



Wasserversorgung Bubikon  
Tiefbau und Werke  
Herr Marco Bosshard  
Alte Schulstrasse 4  
8608 Bubikon

15.12.2025

## Ergebnisbericht

### Auftragsdaten

Auftragsnummer	1255955
Auftraggeber	Wasserversorgung Bubikon, Tiefbau und Werke, Alte Schulstrasse 4, 8608 Bubikon
Betriebsnummer	115743
Probenherkunft	Wasserversorgung Bubikon, Tiefbau und Werke, Alte Schulstrasse 4, 8608 Bubikon
Probenehmer	Sabrina Toroman, amtliche Fachassistentin
Anzahl Proben	13
Untersuchungsgrund	Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan

### Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12558603-4	Herschmettlen, Dürntnerstr. 15 - Hy 116
12558604-2	Minnig AG, Industriestr. 2 - Hy 442
12558605-0	Stucki, Neuhusstr. 21 - Hy 477
12558606-8	Volg, Landstr./Herschärenstr. - Hy 358
12558607-6	Lützelseeestr. 30 - Hy 255
12558608-4	Gemeindebibliothek, Dorfstr. 2 - LB
12558609-2	Zollinger, g. Dienstbachstr. 21 - H MR
12558610-9	Marty, Widerzellstr. 28 - Hy 426
12558611-7	Quellschacht Tannägertenstr., QW Schwändi, Gammetswil, Breitenriet, Looren (f 1241-4) - H vor UV
12558612-5	Quellschacht Tannägertenstr., QW Schwändi, Gammetswil, Breitenriet, Looren (f 1241-4) - H nach UV
12558613-3	GWPW Fuchsbüel (f 14-1) - H vor UV
12558614-1	GWPW Fuchsbüel (f 14-1) - H WB
12558615-9	GWPW Sennwald (f 14-2) - H WB (F)

## Probendaten

Protokollnummer 12558603-4  
Probenbezeichnung Herschmettlen, Dürntnerstr. 15 - Hy 116  
Probenahmedatum 09.12.2025  
Eingangsdatum 09.12.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.4	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	34	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 12558604-2  
Probenbezeichnung Minnig AG, Industriestr. 2 - Hy 442  
Probenahmedatum 09.12.2025  
Eingangsdatum 09.12.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.0	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	21	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 12558605-0  
Probenbezeichnung Stucki, Neuhusstr. 21 - Hy 477  
Probenahmedatum 09.12.2025  
Eingangsdatum 09.12.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	8.9	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	36	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 12558606-8  
Probenbezeichnung Volg, Landstr./Herschärenstr. - Hy 358  
Probenahmedatum 09.12.2025  
Eingangsdatum 09.12.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.2	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	77	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 12558607-6  
Probenbezeichnung Lützelseestr. 30 - Hy 255  
Probenahmedatum 09.12.2025  
Eingangsdatum 09.12.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.5	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	14	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 12558608-4  
Probenbezeichnung Gemeindebibliothek, Dorfstr. 2 - LB  
Probenahmedatum 09.12.2025  
Eingangsdatum 09.12.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.0	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	11	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 12558609-2  
Probenbezeichnung Zollinger, g. Dienstbachstr. 21 - H MR  
Probenahmedatum 09.12.2025  
Eingangsdatum 09.12.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

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

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	6	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 12558610-9  
Probenbezeichnung Marty, Widerzellstr. 28 - Hy 426  
Probenahmedatum 09.12.2025  
Eingangsdatum 09.12.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	8.4	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	150	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 12558611-7  
 Probenbezeichnung Quellschacht Tannägertenstr., QW Schwändi, Gammetswil, Breitenriet, Looren (f 1241-4) - H vor UV  
 Probenahmedatum 09.12.2025  
 Eingangsdatum 09.12.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.2	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	2	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	1.0	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	547	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	606	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.2	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	32.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.3	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	32.5	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.5	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	0.5	°fH	-	keine
Calcium	99.7	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	19.6	mg/l	±10 %	keine
Natrium	3.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.1	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	4.0	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	5.6	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	2.3	mg/l	±10 %	keine

### **Beurteilung**

Die mikrobiologische Konformität der Probe wird vor einstufiger Aufbereitung/Desinfektion gemäss der vom Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen genehmigten Leitlinie des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfaches (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 12558612-5  
Probenbezeichnung Quellschacht Tannägertenstr., QW Schwändi, Gammetswil, Breitenriet,  
Looren (f 1241-4) - H nach UV  
Probenahmedatum 09.12.2025  
Eingangsdatum 09.12.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.2	°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 12558613-3  
 Probenbezeichnung GWPW Fuchsbüel (f 14-1) - H vor UV  
 Probenahmedatum 09.12.2025  
 Eingangsdatum 09.12.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	12.1	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	5	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	0.7	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	666	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	738	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.0	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	37.2	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.7	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	35.3	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	7.1	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.9	°fH	-	keine
Calcium	133.6	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	9.4	mg/l	±10 %	keine
Natrium	11.8	mg/l	±10 %	konform
Kalium	4.9	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	16.4	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	26.7	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	7.5	mg/l	±10 %	keine

### **Beurteilung**

Die mikrobiologische Konformität der Probe wird vor einstufiger Aufbereitung/Desinfektion gemäss der vom Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen genehmigten Leitlinie des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfaches (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 12558614-1  
Probenbezeichnung GWPW Fuchsbüel (f 14-1) - H WB  
Probenahmedatum 09.12.2025  
Eingangsdatum 09.12.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	12.1	°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

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer	12558615-9
Probenbezeichnung	GWPW Sennwald (f 14-2) - H WB (F)
Probenahmedatum	09.12.2025
Eingangsdatum	09.12.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.6	°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	0.5	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	614	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	681	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.1	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	36.1	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.6	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	34.3	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.9	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.8	°fH	-	keine
Calcium	121.3	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	14.1	mg/l	±10 %	keine
Natrium	7.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	0.6	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	12.0	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	11.9	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	8.7	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

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

## Informationen zum Ergebnisbericht

Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die eingereichten Proben zum Zeitpunkt der Untersuchung.

Für vom Auftraggeber bereitgestellte Proben gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Der Untersuchungszeitraum erstreckt sich zwischen Probeneingang und dem Berichtsdatum. Details zu den Untersuchungsmethoden werden auf Verlangen mitgeteilt. Die Beurteilung bezieht sich auf die im Untersuchungszeitraum gültigen lebensmittelrechtlichen Grundlagen. Die Messunsicherheit wird gemäss Entscheidungsregel (siehe [zh.ch/kl](http://zh.ch/kl) «Zahlen und Fakten») bei der Bewertung der Konformität berücksichtigt. Die Verwendung von Auszügen (einzelne Seiten) oder Ausschnitten (Teile einzelner Seiten) des Ergebnisberichtes, sowie Hinweise auf den Ergebnisbericht (z. B. zu Werbezwecken oder Präsentationen), sind nur mit Genehmigung des Kantonalen Labors Zürich gestattet. Die untersuchten Proben werden ohne gegenteilige Abmachungen wie folgt entsorgt: Proben, die mikrobiologisch untersucht wurden, sowie Wasserproben unmittelbar nach der Untersuchung. Alle anderen Proben werden 30 Tage nach Abschluss der Untersuchung entsorgt.

Wird bei den Untersuchungsergebnissen auf die Verwendung einer Multimethode hingewiesen, werden nur die Analyten ausgewiesen, deren Gehalt über der Bestimmungsgrenze liegt. Die weiteren Analyten, die mit der Methode erfasst werden, können unter [zh.ch/multimethoden](http://zh.ch/multimethoden) eingesehen werden.

Fehlt für einen Analyten zurzeit eine rechtliche Beurteilungsgrundlage, wird das Ergebnis mit "keine" beurteilt.

Zur besseren Übersicht befindet sich im Anhang zu diesem Ergebnisbericht eine Zusammenfassung aller Untersuchungsergebnisse des Auftrags.

## Abkürzungen

<	Wert liegt unter der Bestimmungsgrenze. Diese entspricht dem numerischen Wert der nach dem Zeichen < (kleiner als) folgt.
KBE	Koloniebildende Einheiten
MU	Messunsicherheit
nb	nicht berechenbar
nn	nicht nachweisbar
wk	Befindet sich in der Ergebnistabelle beim Ergebnis der Index <sup>wk</sup> , wurde das angegebene Resultat wiederfindungskorrigiert.

## Verwendete Methoden und Messprinzipien

Methode	Messprinzip	Analyt
BER	Berechnung	Gesamthärte, Karbonathärte (SV pH 4.3), Leitfähigkeit (25°C, Labor), Resthärte
Z8201	kulturell quantitativ	Aerobe mesophile Keime
Z8202	kulturell quantitativ	E. coli
Z8204	kulturell quantitativ	Enterokokken
Z8300	UV/VIS	SSK 254 nm
Z8301	IC-Leitfähigkeit	Chlorid, Fluorid, Nitrat, Sulfat
Z8302	Titration	Calcium, Gesamthärte, Magnesium
Z8310	Konduktometrie	Leitfähigkeit (20°C, Labor)
Z8311	Titration	Säureverbrauch
Z8314	Potentiometrie	pH (Labor)
Z8317	Temperatur	Wassertemperatur (Feld)
Z8401	IC-Leitfähigkeit	Kalium, Natrium

Kantonales Labor Zürich

Sachbearbeiter  
 Rang Cho

Freigabe Bericht  
 Andrea Bader

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



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1255955 (Anhang)

Erstellt am 15.12.2025 14:27

Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 1/5

<b>Probenr. oder Bezeichnung</b>		Herschmettlen, Dürntnerstr. 15 - Hy 116	Minnig AG, Industriestr. 2 - Hy 442	Stucki, Neuhusstr. 21 - Hy 477	Volg, Landstr./Herschäre nstr. - Hy 358	Lützelseestr. 30 - Hy 255	Gemeindebibliothek , Dorfstr. 2 - LB
<b>Probeneingangsdatum</b>		09.12.2025	09.12.2025	09.12.2025	09.12.2025	09.12.2025	09.12.2025
<b>Analyt</b>	<b>Einheit</b>	<b>12558603-4</b>	<b>12558604-2</b>	<b>12558605-0</b>	<b>12558606-8</b>	<b>12558607-6</b>	<b>12558608-4</b>
<b>Feldmessungen</b>							
Wassertemperatur	°C	9.4	10.0	8.9	9.2	9.5	9.0
<b>Mikrobiologie</b>							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	34	21	36	77	14	11
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1255955 (Anhang)

Erstellt am 15.12.2025 14:27

Probenr. oder Bezeichnung		Zollinger, g. Dienstbachstr. 21 - H MR	Marty, Widerzellstr. 28 - Hy 426	Quellschacht Tannägertenstr., QW Schwändi, Gammetswil, Breitenriet, Looren (f 1241-4) - H vor UV	Quellschacht Tannägertenstr., QW Schwändi, Gammetswil, Breitenriet, Looren (f 1241-4) - H nach UV	GWPW Fuchsbüel (f 14-1) - H vor UV	GWPW Fuchsbüel (f 14-1) - H WB
<b>Probeneingangsdatum</b>		09.12.2025	09.12.2025	09.12.2025	09.12.2025	09.12.2025	09.12.2025
<b>Analyt</b>	<b>Einheit</b>	<b>12558609-2</b>	<b>12558610-9</b>	<b>12558611-7</b>	<b>12558612-5</b>	<b>12558613-3</b>	<b>12558614-1</b>
<b>Feldmessungen</b>							
Wassertemperatur	°C	9.7	8.4	10.2	10.2	12.1	12.1
<b>Mikrobiologie</b>							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	6	150	2	0	5	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			1.0		0.7	
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm			547		666	
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm			606		738	
pH (Labor)	pH			7.2		7.0	
<b>Härteparameter / Kationen</b>							
Gesamthärte	°fH			32.9		37.2	
Gesamthärte	mmol/l			3.3		3.7	
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH			32.5		35.3	
Säureverbrauch	mmol/l			6.5		7.1	
Resthärte	°fH			0.5		1.9	
Calcium	mg/l			99.7		133.6	
Magnesium	mg/l			19.6		9.4	
Natrium	mg/l			3.4		11.8	
Kalium	mg/l			1.1		4.9	
<b>Anionen</b>							
Chlorid	mg/l			4.0		16.4	



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1255955 (Anhang)

Erstellt am 15.12.2025 14:27

Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 3/5

Probenr. oder Bezeichnung	Zollinger, g. Dienstbachstr. 21 - H MR	Marty, Widerzellstr. 28 - Hy 426	Quellschacht Tannägertenstr., QW Schwändi, Gammetswil, Breitenriet, Looren (f 1241-4) - H vor UV	Quellschacht Tannägertenstr., QW Schwändi, Gammetswil, Breitenriet, Looren (f 1241-4) - H nach UV	GWPW Fuchsbüel (f 14-1) - H vor UV	GWPW Fuchsbüel (f 14-1) - H WB	
<b>Probeneingangsdatum</b>	09.12.2025	09.12.2025	09.12.2025	09.12.2025	09.12.2025	09.12.2025	
<b>Analyt</b>	<b>Einheit</b>	<b>12558609-2</b>	<b>12558610-9</b>	<b>12558611-7</b>	<b>12558612-5</b>	<b>12558613-3</b>	<b>12558614-1</b>
Fluorid	mg/l			<0.1		<0.1	
Nitrat	mg/l			5.6		26.7	
Sulfat	mg/l			2.3		7.5	



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1255955 (Anhang)

Erstellt am 15.12.2025 14:27

<b>Probenr. oder Bezeichnung</b>	GWPW Sennwald (f 14-2) - H WB (F)	
<b>Probeneingangsdatum</b>	09.12.2025	
<b>Analyt</b>	<b>Einheit</b>	<b>12558615-9</b>
<b>Feldmessungen</b>		
Wassertemperatur	°C	10.6
<b>Mikrobiologie</b>		
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	0
Escherichia coli	KBE/100ml	0
Enterokokken	KBE/100ml	0
<b>Physikalisch-chemische</b>		
<b>Parameter</b>		
SSK 254 nm	1/m	0.5
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	614
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	681
pH (Labor)	pH	7.1
<b>Härteparameter / Kationen</b>		
Gesamthärte	°fH	36.1
Gesamthärte	mmol/l	3.6
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	34.3
Säureverbrauch	mmol/l	6.9
Resthärte	°fH	1.8
Calcium	mg/l	121.3
Magnesium	mg/l	14.1
Natrium	mg/l	7.4
Kalium	mg/l	0.6
<b>Anionen</b>		
Chlorid	mg/l	12.0
Fluorid	mg/l	<0.1
Nitrat	mg/l	11.9
Sulfat	mg/l	8.7



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1255955 (Anhang)

Erstellt am 15.12.2025 14:27



Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 5/5

#### 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.