



Kanton Zürich
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
+41 43 244 71 00
www.zh.ch/kl
Seite 1/11
Auftragsnummer: 1225840
21.11.2022 08:15

Wasserversorgung Birmensdorf
Herr Jürg Feuz
Breitestrasse 2
8903 Birmensdorf

21.11.2022

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1225840
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	09.11.2022

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12257526-2	Garage Brand, Wettswilerstr. 15 - Hy 319
12257527-0	Bachstr. 27 - Hy 25
12257528-8	Weissenbrunnenstr. 1 - Hy 41
12257529-6	Weberhaus - Hy 117
12257530-3	alte Zürcherstr. 58 - Hy 176
12257531-1	Haslenstr. 15 - Hy 245
12257532-9	Dörflistr. 4 - LB 1944
12257533-7	Zürcherstr. 43 - LB 1936 (kein TW)



Probendaten

Protokollnummer 12257526-2
Probenbezeichnung Garage Brand, Wettswilerstr. 15 - Hy 319
Probenahmedatum 09.11.2022

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	14.7	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	310	KBE/ml	±0 %	Höchstwertüberschreitung 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	1.5	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	554	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	614	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.7	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	29.2	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.9	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	26.5	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.3	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.7	°fH	-	keine
Calcium	89.9	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	16.4	mg/l	±10 %	keine
Natrium	17.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	2.2	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	26.8	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	11.1	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	21.6	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 12257527-0
Probenbezeichnung Bachstr. 27 - Hy 25
Probenahmedatum 09.11.2022

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	12.4	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	130	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)	610	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	676	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	30.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.1	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	28.2	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.7	°fH	-	keine
Calcium	95.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	17.3	mg/l	±10 %	keine
Natrium	24.2	mg/l	±10 %	konform
Kalium	2.4	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	34.7	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	13.4	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	23.3	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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



Probendaten

Protokollnummer 12257528-8
Probenbezeichnung Weissenbrunnenstr. 1 - Hy 41
Probenahmedatum 09.11.2022

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	13.1	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	96	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)	365	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	404	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.6	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	19.3	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	1.9	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	18.2	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	3.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.1	°fH	-	keine
Calcium	61.0	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	9.8	mg/l	±10 %	keine
Natrium	9.7	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.4	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	10.3	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	5.8	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	14.7	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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



Probendaten

Protokollnummer 12257529-6
Probenbezeichnung Weberhaus - Hy 117
Probenahmedatum 09.11.2022

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	14.0	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	100	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)	579	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	642	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.8	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	30.3	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.0	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	27.8	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.5	°fH	-	keine
Calcium	93.5	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	17.0	mg/l	±10 %	keine
Natrium	19.8	mg/l	±10 %	konform
Kalium	2.1	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	28.2	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	14.0	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	21.4	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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



Probendaten

Protokollnummer 12257530-3
Probenbezeichnung alte Zürcherstr. 58 - Hy 176
Probenahmedatum 09.11.2022

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

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

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	47	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)	335	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	371	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.9	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	18.3	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	1.8	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	17.1	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	3.4	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.3	°fH	-	keine
Calcium	57.3	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	9.8	mg/l	±10 %	keine
Natrium	7.9	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.2	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	7.6	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	5.0	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	13.6	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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



Probendaten

Protokollnummer 12257531-1
Probenbezeichnung Haslenstr. 15 - Hy 245
Probenahmedatum 09.11.2022

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	13.5	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	96	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)	370	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	410	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.8	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	19.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.0	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	18.9	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	3.8	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.0	°fH	-	keine
Calcium	61.1	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	11.4	mg/l	±10 %	keine
Natrium	8.7	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.2	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	9.5	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	4.9	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	14.1	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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



Probendaten

Protokollnummer 12257532-9
Probenbezeichnung Dörflistr. 4 - LB 1944
Probenahmedatum 09.11.2022

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	11.6	°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	0.4	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	522	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	578	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	32.3	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.2	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	30.8	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.2	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.5	°fH	-	keine
Calcium	83.7	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	27.7	mg/l	±10 %	keine
Natrium	<2.0	mg/l	±10 %	konform
Kalium	0.5	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	1.2	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.6	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	11.0	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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



Probendaten

Protokollnummer 12257533-7
Probenbezeichnung Zürcherstr. 43 - LB 1936 (kein TW)
Probenahmedatum 09.11.2022

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	11.7	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	1	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)	737	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	817	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.1	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	43.2	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	4.3	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	39.9	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	8.0	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.3	°fH	-	keine
Calcium	132.9	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	24.3	mg/l	±10 %	keine
Natrium	11.6	mg/l	±10 %	keine
Kalium	2.2	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	19.2	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	keine
Nitrat	16.4	mg/l	±5 %	keine
Sulfat	19.3	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

Da es sich bei der Probe nicht um Trinkwasser handelt, wird die Konformität nicht beurteilt.



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](https://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.

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](https://www.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
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
Sascha Eberle

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



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1225840 (Anhang), Probeneingangsdatum 09.11.2022

Erstellt am 21.11.2022 08:15



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

Probenr. oder Bezeichnung		Garage Brand, Wettswilerstr. 15 - Hy 319	Bachstr. 27 - Hy 25	Weissenbrunnenstr. 1 - Hy 41	Weberhaus - Hy 117	alte Zürcherstr. 58 - Hy 176	Haslenstr. 15 - Hy 245
Analyt	Einheit	12257526-2	12257527-0	12257528-8	12257529-6	12257530-3	12257531-1
Feldmessungen							
Wassertemperatur	°C	14.7	12.4	13.1	14.0	12.1	13.5
Mikrobiologie							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	310 ¹	130	96	100	47	96
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	1.5	1.4	0.9	1.2	0.9	0.9
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	554	610	365	579	335	370
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	614	676	404	642	371	410
pH (Labor)	pH	7.7	7.4	7.6	7.8	7.9	7.8
Härteparameter / Kationen							
Gesamthärte	°fH	29.2	30.9	19.3	30.3	18.3	19.9
Gesamthärte	mmol/l	2.9	3.1	1.9	3.0	1.8	2.0
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	26.5	28.2	18.2	27.8	17.1	18.9
Säureverbrauch	mmol/l	5.3	5.6	3.6	5.6	3.4	3.8
Resthärte	°fH	2.7	2.7	1.1	2.5	1.3	1.0
Calcium	mg/l	89.9	95.2	61.0	93.5	57.3	61.1
Magnesium	mg/l	16.4	17.3	9.8	17.0	9.8	11.4
Natrium	mg/l	17.4	24.2	9.7	19.8	7.9	8.7
Kalium	mg/l	2.2	2.4	1.4	2.1	1.2	1.2
Anionen							
Chlorid	mg/l	26.8	34.7	10.3	28.2	7.6	9.5
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Nitrat	mg/l	11.1	13.4	5.8	14.0	5.0	4.9
Sulfat	mg/l	21.6	23.3	14.7	21.4	13.6	14.1



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1225840 (Anhang), Probeneingangsdatum 09.11.2022

Erstellt am 21.11.2022 08:15



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

Probenr. oder Bezeichnung		Dörflistr. 4 - LB 1944	Zürcherstr. 43 - LB 1936 (kein TW)
Analyt	Einheit	12257532-9	12257533-7
Feldmessungen			
Wassertemperatur	°C	11.6	11.7
Mikrobiologie			
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	0	1
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Physikalisch-chemische			
Parameter			
SSK 254 nm	1/m	0.4	1.0
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	522	737
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	578	817
pH (Labor)	pH	7.3	7.1
Härteparameter / Kationen			
Gesamthärte	°fH	32.3	43.2
Gesamthärte	mmol/l	3.2	4.3
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	30.8	39.9
Säureverbrauch	mmol/l	6.2	8.0
Resthärte	°fH	1.5	3.3
Calcium	mg/l	83.7	132.9
Magnesium	mg/l	27.7	24.3
Natrium	mg/l	<2.0	11.6
Kalium	mg/l	0.5	2.2
Anionen			
Chlorid	mg/l	1.2	19.2
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1
Nitrat	mg/l	7.6	16.4
Sulfat	mg/l	11.0	19.3



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1225840 (Anhang), Probeneingangsdatum 09.11.2022

Erstellt am 21.11.2022 08:15



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.