Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
+41 43 244 71 00
www.zh.ch/kl

Auftragsnummer: 1244604
13.05.2024 10:01

Politische Gemeinde Urdorf
Wasserversorgung
Bahnhofstrasse 46
8902 Urdorf

13.05.2024

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1244604
Auftraggeber	Politische Gemeinde Urdorf, Wasserversorgung, Bahnhofstrasse 46, 8902 Urdorf
Betriebsnummer	116441
Probenherkunft	Politische Gemeinde Urdorf, Wasserversorgung, Bahnhofstrasse 46, 8902 Urdorf
Probenehmer	Auftraggeber
Anzahl Proben	8
Untersuchungsgrund	Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12452679-2	Dorfstr. 12a - LB 1964 / 1927
12452680-9	Bachstr. 19 - LB 1870
12452681-7	Gemeindehaus, Bahnhofstr. 46 - LB
12452682-5	Uetlibergstr. 7 - Hy 501
12452683-3	Uitikonerstr. 40 - Hy 462
12452684-1	Schacht, Bergermoosstr. 11 - H DL
12452685-9	QWPW Taubenmoos (n 2097) - H vor UV
12452686-7	QWPW Taubenmoos (n 2097) - H nach UV

Probendaten

Protokollnummer	12452679-2
Probenbezeichnung	Dorfstr. 12a - LB 1964 / 1927
Probenahmedatum	06.05.2024
Eingangsdatum	06.05.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	13.2	°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)	618	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	685	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	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)	31.7	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.3	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	4.4	°fH	-	keine
Calcium	90.6	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	32.9	mg/l	±10 %	keine
Natrium	8.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.5	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	17.2	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.2	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	33.3	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer	12452680-9
Probenbezeichnung	Bachstr. 19 - LB 1870
Probenahmedatum	06.05.2024
Eingangsdatum	06.05.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	12.0	°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)	652	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	722	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	38.3	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.8	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	33.6	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.7	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	4.8	°fH	-	keine
Calcium	93.9	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	36.3	mg/l	±10 %	keine
Natrium	8.3	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.4	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	17.6	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.1	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	36.4	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer	12452681-7
Probenbezeichnung	Gemeindehaus, Bahnhofstr. 46 - LB
Probenahmedatum	06.05.2024
Eingangsdatum	06.05.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	11.4	°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	0.9	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	514	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	570	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	27.6	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.8	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	24.3	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.9	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.2	°fH	-	keine
Calcium	81.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	17.8	mg/l	±10 %	keine
Natrium	12.0	mg/l	±10 %	konform
Kalium	2.2	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	23.6	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	11.1	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	18.4	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer	12452682-5
Probenbezeichnung	Uetlibergstr. 7 - Hy 501
Probenahmedatum	06.05.2024
Eingangsdatum	06.05.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	13.1	°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

Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	0.9	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	480	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	532	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.6	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	25.6	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.6	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	22.9	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.7	°fH	-	keine
Calcium	77.4	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	15.3	mg/l	±10 %	keine
Natrium	11.1	mg/l	±10 %	konform
Kalium	2.0	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	20.6	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	10.1	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	16.9	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer	12452683-3
Probenbezeichnung	Uitikonerstr. 40 - Hy 462
Probenahmedatum	06.05.2024
Eingangsdatum	06.05.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	11.2	°C	-	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	43	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	0.9	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	529	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	586	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.6	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	28.1	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.8	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	24.8	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.0	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.3	°fH	-	keine
Calcium	83.5	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	17.7	mg/l	±10 %	keine
Natrium	12.8	mg/l	±10 %	konform
Kalium	2.3	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	25.7	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	11.9	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	18.5	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer	12452684-1
Probenbezeichnung	Schacht, Bergermoosstr. 11 - H DL
Probenahmedatum	06.05.2024
Eingangsdatum	06.05.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.5	°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	0.9	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	343	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	380	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.9	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	18.7	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	1.9	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	17.6	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	3.5	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.0	°fH	-	keine
Calcium	59.3	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	9.4	mg/l	±10 %	keine
Natrium	6.6	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.1	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	6.8	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	5.2	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	12.5	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer	12452685-9
Probenbezeichnung	QWPW Taubenmoos (n 2097) - H vor UV
Probenahmedatum	06.05.2024
Eingangsdatum	06.05.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	11.4	°C	-	keine
Ergiebigkeit (Feld)	253	L/min	-	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	3	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	0.9	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	750	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	831	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	39.8	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	4.0	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	33.6	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.7	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	6.2	°fH	-	keine
Calcium	114.3	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	27.5	mg/l	±10 %	keine
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform
Natrium	20.6	mg/l	±10 %	konform
Kalium	3.9	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	48.6	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	20.3	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	25.9	mg/l	±10 %	keine

N- / P-Verbindungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Ortho-Phosphat	0.005	mg P/l	±10 %	konform

Nitrit	<0.002	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 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	12452686-7
Probenbezeichnung	QWPW Taubenmoos (n 2097) - H nach UV
Probenahmedatum	06.05.2024
Eingangsdatum	06.05.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	11.4	°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.

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 nummerischen 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
extern_Probenehmer	Extern	Ergiebigkeit (Feld), Wassertemperatur (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
Z8314	Potentiometrie	pH (Labor)
Z8318	UV/VIS	Nitrit
Z8401	IC-Leitfähigkeit	Kalium, Natrium

Kantonales Labor Zürich

Sachbearbeiter
Rang Cho

Freigabe Bericht
Philip Eickenbusch

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

Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1244604 (Anhang)

Erstellt am 13.05.2024 10:01

Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich

Probenr. oder Bezeichnung		Dorfstr. 12a - LB 1964 / 1927	Bachstr. 19 - LB 1870	Gemeindehaus, Bahnhofstr. 46 - LB	Uetlibergstr. 7 - Hy 501	Uitikonerstr. 40 - Hy 462	Schacht, Bergermoosstr. 11 - H DL
Probeneingangsdatum		06.05.2024	06.05.2024	06.05.2024	06.05.2024	06.05.2024	06.05.2024
Analyt	**Einheit**	**12452679-2**	**12452680-9**	**12452681-7**	**12452682-5**	**12452683-3**	**12452684-1**
Feldmessungen							
Wassertemperatur	°C	13.2	12.0	11.4	13.1	11.2	10.5
Mikrobiologie							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	0	0	0	21	43	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	0.6	0.5	0.9	0.9	0.9	0.9
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	618	652	514	480	529	343
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	685	722	570	532	586	380
pH (Labor)	pH	7.3	7.3	7.5	7.6	7.6	7.9
Härteparameter / Kationen							
Gesamthärte	°fH	36.1	38.3	27.6	25.6	28.1	18.7
Gesamthärte	mmol/l	3.6	3.8	2.8	2.6	2.8	1.9
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	31.7	33.6	24.3	22.9	24.8	17.6
Säureverbrauch	mmol/l	6.3	6.7	4.9	4.6	5.0	3.5
Resthärte	°fH	4.4	4.8	3.2	2.7	3.3	1.0
Calcium	mg/l	90.6	93.9	81.2	77.4	83.5	59.3
Magnesium	mg/l	32.9	36.3	17.8	15.3	17.7	9.4
Natrium	mg/l	8.4	8.3	12.0	11.1	12.8	6.6
Kalium	mg/l	1.5	1.4	2.2	2.0	2.3	1.1
Anionen							
Chlorid	mg/l	17.2	17.6	23.6	20.6	25.7	6.8
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Nitrat	mg/l	7.2	7.1	11.1	10.1	11.9	5.2
Sulfat	mg/l	33.3	36.4	18.4	16.9	18.5	12.5

Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich

Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1244604 (Anhang)

Erstellt am 13.05.2024 10:01

Probenr. oder Bezeichnung		QWPW Taubenmoos (n 2097) - H vor UV	QWPW Taubenmoos (n 2097) - H nach UV
Probeneingangsdatum		06.05.2024	06.05.2024
Analyt	**Einheit**	**12452685-9**	**12452686-7**
Feldmessungen			
Wassertemperatur	°C	11.4	11.4
Ergiebigkeit (Feld)	L/min	253	
Mikrobiologie			
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	3	2
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Physikalisch-chemische Parameter			
SSK 254 nm	1/m	0.9	
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	750	
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	831	
pH (Labor)	pH	7.3	
Härteparameter / Kationen			
Gesamthärte	°fH	39.8	
Gesamthärte	mmol/l	4.0	
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	33.6	
Säureverbrauch	mmol/l	6.7	
Resthärte	°fH	6.2	
Calcium	mg/l	114.3	
Magnesium	mg/l	27.5	
Ammonium	mg/l	<0.01	
Natrium	mg/l	20.6	
Kalium	mg/l	3.9	
Anionen			
Chlorid	mg/l	48.6	
Fluorid	mg/l	<0.1	
Nitrat	mg/l	20.3	

Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich

Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1244604 (Anhang)

Erstellt am 13.05.2024 10:01

Probenr. oder Bezeichnung		QWPW Taubenmoos (n 2097) - H vor UV	QWPW Taubenmoos (n 2097) - H nach UV
Probeneingangsdatum		06.05.2024	06.05.2024
Analyt	**Einheit**	**12452685-9**	**12452686-7**
Sulfat	mg/l	25.9	
N- / P-Verbindungen			
Ortho-Phosphat	mg P/l	0.005	
Nitrit	mg/l	<0.002	

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.