



Kanton Zürich
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
+41 43 244 71 00
www.zh.ch/kl
Seite 1/11
Auftragsnummer: 1215823
15.11.2021 14:13

Wasserversorgung Birmensdorf
Herr Jürg Feuz
Breitestrasse 2
8903 Birmensdorf

15.11.2021

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1215823
Auftraggeber	Kantonales Labor Zürich, Fehrenstrasse 15, 8032 Zürich
Betriebsnummer	116460
Probenherkunft	Wasserversorgung Birmensdorf, Breitestrasse 2, 8903 Birmensdorf
Probenehmer	Beatrice Togni, amtliche Fachassistentin
Anzahl Proben	8
Untersuchungsgrund	Amtliche Trinkwasseruntersuchung gemäss Probenahmeplan
Eingangsdatum	09.11.2021

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12157462-9	Garage Gebr. Brand, Wettswilerstr. 15 - H WB
12157463-7	Studenmättelistr. 3 - Hy 60
12157464-5	Weissenbrunnenstr. 1 - Hy 41
12157465-3	Weberhaus - Hy 117
12157466-1	alte Zürcherstr. 58 - Hy 176
12157467-9	Haslenstr. 15 - Hy 245
12157468-7	Dörflistr. 4 - LB 1944
12157469-5	Zürcherstr. 43 - LB 1936



Probendaten

Protokollnummer 12157462-9
Probenbezeichnung Garage Gebr. Brand, Wettswilerstr. 15 - H WB
Probenahmedatum 09.11.2021

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	12.0	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	76	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)	600	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	665	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	31.5	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.2	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	28.2	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.4	°fH	-	keine
Calcium	95.7	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	18.6	mg/l	±10 %	keine
Kalium	2.2	mg/l	±10 %	keine
Natrium	18.9	mg/l	±5 %	konform

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	29.8	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	16.6	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	22.3	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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



Probendaten

Protokollnummer 12157463-7
Probenbezeichnung Studenmättelstr. 3 - Hy 60
Probenahmedatum 09.11.2021

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	11.2	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	980	KBE/ml	±0 %	Grenzwertüberschreitung Mikrobiologie
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)	585	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	649	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	29.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.0	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	27.1	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.4	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.8	°fH	-	keine
Calcium	93.1	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	16.3	mg/l	±10 %	keine
Kalium	2.3	mg/l	±10 %	keine
Natrium	19.1	mg/l	±5 %	konform

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	29.1	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	17.9	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	21.9	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

Die Zahl der aeroben mesophilen Keime (AMK) liegt über dem Höchstwert gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11, Anhang 1).



Probendaten

Protokollnummer 12157464-5
Probenbezeichnung Weissenbrunnenstr. 1 - Hy 41
Probenahmedatum 09.11.2021

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.7	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	770	KBE/ml	±0 %	Grenzwertüberschreitung Mikrobiologie
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)	352	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	390	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.8	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	19.0	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	1.9	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	17.8	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	3.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.2	°fH	-	keine
Calcium	60.1	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	9.6	mg/l	±10 %	keine
Kalium	1.1	mg/l	±10 %	keine
Natrium	7.6	mg/l	±5 %	konform

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	8.4	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	5.6	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	14.0	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

Die Zahl der aeroben mesophilen Keime (AMK) liegt über dem Höchstwert gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11, Anhang 1).



Probendaten

Protokollnummer 12157465-3
Probenbezeichnung Weberhaus - Hy 117
Probenahmedatum 09.11.2021

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

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

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	32	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	1.2	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	510	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	565	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.7	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	26.6	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.7	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	24.1	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.8	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.4	°fH	-	keine
Calcium	83.7	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	13.8	mg/l	±10 %	keine
Kalium	1.8	mg/l	±10 %	keine
Natrium	15.6	mg/l	±5 %	konform

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	22.8	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	14.4	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	19.7	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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



Probendaten

Protokollnummer 12157466-1
Probenbezeichnung alte Zürcherstr. 58 - Hy 176
Probenahmedatum 09.11.2021

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	11.0	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	70	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	0.8	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	334	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	370	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.8	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	17.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	1.8	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	17.0	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	3.4	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	0.9	°fH	-	keine
Calcium	57.6	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	8.7	mg/l	±10 %	keine
Kalium	1.1	mg/l	±10 %	keine
Natrium	6.8	mg/l	±5 %	konform

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	7.2	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	4.8	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	13.5	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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



Probendaten

Protokollnummer 12157467-9
Probenbezeichnung Haslenstr. 15 - Hy 245
Probenahmedatum 09.11.2021

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	11.5	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	33	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	0.7	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	562	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	622	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	28.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.9	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	25.5	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.1	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.5	°fH	-	keine
Calcium	88.4	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	16.8	mg/l	±10 %	keine
Kalium	3.1	mg/l	±10 %	keine
Natrium	16.4	mg/l	±5 %	konform

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	29.9	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	9.6	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	29.6	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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



Probendaten

Protokollnummer 12157468-7
Probenbezeichnung Dörflistr. 4 - LB 1944
Probenahmedatum 09.11.2021

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.2	°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	32.0	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.2	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	30.9	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.2	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.2	°fH	-	keine
Calcium	84.1	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	26.9	mg/l	±10 %	keine
Kalium	0.5	mg/l	±10 %	keine
Natrium	<5.0	mg/l	±5 %	konform

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	1.1	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.0	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	11.1	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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



Probendaten

Protokollnummer 12157469-5
Probenbezeichnung Zürcherstr. 43 - LB 1936
Probenahmedatum 09.11.2021

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	11.0	°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

Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	1.1	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	739	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	819	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.0	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	43.8	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	4.4	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	40.7	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	8.1	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.1	°fH	-	keine
Calcium	136.3	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	23.7	mg/l	±10 %	keine
Kalium	2.0	mg/l	±10 %	keine
Natrium	9.1	mg/l	±5 %	konform

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	15.4	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	18.3	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	18.9	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 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. 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
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
Z8303	IC-Leitfähigkeit	Kalium, Natrium
Z8310	Konduktometrie	Leitfähigkeit (20°C, Labor)
Z8311	Titration	Säureverbrauch
Z8314	Potentiometrie	pH (Labor)
Z8317	Temperatur	Wassertemperatur (Feld)



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 1215823 (Anhang), Probeneingangsdatum 09.11.2021

Erstellt am 15.11.2021 14:13



Kanton Zürich
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 1/3

Probenr. oder Bezeichnung	Garage Gebr. Brand, Studenmättelstr. 3 - Weissenbrunnenstr. Wettswilerstr. 15 - H Hy 60 1 - Hy 41 Weberhaus - Hy alte Zürcherstr. 58 - Haslenstr. 15 - Hy WB Hy 176 245						
	12157462-9	12157463-7	12157464-5	12157465-3	12157466-1	12157467-9	
Analyt	Einheit						
Feldmessungen							
Wassertemperatur	°C	12.0	11.2	10.7	11.9	11.0	11.5
Mikrobiologie							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	76	980 ¹	770 ¹	32	70	33
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	1.4	1.4	0.9	1.2	0.8	0.7
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	600	585	352	510	334	562
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	665	649	390	565	370	622
pH (Labor)	pH	7.5	7.4	7.8	7.7	7.8	7.5
Härteparameter / Kationen							
Gesamthärte	°fH	31.5	29.9	19.0	26.6	17.9	28.9
Gesamthärte	mmol/l	3.2	3.0	1.9	2.7	1.8	2.9
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	28.2	27.1	17.8	24.1	17.0	25.5
Säureverbrauch	mmol/l	5.6	5.4	3.6	4.8	3.4	5.1
Resthärte	°fH	3.4	2.8	1.2	2.4	0.9	3.5
Calcium	mg/l	95.7	93.1	60.1	83.7	57.6	88.4
Magnesium	mg/l	18.6	16.3	9.6	13.8	8.7	16.8
Kalium	mg/l	2.2	2.3	1.1	1.8	1.1	3.1
Natrium	mg/l	18.9	19.1	7.6	15.6	6.8	16.4
Anionen							
Chlorid	mg/l	29.8	29.1	8.4	22.8	7.2	29.9
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Nitrat	mg/l	16.6	17.9	5.6	14.4	4.8	9.6
Sulfat	mg/l	22.3	21.9	14.0	19.7	13.5	29.6



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1215823 (Anhang), Probeneingangsdatum 09.11.2021

Erstellt am 15.11.2021 14:13



Kanton Zürich
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 2/3

Probenr. oder Bezeichnung		Dörflistr. 4 - LB 1944	Zürcherstr. 43 - LB 1936
Analyt	Einheit	12157468-7	12157469-5
Feldmessungen			
Wassertemperatur	°C	10.2	11.0
Mikrobiologie			
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	1	2
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Physikalisch-chemische Parameter			
SSK 254 nm	1/m	0.4	1.1
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	522	739
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	578	819
pH (Labor)	pH	7.4	7.0
Härteparameter / Kationen			
Gesamthärte	°fH	32.0	43.8
Gesamthärte	mmol/l	3.2	4.4
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	30.9	40.7
Säureverbrauch	mmol/l	6.2	8.1
Resthärte	°fH	1.2	3.1
Calcium	mg/l	84.1	136.3
Magnesium	mg/l	26.9	23.7
Kalium	mg/l	0.5	2.0
Natrium	mg/l	<5.0	9.1
Anionen			
Chlorid	mg/l	1.1	15.4
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1
Nitrat	mg/l	7.0	18.3
Sulfat	mg/l	11.1	18.9



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1215823 (Anhang), Probeneingangsdatum 09.11.2021

Erstellt am 15.11.2021 14:13



Kanton Zürich

Kantonales Labor Zürich

Fehrenstr.15, Postfach

8032 Zürich

Seite 3/3

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.