



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

10.12.2024

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1245803
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	Sascha Eberle, Lebensmittelinspektor
Anzahl Proben	13
Untersuchungsgrund	Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12458005-3	Herschmettlen, Dürntnerstr. 15 - Hy 116
12458006-1	Minnig AG, Industriestr. 2 - H vor Enthärter (TW)
12458007-9	Stucki, Neuhausstr. 21 - H Pferdestall
12458008-7	Volg, Landstr./Herschärenstr. - H WC
12458009-5	Lützelseeestr. 30 - Hy 255
12458010-2	Gemeindebibliothek, Dorfstr. 2 - LB
12458011-0	Zollinger, g. Dienstbachstr. 21 - H MR
12458012-8	Marty, Widerzellstr. 28 - H MR
12458013-6	Quellschacht Tannägertenstr., QW Schwändi, Gammetswil, Breitenriet, Looren (f 1241-4) - H vor UV
12458014-4	Quellschacht Tannägertenstr., QW Schwändi, Gammetswil, Breitenriet, Looren (f 1241-4) - H nach UV
12458015-2	GWPW Fuchsbüel (f 14-1) - H vor UV
12458016-0	GWPW Fuchsbüel (f 14-1) - H nach UV
12458017-8	GWPW Sennwald (f 14-2) - H WB (F)

Probendaten

Protokollnummer 12458005-3
Probenbezeichnung Herschmettlen, Dürntnerstr. 15 - Hy 116
Probenahmedatum 05.12.2024
Eingangsdatum 05.12.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

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

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	55	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 12458006-1
Probenbezeichnung Minnig AG, Industriestr. 2 - H vor Enthärter (TW)
Probenahmedatum 05.12.2024
Eingangsdatum 05.12.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.4	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	2	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 12458007-9
Probenbezeichnung Stucki, Neuhausstr. 21 - H Pferdestall
Probenahmedatum 05.12.2024
Eingangsdatum 05.12.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

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

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	7	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 12458008-7
Probenbezeichnung Volg, Landstr./Herschärenstr. - H WC
Probenahmedatum 05.12.2024
Eingangsdatum 05.12.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.4	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	23	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 12458009-5
Probenbezeichnung Lützelseestr. 30 - Hy 255
Probenahmedatum 05.12.2024
Eingangsdatum 05.12.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.1	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	46	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 12458010-2
Probenbezeichnung Gemeindebibliothek, Dorfstr. 2 - LB
Probenahmedatum 05.12.2024
Eingangsdatum 05.12.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.4	°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 12458011-0
Probenbezeichnung Zollinger, g. Dienstbachstr. 21 - H MR
Probenahmedatum 05.12.2024
Eingangsdatum 05.12.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.4	°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

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12458012-8
Probenbezeichnung Marty, Widerzellstr. 28 - H MR
Probenahmedatum 05.12.2024
Eingangsdatum 05.12.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.3	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	10	KBE/ml	±0 %	konform
Escherichia coli	0	KBE/100ml	±0 %	konform
Enterokokken	0	KBE/100ml	±0 %	konform

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12458013-6
 Probenbezeichnung Quellschacht Tannägertenstr., QW Schwändi, Gammetswil, Breitenriet, Looren (f 1241-4) - H vor UV
 Probenahmedatum 05.12.2024
 Eingangsdatum 05.12.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.7	°C	±0.5 °C	keine
Ergiebigkeit (Feld)	360	L/min	-	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	4	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	1.1	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	552	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	611	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.2	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	33.0	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.3	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	33.1	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	-0.1	°fH	-	keine
Calcium	101.7	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	18.5	mg/l	±10 %	keine
Natrium	4.2	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.1	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	3.5	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	5.3	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	2.5	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 12458014-4
Probenbezeichnung Quellschacht Tannägertenstr., QW Schwändi, Gammetswil, Breitenriet, Looren (f 1241-4) - H nach UV
Probenahmedatum 05.12.2024
Eingangsdatum 05.12.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.7	°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 12458015-2
 Probenbezeichnung GWPW Fuchsbüel (f 14-1) - H vor UV
 Probenahmedatum 05.12.2024
 Eingangsdatum 05.12.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

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

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	29	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)	680	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	754	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.0	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	37.7	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.8	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	35.2	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	7.0	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.6	°fH	-	keine
Calcium	135.1	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	9.8	mg/l	±10 %	keine
Natrium	12.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	5.2	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	22.0	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	24.1	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	9.2	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 12458016-0
Probenbezeichnung GWPW Fuchsbüel (f 14-1) - H nach UV
Probenahmedatum 05.12.2024
Eingangsdatum 05.12.2024

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.

Probendaten

Protokollnummer 12458017-8
 Probenbezeichnung GWPW Sennwald (f 14-2) - H WB (F)
 Probenahmedatum 05.12.2024
 Eingangsdatum 05.12.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.4	°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	0.5	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	581	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	644	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.1	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	34.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.5	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	33.6	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.7	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.2	°fH	-	keine
Calcium	114.9	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	15.0	mg/l	±10 %	keine
Natrium	5.3	mg/l	±10 %	konform
Kalium	0.5	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	3.6	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	12.3	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	8.6	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 «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 eingesehen werden.

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

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

Abkürzungen

<	Wert liegt unter der Bestimmungsgrenze. Diese entspricht dem numerischen Wert der nach dem Zeichen < (kleiner als) folgt.
KBE	Koloniebildende Einheiten
MU	Messunsicherheit
nn	nicht nachweisbar
wk	Befindet sich in der Ergebnistabelle beim Ergebnis der Index ^{wk} , 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
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
 Rang Cho

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



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1245803 (Anhang)

Erstellt am 10.12.2024 13:04

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

Probenr. oder Bezeichnung		Herschmettlen, Dürntnerstr. 15 - Hy 116	Minnig AG, Industriestr. 2 - H vor Enthärter (TW)	Stucki, Neuhusstr. 21 - H Pferdestall	Volg, Landstr./Herschäre nstr. - H WC	Lützelseestr. 30 - Hy 255	Gemeindebibliothek , Dorfstr. 2 - LB
Probeneingangsdatum		05.12.2024	05.12.2024	05.12.2024	05.12.2024	05.12.2024	05.12.2024
Analyt	Einheit	12458005-3	12458006-1	12458007-9	12458008-7	12458009-5	12458010-2
Feldmessungen							
Wassertemperatur	°C	10.2	10.4	8.2	10.4	10.1	9.4
Mikrobiologie							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	55	2	7	23	46	0
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1245803 (Anhang)

Erstellt am 10.12.2024 13:04

Probenr. oder Bezeichnung		Zollinger, g. Dienstbachstr. 21 - H MR	Marty, Widerzellstr. 28 - H MR	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 nach UV
Probeneingangsdatum		05.12.2024	05.12.2024	05.12.2024	05.12.2024	05.12.2024	05.12.2024
Analyt	Einheit	12458011-0	12458012-8	12458013-6	12458014-4	12458015-2	12458016-0
Feldmessungen							
Wassertemperatur	°C	10.4	9.3	10.7	10.7	11.9	11.9
Ergiebigkeit (Feld)	L/min			360			
Mikrobiologie							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	1	10	4	0	29	0
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Physikalisch-chemische							
Parameter							
SSK 254 nm	1/m			1.1		0.7	
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm			552		680	
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm			611		754	
pH (Labor)	pH			7.2		7.0	
Härteparameter / Kationen							
Gesamthärte	°fH			33.0		37.7	
Gesamthärte	mmol/l			3.3		3.8	
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH			33.1		35.2	
Säureverbrauch	mmol/l			6.6		7.0	
Resthärte	°fH			-0.1		2.6	
Calcium	mg/l			101.7		135.1	
Magnesium	mg/l			18.5		9.8	
Natrium	mg/l			4.2		12.4	
Kalium	mg/l			1.1		5.2	
Anionen							



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1245803 (Anhang)

Erstellt am 10.12.2024 13:04

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 - H MR	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 nach UV	
Probeneingangsdatum	05.12.2024	05.12.2024	05.12.2024	05.12.2024	05.12.2024	05.12.2024	
Analyt	Einheit	12458011-0	12458012-8	12458013-6	12458014-4	12458015-2	12458016-0
Chlorid	mg/l			3.5		22.0	
Fluorid	mg/l			<0.1		<0.1	
Nitrat	mg/l			5.3		24.1	
Sulfat	mg/l			2.5		9.2	



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1245803 (Anhang)

Erstellt am 10.12.2024 13:04

Probenr. oder Bezeichnung	GWPW Sennwald (f 14-2) - H WB (F)	
Probeneingangsdatum	05.12.2024	
Analyt	Einheit	12458017-8
Feldmessungen		
Wassertemperatur	°C	10.4
Mikrobiologie		
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	1
Escherichia coli	KBE/100ml	0
Enterokokken	KBE/100ml	0
Physikalisch-chemische		
Parameter		
SSK 254 nm	1/m	0.5
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	581
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	644
pH (Labor)	pH	7.1
Härteparameter / Kationen		
Gesamthärte	°fH	34.9
Gesamthärte	mmol/l	3.5
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	33.6
Säureverbrauch	mmol/l	6.7
Resthärte	°fH	1.2
Calcium	mg/l	114.9
Magnesium	mg/l	15.0
Natrium	mg/l	5.3
Kalium	mg/l	0.5
Anionen		
Chlorid	mg/l	3.6
Fluorid	mg/l	<0.1
Nitrat	mg/l	12.3
Sulfat	mg/l	8.6



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1245803 (Anhang)

Erstellt am 10.12.2024 13:04



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.
- ^{wk} Befindet sich in der Ergebnistabelle beim Ergebnis der Index ^{wk},
wurde das angegebene Resultat wiederfindungskorrigiert.