                                 |                                                        | <0.01                               |
| Anionen                             |           |                           |                                                |                                                 |                                                       |                                                        |                                     |



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1264793 (Anhang)

Erstellt am 02.06.2026 10:48

Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 3/4  
Klassifizierung: vertraulich

| Probenr. oder Bezeichnung |         | Dörflistr. 4 - LB<br>1944 | QWPW Chapf, QW<br>Chapf (n 23-1) - H<br>vor UV | QWPW Chapf, QW<br>Chapf (n 23-1) - H<br>nach UV | QWPW Landikon,<br>QW Schwanden (n<br>2083) - H vor UV | QWPW Landikon,<br>QW Schwanden (n<br>2083) - H nach UV | GWPW Schüren (n<br>22-4) - H vor UV |
|---------------------------|---------|---------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Probeneingangsdatum       |         | 27.05.2026                | 27.05.2026                                     | 27.05.2026                                      | 27.05.2026                                            | 27.05.2026                                             | 27.05.2026                          |
| Analyt                    | Einheit | 12653521-2                | 12653522-0                                     | 12653523-8                                      | 12653524-6                                            | 12653525-4                                             | 12653526-2                          |
| Chlorid                   | mg/l    | <2.0                      | 7.9                                            |                                                 | 39.8                                                  |                                                        | 29.1                                |
| Fluorid                   | mg/l    | 0.09                      | 0.07                                           |                                                 | 0.07                                                  |                                                        | 0.09                                |
| Nitrat                    | mg/l    | 7.7                       | 25.9                                           |                                                 | 11.4                                                  |                                                        | 14.3                                |
| Sulfat                    | mg/l    | 10.4                      | 15.6                                           |                                                 | 25.3                                                  |                                                        | 21.3                                |
| Organische                |         |                           |                                                |                                                 |                                                       |                                                        |                                     |
| Summenparameter           |         |                           |                                                |                                                 |                                                       |                                                        |                                     |
| TOC                       | mg C/l  |                           |                                                |                                                 |                                                       |                                                        | 0.7                                 |
| N- / P-Verbindungen       |         |                           |                                                |                                                 |                                                       |                                                        |                                     |
| Ortho-Phosphat            | mg P/l  |                           | <0.002                                         |                                                 | 0.004                                                 |                                                        | 0.013                               |
| Nitrit                    | mg/l    |                           | <0.0020                                        |                                                 | <0.0020                                               |                                                        | 0.025                               |



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1264793 (Anhang)

Erstellt am 02.06.2026 10:48



Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 4/4  
Klassifizierung: vertraulich

|                                  |                |                                      |
|----------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>Probenr. oder Bezeichnung</b> |                | GWPW Schüren (n<br>22-4) - H nach UV |
| <b>Probeneingangsdatum</b>       |                | 27.05.2026                           |
| <b>Analyt</b>                    | <b>Einheit</b> | <b>12653527-0</b>                    |
| <b>Feldmessungen</b>             |                |                                      |
| Wassertemperatur                 | °C             | 11.9                                 |
| <b>Mikrobiologie</b>             |                |                                      |
| Aerobe mesophile Keime           | KBE/ml         | 0                                    |
| Escherichia coli                 | KBE/100ml      | 0                                    |
| Enterokokken                     | KBE/100ml      | 0                                    |

#### 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.