



Kanton Zürich
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
+41 43 244 71 00
www.zh.ch/kl
Seite 1/14
Auftragsnummer: 1214906
11.06.2021 11:39

Gemeinde Dällikon
Bau + Umwelt
Schulstrasse 5
8108 Dällikon

11.06.2021

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1214906
Auftraggeber	Gemeinde Dällikon, Bau + Umwelt, Schulstrasse 5, 8108 Dällikon
Betriebsnummer	114102
Probenherkunft	Gemeinde Dällikon, Bau + Umwelt, Schulstrasse 5, 8108 Dällikon
Probenehmer	Roger Ernst, Lebensmittelkontrolleur
Anzahl Proben	8
Untersuchungsgrund	Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan
Eingangsdatum	01.06.2021

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12153672-8	Buchserstr. 1 - LB 1791
12153673-6	g. Grundacherstr. 41 - Hy 45
12153674-4	g. Industriestr. 28 - Hy 170
12153675-2	Dorfstr. 9, QW Bartlibrunnen (m 1405) - LB 1794
12153676-0	QWPW Auf der Maur, QW Lätten 1-4 (m 1073) - H vor UV
12153677-8	QWPW Auf der Maur, QW Lätten 1-4 (m 1073) - H nach UV
12153678-6	Res. Sandrüti, QW Paffenbrunnen 1 (m 1006) + QW Band 2-4 (m 1001) - H vor UV
12153679-4	Res. Sandrüti, QW Paffenbrunnen 1 (m 1006) + QW Band 2-4 (m 1001) - H nach UV



Probendaten

Protokollnummer 12153672-8
Probenbezeichnung Buchserstr. 1 - LB 1791
Probenahmedatum 01.06.2021

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	14.1	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	5	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)	650	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	720	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	37.0	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.7	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	32.9	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	4.1	°fH	-	keine
Calcium	103.3	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	27.2	mg/l	±10 %	keine
Kalium	1.4	mg/l	±10 %	keine
Natrium	11.8	mg/l	±5 %	konform

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	21.1	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	15.8	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	25.4	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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



Probendaten

Protokollnummer 12153673-6
Probenbezeichnung g. Grundacherstr. 41 - Hy 45
Probenahmedatum 01.06.2021

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	11.1	°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

Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	1.1	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	659	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	730	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	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	34.5	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.9	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.9	°fH	-	keine
Calcium	106.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	28.8	mg/l	±10 %	keine
Kalium	1.2	mg/l	±10 %	keine
Natrium	9.7	mg/l	±5 %	konform

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	16.7	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	15.3	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	24.8	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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



Probendaten

Protokollnummer 12153674-4
Probenbezeichnung g. Industriestr. 28 - Hy 170
Probenahmedatum 01.06.2021

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	13.9	°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

Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	0.7	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	567	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	629	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	30.6	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.1	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	27.1	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.4	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.4	°fH	-	keine
Calcium	90.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	19.6	mg/l	±10 %	keine
Kalium	1.7	mg/l	±10 %	keine
Natrium	13.7	mg/l	±5 %	konform

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	24.2	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	13.8	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	22.5	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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



Probendaten

Protokollnummer 12153675-2
Probenbezeichnung Dorfstr. 9, QW Bartlibrunnen (m 1405) - LB 1794
Probenahmedatum 01.06.2021

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	11.1	°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

Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	0.6	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	611	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	677	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	37.4	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.7	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	35.3	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	7.1	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.1	°fH	-	keine
Calcium	90.9	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	35.9	mg/l	±10 %	keine
Kalium	1.0	mg/l	±10 %	keine
Natrium	<5.0	mg/l	±5 %	konform

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	2.6	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	5.9	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	21.9	mg/l	±10 %	keine

Elemente

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aluminium	<6.0	µg/l	±20 %	konform
Antimon	<0.050	µg/l	±20 %	konform
Arsen	<0.20	µg/l	±20 %	konform
Barium	>50	µg/l	±20 %	keine



Bemerkung: (ca. 178 µg/l)				
Blei	<0.10	µg/l	±20 %	konform
Bor	6.2	µg/l	±20 %	konform
Cadmium	<0.10	µg/l	±20 %	konform
Chrom	<0.20	µg/l	±20 %	konform
Cobalt	<0.10	µg/l	±20 %	keine
Eisen	<0.40	µg/l	±20 %	konform
Kupfer	0.77	µg/l	±20 %	konform
Lithium	7.4	µg/l	±20 %	keine
Mangan	<0.10	µg/l	±20 %	konform
Molybdän	26	µg/l	±20 %	keine
Nickel	<0.20	µg/l	±20 %	konform
Quecksilber	<0.10	µg/l	±20 %	konform
Selen	<1.0	µg/l	±20 %	konform
Strontium	>50	µg/l	±20 %	keine
Bemerkung: (ca. 829 µg/l)				
Uran	4.0	µg/l	±20 %	konform
Zink	6.5	µg/l	±20 %	konform

Beurteilung

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



Probendaten

Protokollnummer 12153676-0
Probenbezeichnung QWPW Auf der Maur, QW Lätten 1-4 (m 1073) - H vor UV
Probenahmedatum 01.06.2021

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.3	°C	±0.5 °C	keine
Ergiebigkeit (Feld)	104	L/min	-	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	26	KBE/ml	±0 %	keine
Escherichia coli	1	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)	619	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	685	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.2	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	37.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.8	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	36.0	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	7.2	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.9	°fH	-	keine
Calcium	98.4	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	32.6	mg/l	±10 %	keine
Kalium	0.8	mg/l	±10 %	keine
Natrium	<5.0	mg/l	±5 %	konform
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	1.6	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.9	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	17.5	mg/l	±10 %	keine

N- / P-Verbindungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Nitrit	<0.002	mg/l	±10 %	konform
Ortho-Phosphat	<0.002	mg P/l	±5 %	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 12153677-8
Probenbezeichnung QWPW Auf der Maur, QW Lätten 1-4 (m 1073) - H nach UV
Probenahmedatum 01.06.2021

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

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

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	9	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 12153678-6
Probenbezeichnung Res. Sandrüti, QW Paffenbrunnen 1 (m 1006) + QW Band 2-4 (m 1001) - H vor UV
Probenahmedatum 01.06.2021

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.0	°C	±0.5 °C	keine
Ergiebigkeit (Feld)	81	L/min	-	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	11	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)	619	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	686	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.2	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	37.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.8	mmol/l	-	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	34.7	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.9	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.2	°fH	-	keine
Calcium	106.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	27.8	mg/l	±10 %	keine
Kalium	<0.5	mg/l	±10 %	keine
Natrium	<5.0	mg/l	±5 %	konform
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	2.1	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	13.1	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	22.7	mg/l	±10 %	keine

N- / P-Verbindungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Nitrit	<0.002	mg/l	±10 %	konform



Ortho-Phosphat	<0.002	mg P/l	±5 %	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 12153679-4
Probenbezeichnung Res. Sandrüti, QW Paffenbrunnen 1 (m 1006) + QW Band 2-4 (m 1001) -
H nach UV
Probenahmedatum 01.06.2021

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.0	°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.



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 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

nn nicht nachweisbar
KBE Koloniebildende Einheiten
< Wert liegt unter der Bestimmungsgrenze. Diese entspricht dem numerischen Wert der nach dem Zeichen < (kleiner als) folgt.

Verwendete Methoden und Messprinzipien

Methode	Messprinzip	Analyt
BER	Berechnung	Gesamthärte, Karbonathärte (SV pH 4.3), Leitfähigkeit (25°C, Labor), Resthärte
LJ	--	Ergiebigkeit (Feld)
Z3008	ICP-MS	Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Blei, Bor, Cadmium, Chrom, Cobalt, Eisen, Kupfer, Lithium, Mangan, Molybdän, Nickel, Quecksilber, Selen, Strontium, Uran, Zink
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
Z8304	UV/VIS	Ammonium
Z8305	UV/VIS	Ortho-Phosphat
Z8306	UV/VIS	Nitrit
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 1214906 (Anhang), Probeneingangsdatum 01.06.2021

Erstellt am 11.06.2021 11:39



Kanton Zürich
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 1/4

Probenr. oder Bezeichnung		Buchserstr. 1 - LB 1791	g. Grundacherstr. 41 - Hy 45	g. Industriestr. 28 - Hy 170	Dorfstr. 9, QW Bartlibrunnen (m 1405) - LB 1794	QWPW Auf der Maur, QW Lätten 1- 4 (m 1073) - H vor UV	QWPW Auf der Maur, QW Lätten 1- 4 (m 1073) - H nach UV
Analyt	Einheit	12153672-8	12153673-6	12153674-4	12153675-2	12153676-0	12153677-8
Feldmessungen							
Wassertemperatur	°C	14.1	11.1	13.9	11.1	9.3	9.3
Ergiebigkeit (Feld)	L/min					104	
Mikrobiologie							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	5	17	3	7	26	9
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0	0	1	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Physikalisch-chemische Parameter							
SSK 254 nm	1/m	0.8	1.1	0.7	0.6	1.0	
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	650	659	567	611	619	
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	720	730	629	677	685	
pH (Labor)	pH	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	
Härteparameter / Kationen							
Gesamthärte	°fH	37.0	38.3	30.6	37.4	37.9	
Gesamthärte	mmol/l	3.7	3.8	3.1	3.7	3.8	
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	32.9	34.5	27.1	35.3	36.0	
Säureverbrauch	mmol/l	6.6	6.9	5.4	7.1	7.2	
Resthärte	°fH	4.1	3.9	3.4	2.1	1.9	
Calcium	mg/l	103.3	106.2	90.2	90.9	98.4	
Magnesium	mg/l	27.2	28.8	19.6	35.9	32.6	
Kalium	mg/l	1.4	1.2	1.7	1.0	0.8	
Natrium	mg/l	11.8	9.7	13.7	<5.0	<5.0	
Ammonium	mg/l					<0.01	
Anionen							
Chlorid	mg/l	21.1	16.7	24.2	2.6	1.6	
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	
Nitrat	mg/l	15.8	15.3	13.8	5.9	7.9	



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1214906 (Anhang), Probeneingangsdatum 01.06.2021

Erstellt am 11.06.2021 11:39



Kanton Zürich
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 2/4

Probenr. oder Bezeichnung		Buchserstr. 1 - LB 1791	g. Grundacherstr. 41 - Hy 45	g. Industriestr. 28 - Hy 170	Dorfstr. 9, QW Bartlibrunnen (m 1405) - LB 1794	QWPW Auf der Maur, QW Lätten 1- 4 (m 1073) - H vor UV	QWPW Auf der Maur, QW Lätten 1- 4 (m 1073) - H nach UV
Analyt	Einheit	12153672-8	12153673-6	12153674-4	12153675-2	12153676-0	12153677-8
Sulfat	mg/l	25.4	24.8	22.5	21.9	17.5	
N- / P-Verbindungen							
Nitrit	mg/l					<0.002	
Ortho-Phosphat	mg P/l					<0.002	
Elemente							
Aluminium	µg/l				<6.0		
Antimon	µg/l				<0.050		
Arsen	µg/l				<0.20		
Barium	µg/l				>50 ²		
Blei	µg/l				<0.10		
Bor	µg/l				6.2		
Cadmium	µg/l				<0.10		
Chrom	µg/l				<0.20		
Cobalt	µg/l				<0.10		
Eisen	µg/l				<0.40		
Kupfer	µg/l				0.77		
Lithium	µg/l				7.4		
Mangan	µg/l				<0.10		
Molybdän	µg/l				26		
Nickel	µg/l				<0.20		
Quecksilber	µg/l				<0.10		
Selen	µg/l				<1.0		
Strontium	µg/l				>50 ²		
Uran	µg/l				4.0		
Zink	µg/l				6.5		



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1214906 (Anhang), Probeneingangsdatum 01.06.2021

Erstellt am 11.06.2021 11:39



Kanton Zürich
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 3/4

Probenr. oder Bezeichnung		Res. Sandrüti, QW Paffenbrunnen 1 (m 1006) + QW Band 2 -4 (m 1001) - H vor UV	Res. Sandrüti, QW Paffenbrunnen 1 (m 1006) + QW Band 2 -4 (m 1001) - H nach UV
Analyt	Einheit	12153678-6	12153679-4
Feldmessungen			
Wassertemperatur	°C	9.0	9.0
Ergiebigkeit (Feld)	L/min	81	
Mikrobiologie			
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	11	7
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	619	
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	686	
pH (Labor)	pH	7.2	
Härteparameter / Kationen			
Gesamthärte	°fH	37.9	
Gesamthärte	mmol/l	3.8	
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	34.7	
Säureverbrauch	mmol/l	6.9	
Resthärte	°fH	3.2	
Calcium	mg/l	106.2	
Magnesium	mg/l	27.8	
Kalium	mg/l	<0.5	
Natrium	mg/l	<5.0	
Ammonium	mg/l	<0.01	
Anionen			
Chlorid	mg/l	2.1	
Fluorid	mg/l	<0.1	



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1214906 (Anhang), Probeneingangsdatum 01.06.2021

Erstellt am 11.06.2021 11:39



Kanton Zürich
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 4/4

Probenr. oder Bezeichnung	Res. Sandrüti, QW Paffenbrunnen 1 (m 1006) + QW Band 2 -4 (m 1001) - H vor UV		Res. Sandrüti, QW Paffenbrunnen 1 (m 1006) + QW Band 2 -4 (m 1001) - H nach UV	
	Analyt	Einheit	12153678-6	12153679-4
Nitrat	mg/l		13.1	
Sulfat	mg/l		22.7	
N- / P-Verbindungen				
Nitrit	mg/l		<0.002	
Ortho-Phosphat	mg P/l		<0.002	

Legende

¹ Ergebnis nicht konform (in **roter** Farbe gekennzeichnet)

² Bitte Bemerkungen zu Analyten im Ergebnisbericht beachten