



Wasserversorgung Mettmenstetten  
Herr Kurt Heiniger  
Albisstrasse 2a  
8932 Mettmenstetten

20.03.2026

## Ergebnisbericht

### Auftragsdaten

Auftragsnummer	1264391
Auftraggeber	Wasserversorgung Mettmenstetten, Albisstrasse 2a, 8932 Mettmenstetten
Betriebsnummer	116581
Probenherkunft	Wasserversorgung Mettmenstetten, Albisstrasse 2a, 8932 Mettmenstetten
Probenehmer	Daniel Bringolf, Lebensmittelkontrolleur
Anzahl Proben	13
Untersuchungsgrund	Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan

---

### Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12651724-4	Albisstr. 1 - LB 1927/80
12651725-2	A. Geissbühler, Moosmatten 4 - H MR
12651726-0	g. Dachlissen 9 - LB 1935
12651727-8	R. Bachmann, Grossholz 31 - H MR
12651728-6	G. Widmer, Sunnmatt 1 - Hy 31
12651729-4	Res. Loo, QW Gerensteg (c 1384) - Rohr vor UV
12651730-1	Res. Loo, QW Loo A-H (c 1178) - Rohr vor UV
12651731-9	Res. Loo, QW Wängileitung - Rohr vor UV
12651732-7	Res. Loo, QW gesamt - H nach UV
12651733-5	QWPW Grossholz, QW Buchholz (c 1119) und QW Grüt (1468) - H vor UV
12651734-3	QWPW Grossholz, QW Buchholz (c 1119) und QW Grüt (1468) - H nach UV
12651735-1	Dachlissen 2, GWPW Rietli (c 7-1) - H vor UV
12651736-9	Dachlissen 2, GWPW Rietli (c 7-1) - H nach UV

## Probendaten

Protokollnummer 12651724-4  
Probenbezeichnung Albisstr. 1 - LB 1927/80  
Probenahmedatum 16.03.2026  
Eingangsdatum 16.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	8.9	°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 12651725-2  
Probenbezeichnung A. Geissbühler, Moosmatten 4 - H MR  
Probenahmedatum 16.03.2026  
Eingangsdatum 16.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	8.2	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	57	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 12651726-0  
Probenbezeichnung g. Dachlissen 9 - LB 1935  
Probenahmedatum 16.03.2026  
Eingangsdatum 16.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	8.7	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	4	KBE/ml	±0 %	konform
Escherichia coli	0	KBE/100ml	±0 %	konform
Enterokokken	0	KBE/100ml	±0 %	konform

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12651727-8  
Probenbezeichnung R. Bachmann, Grossholz 31 - H MR  
Probenahmedatum 16.03.2026  
Eingangsdatum 16.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	8.8	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	4	KBE/ml	±0 %	konform
Escherichia coli	0	KBE/100ml	±0 %	konform
Enterokokken	0	KBE/100ml	±0 %	konform

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12651728-6  
Probenbezeichnung G. Widmer, Sunnmatt 1 - Hy 31  
Probenahmedatum 16.03.2026  
Eingangsdatum 16.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

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

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12651729-4  
 Probenbezeichnung Res. Loo, QW Gerensteg (c 1384) - Rohr vor UV  
 Probenahmedatum 16.03.2026  
 Eingangsdatum 16.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.7	°C	±0.5 °C	keine
Ergiebigkeit (Feld)	39	L/min	-	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	250	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	1.9	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	625	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	693	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.2	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	37.5	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.8	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	35.4	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	7.1	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.1	°fH	-	keine
Calcium	129.8	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	12.5	mg/l	±10 %	keine
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform
Natrium	3.9	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.6	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	4.5	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	16.3	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	11.3	mg/l	±10 %	keine

### N- / P-Verbindungen

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

Ortho-Phosphat	0.003	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 12651730-1  
 Probenbezeichnung Res. Loo, QW Loo A-H (c 1178) - Rohr vor UV  
 Probenahmedatum 16.03.2026  
 Eingangsdatum 16.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.0	°C	±0.5 °C	keine
Ergiebigkeit (Feld)	84	L/min	-	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	170	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)	583	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	646	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	34.5	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.4	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	33.7	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.7	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	0.8	°fH	-	keine
Calcium	108.4	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	18.1	mg/l	±10 %	keine
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform
Natrium	6.3	mg/l	±10 %	konform
Kalium	0.6	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	2.2	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	12.8	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	8.6	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 12651731-9  
 Probenbezeichnung Res. Loo, QW Wängileitung - Rohr vor UV  
 Probenahmedatum 16.03.2026  
 Eingangsdatum 16.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	8.5	°C	±0.5 °C	keine
Ergiebigkeit (Feld)	276	L/min	-	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	38	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)	581	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	644	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.6	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	34.4	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.4	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	32.6	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.5	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.8	°fH	-	keine
Calcium	122.1	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	9.6	mg/l	±10 %	keine
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform
Natrium	5.5	mg/l	±10 %	konform
Kalium	<0.5	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	8.1	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	13.7	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	6.9	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 12651732-7  
Probenbezeichnung Res. Loo, QW gesamt - H nach UV  
Probenahmedatum 16.03.2026  
Eingangsdatum 16.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	8.8	°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	12651733-5
Probenbezeichnung	QWPW Grossholz, QW Buchholz (c 1119) und QW Grüt (1468) - H vor UV
Probenahmedatum	16.03.2026
Eingangsdatum	16.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.2	°C	±0.5 °C	keine
Ergiebigkeit (Feld)	63	L/min	-	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	15	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	2.1	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	592	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	656	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)	33.3	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.7	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.4	°fH	-	keine
Calcium	124.0	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	11.6	mg/l	±10 %	keine
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform
Natrium	3.2	mg/l	±10 %	konform
Kalium	<0.5	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	3.2	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	17.5	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	9.1	mg/l	±10 %	keine

### N- / P-Verbindungen

<b>Analyt</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Einheit</b>	<b>MU</b>	<b>Beurteilung</b>
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 12651734-3  
Probenbezeichnung QWPW Grossholz, QW Buchholz (c 1119) und QW Grüt (1468) - H nach UV  
Probenahmedatum 16.03.2026  
Eingangsdatum 16.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.2	°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 12651735-1  
 Probenbezeichnung Dachlissen 2, GWPW Rietli (c 7-1) - H vor UV  
 Probenahmedatum 16.03.2026  
 Eingangsdatum 16.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.9	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	0	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	1.6	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	741	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	821	µS/cm	±3 %	keine
Sauerstoff gelöst	8.9	mg/l	±10 %	keine
Sauerstoffsättigung	83	%	±10 %	keine
pH (Labor)	7.1	pH	±5 %	keine
Freie Kohlensäure titriert	70	mg/l	±20 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	40.7	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	4.1	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	37.6	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	7.5	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.2	°fH	-	keine
Calcium	138.9	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	14.8	mg/l	±10 %	keine
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform
Natrium	19.3	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.5	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	27.0	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	23.2	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	16.1	mg/l	±10 %	keine

### Organische Summenparameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
TOC	0.8	mg C/l	±20 %	konform

### 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 12651736-9  
Probenbezeichnung Dachlissen 2, GWPW Rietli (c 7-1) - H nach UV  
Probenahmedatum 16.03.2026  
Eingangsdatum 16.03.2026

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.9	°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.

## 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
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  
 Andrea Bader

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



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1264391 (Anhang)

Erstellt am 20.03.2026 11:49

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

Probenr. oder Bezeichnung		Albisstr. 1 - LB 1927/80	A. Geissbühler, Moosmatten 4 - H MR	g. Dachlissen 9 - LB 1935	R. Bachmann, Grossholz 31 - H MR	G. Widmer, Sunnmatt 1 - Hy 31	Res. Loo, QW Gerensteg (c 1384) - Rohr vor UV
Probeneingangsdatum		16.03.2026	16.03.2026	16.03.2026	16.03.2026	16.03.2026	16.03.2026
Analyt	Einheit	12651724-4	12651725-2	12651726-0	12651727-8	12651728-6	12651729-4
<b>Feldmessungen</b>							
Wassertemperatur	°C	8.9	8.2	8.7	8.8	9.0	9.7
Ergiebigkeit (Feld)	L/min						39
<b>Mikrobiologie</b>							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	1	57	4	4	17	250
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						1.9
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm						625
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm						693
pH (Labor)	pH						7.2
<b>Härteparameter / Kationen</b>							
Gesamthärte	°fH						37.5
Gesamthärte	mmol/l						3.8
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH						35.4
Säureverbrauch	mmol/l						7.1
Resthärte	°fH						2.1
Calcium	mg/l						129.8
Magnesium	mg/l						12.5
Ammonium	mg/l						<0.01
Natrium	mg/l						3.9
Kalium	mg/l						1.6
<b>Anionen</b>							
Chlorid	mg/l						4.5
Fluorid	mg/l						<0.1
Nitrat	mg/l						16.3



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1264391 (Anhang)

Erstellt am 20.03.2026 11:49

Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 2/5  
Klassifizierung: vertraulich

<b>Probenr. oder Bezeichnung</b>	Albisstr. 1 - LB 1927/80	A. Geissbühler, Moosmatten 4 - H MR	g. Dachlissen 9 - LB 1935	R. Bachmann, Grossholz 31 - H MR	G. Widmer, Sunnmatt 1 - Hy 31	Res. Loo, QW Gerensteg (c 1384) - Rohr vor UV	
<b>Probeneingangsdatum</b>	16.03.2026	16.03.2026	16.03.2026	16.03.2026	16.03.2026	16.03.2026	
<b>Analyt</b>	<b>Einheit</b>	<b>12651724-4</b>	<b>12651725-2</b>	<b>12651726-0</b>	<b>12651727-8</b>	<b>12651728-6</b>	<b>12651729-4</b>
Sulfat	mg/l						11.3
<b>N- / P-Verbindungen</b>							
Ortho-Phosphat	mg P/l						0.003
Nitrit	mg/l						<0.0020



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1264391 (Anhang)

Erstellt am 20.03.2026 11:49

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

Probenr. oder Bezeichnung		Res. Loo, QW Loo A-H (c 1178) - Rohr vor UV	Res. Loo, QW Wängileitung - Rohr vor UV	Res. Loo, QW gesamt - H nach UV	QWPW Grossholz, QW Buchholz (c 1119) und QW Grüt (1468) - H vor UV	QWPW Grossholz, QW Buchholz (c 1119) und QW Grüt (1468) - H nach UV	Dachlissen 2, GWPW Rietli (c 7- 1) - H vor UV
Probeneingangsdatum		16.03.2026	16.03.2026	16.03.2026	16.03.2026	16.03.2026	16.03.2026
Analyt	Einheit	12651730-1	12651731-9	12651732-7	12651733-5	12651734-3	12651735-1
<b>Feldmessungen</b>							
Wassertemperatur	°C	9.0	8.5	8.8	9.2	9.2	9.9
Ergiebigkeit (Feld)	L/min	84	276		63		
<b>Mikrobiologie</b>							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	170	38	3	15	0	0
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
<b>Physikalisch-chemische Parameter</b>							
SSK 254 nm	1/m	1.3	1.8		2.1		1.6
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	583	581		592		741
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	646	644		656		821
pH (Labor)	pH	7.3	7.6		7.2		7.1
Sauerstoff gelöst	mg/l						8.9
Sauerstoffsättigung	%						83
Freie Kohlensäure titriert	mg/l						70
<b>Härteparameter / Kationen</b>							
Gesamthärte	°fH	34.5	34.4		35.7		40.7
Gesamthärte	mmol/l	3.4	3.4		3.6		4.1
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	33.7	32.6		33.3		37.6
Säureverbrauch	mmol/l	6.7	6.5		6.7		7.5
Resthärte	°fH	0.8	1.8		2.4		3.2
Calcium	mg/l	108.4	122.1		124.0		138.9
Magnesium	mg/l	18.1	9.6		11.6		14.8
Ammonium	mg/l	<0.01	<0.01		<0.01		<0.01
Natrium	mg/l	6.3	5.5		3.2		19.3
Kalium	mg/l	0.6	<0.5		<0.5		1.5



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1264391 (Anhang)

Erstellt am 20.03.2026 11:49

Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
Seite 4/5  
Klassifizierung: vertraulich

Probenr. oder Bezeichnung		Res. Loo, QW Loo A-H (c 1178) - Rohr vor UV	Res. Loo, QW Wängileitung - Rohr vor UV	Res. Loo, QW gesamt - H nach UV	QWPW Grossholz, QW Buchholz (c 1119) und QW Grüt (1468) - H vor UV	QWPW Grossholz, QW Buchholz (c 1119) und QW Grüt (1468) - H nach UV	Dachlissen 2, GWPW Rietli (c 7- 1) - H vor UV
Probeneingangsdatum		16.03.2026	16.03.2026	16.03.2026	16.03.2026	16.03.2026	16.03.2026
Analyt	Einheit	12651730-1	12651731-9	12651732-7	12651733-5	12651734-3	12651735-1
<b>Anionen</b>							
Chlorid	mg/l	2.2	8.1		3.2		27.0
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1		<0.1		<0.1
Nitrat	mg/l	12.8	13.7		17.5		23.2
Sulfat	mg/l	8.6	6.9		9.1		16.1
<b>Organische Summenparameter</b>							
TOC	mg C/l						0.8
<b>N- / P-Verbindungen</b>							
Ortho-Phosphat	mg P/l	<0.002	<0.002		<0.002		<0.002
Nitrit	mg/l	<0.0020	<0.0020		<0.0020		<0.0020



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1264391 (Anhang)

Erstellt am 20.03.2026 11:49

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

<b>Probenr. oder Bezeichnung</b>	Dachlissen 2, GWPW Rietli (c 7- 1) - H nach UV	
<b>Probeneingangsdatum</b>	16.03.2026	
<b>Analyt</b>	<b>Einheit</b>	<b>12651736-9</b>
<b>Feldmessungen</b>		
Wassertemperatur	°C	9.9
<b>Mikrobiologie</b>		
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	1
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.