



Wasserversorgung Dänikon
Oberdorfstrasse 1
8114 Dänikon

16.06.2026

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1264872
Auftraggeber	Wasserversorgung Dänikon, Oberdorfstrasse 1, 8114 Dänikon
Betriebsnummer	114128
Probenherkunft	Wasserversorgung Dänikon, Oberdorfstrasse 1, 8114 Dänikon
Probenehmer	André Walzel, Lebensmittelkontrolleur
Anzahl Proben	5
Untersuchungsgrund	Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12653935-5	Schulhaus Rotflue 1 - Hy 55
12653936-3	altes Gemeindehaus, g. Unterdorfstr. 16 - LB
12653937-1	Altberg 1 - H DL
12653938-9	BS Hagiweid, QW Hagiweid (m 1439) - Tauchprobe vor UV
12653939-7	QWPW Hagiweid, QW Hagiweid (m 1439) - H nach UV

Probendaten

Protokollnummer 12653935-5
Probenbezeichnung Schulhaus Rotflue 1 - Hy 55
Probenahmedatum 10.06.2026
Eingangsdatum 10.06.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	16.5	°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

Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	0.7	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	612	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	683	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	34.0	°fH	±10 %	keine
Gesamthärte	3.4	mmol/l	±10 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	30.1	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.0	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.8	°fH	-	keine
Calcium	95.9	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	24.5	mg/l	±10 %	keine
Natrium	14.1	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.7	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	23.9	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.09	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	14.8	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	23.7	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12653936-3
Probenbezeichnung altes Gemeindehaus, g. Unterdorfstr. 16 - LB
Probenahmedatum 10.06.2026
Eingangsdatum 10.06.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	16.6	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	6	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)	581	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	31.9	°fH	±10 %	keine
Gesamthärte	3.2	mmol/l	±10 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	28.5	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.7	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.5	°fH	-	keine
Calcium	91.3	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	22.3	mg/l	±10 %	keine
Natrium	14.0	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.7	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	23.3	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.07	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	13.8	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	21.8	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12653937-1
Probenbezeichnung Altberg 1 - H DL
Probenahmedatum 10.06.2026
Eingangsdatum 10.06.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

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

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	62	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)	606	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	33.7	°fH	±10 %	keine
Gesamthärte	3.4	mmol/l	±10 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	30.0	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.0	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.7	°fH	-	keine
Calcium	95.0	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	24.2	mg/l	±10 %	keine
Natrium	13.8	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.6	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	23.0	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.08	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	14.6	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	23.6	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12653938-9
Probenbezeichnung BS Hagiweid, QW Hagiweid (m 1439) - Tauchprobe vor UV
Probenahmedatum 10.06.2026
Eingangsdatum 10.06.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.7	°C	±0.5 °C	keine
Ergiebigkeit (Feld)	75	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	0.8	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	609	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	680	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.3	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	37.3	°fH	±10 %	keine
Gesamthärte	3.7	mmol/l	±10 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	35.3	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	7.1	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.0	°fH	-	keine
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform
Calcium	94.8	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	33.1	mg/l	±10 %	keine
Natrium	3.7	mg/l	±10 %	konform
Kalium	0.9	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	2.8	mg/l	±10 %	keine
Fluorid	0.12	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	10.1	mg/l	±10 %	konform
Sulfat	18.7	mg/l	±10 %	keine

N- / P-Verbindungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
--------	----------	---------	----	-------------

Ortho-Phosphat	0.002	mg P/l	±10 %	konform
Nitrit	<0.0020	mg/l	20	konform

Elemente

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aluminium	<6.0	µg/l	±20 %	konform
Antimon	0.076	µg/l	±20 %	konform
Arsen	<0.20	µg/l	±20 %	konform
Barium	>50	µg/l	±20 %	keine
Bemerkung: (Ca. 140 µg/l)				
Blei	0.36	µg/l	±20 %	konform
Bor	8.5	µg/l	±20 %	konform
Cadmium	<0.1	µg/l	±20 %	konform
Chrom	0.56	µg/l	±20 %	konform
Cobalt	<0.10	µg/l	±20 %	keine
Eisen	1.7	µg/l	±20 %	konform
Kupfer	0.47	µg/l	±20 %	konform
Lithium	6.8	µg/l	±20 %	keine
Mangan	0.14	µg/l	±20 %	konform
Molybdän	1.3	µg/l	±20 %	keine
Nickel	0.27	µg/l	±20 %	konform
Quecksilber	<0.090	µg/l	±20 %	konform
Selen	<1.0	µg/l	±20 %	konform
Strontium	>50	µg/l	±20 %	keine
Bemerkung: (Ca. 550 µg/l)				
Uran	3.9	µg/l	±20 %	konform
Zink	<1.0	µg/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 Fachverbandes für Wasser, Gas und Wärme (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 12653939-7
Probenbezeichnung QWPW Hagiweid, QW Hagiweid (m 1439) - H nach UV
Probenahmedatum 10.06.2026
Eingangsdatum 10.06.2026

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.8	°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.

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
nb	nicht berechenbar
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)
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
Z8304	UV/VIS	Ammonium
Z8305	UV/VIS	Ortho-Phosphat
Z8310	Konduktometrie	Leitfähigkeit (20°C, Labor)
Z8311	Titration	Säureverbrauch
Z8314	Potentiometrie	pH (Labor)
Z8317	Temperatur	Wassertemperatur (Feld)
Z8318	UV/VIS	Nitrit
Z8323	IC-Leitfähigkeit	Chlorid, Fluorid, Nitrat, Sulfat
Z8402	LC-Leitfähigkeit	Calcium, Gesamthärte, Kalium, Magnesium, 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 1264872 (Anhang)

Erstellt am 16.06.2026 09:44

Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 1/3
Klassifizierung: vertraulich

Probenr. oder Bezeichnung		Schulhaus Rotflue 1 - Hy 55	altes Gemeindehaus, g. Unterdorfstr. 16 - LB	Altberg 1 - H DL	BS Hagiweid, QW Hagiweid (m 1439) - Tauchprobe vor UV	QWPW Hagiweid, QW Hagiweid (m 1439) - H nach UV
Probeneingangsdatum		10.06.2026	10.06.2026	10.06.2026	10.06.2026	10.06.2026
Analyt	Einheit	12653935-5	12653936-3	12653937-1	12653938-9	12653939-7
Feldmessungen						
Wassertemperatur	°C	16.5	16.6	12.0	9.7	9.8
Ergiebigkeit (Feld)	L/min				75	
Mikrobiologie						
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	23	6	62	11	2
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0
Physikalisch-chemische						
Parameter						
SSK 254 nm	1/m	0.7	0.8	0.8	0.8	
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	612	581	606	609	
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	683	649	676	680	
pH (Labor)	pH	7.3	7.4	7.4	7.3	
Härteparameter / Kationen						
Gesamthärte	°fH	34.0	31.9	33.7	37.3	
Gesamthärte	mmol/l	3.4	3.2	3.4	3.7	
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	30.1	28.5	30.0	35.3	
Säureverbrauch	mmol/l	6.0	5.7	6.0	7.1	
Resthärte	°fH	3.8	3.5	3.7	2.0	
Calcium	mg/l	95.9	91.3	95.0	94.8	
Magnesium	mg/l	24.5	22.3	24.2	33.1	
Natrium	mg/l	14.1	14.0	13.8	3.7	
Kalium	mg/l	1.7	1.7	1.6	0.9	
Ammonium	mg/l				<0.01	
Anionen						
Chlorid	mg/l	23.9	23.3	23.0	2.8	
Fluorid	mg/l	0.09	0.07	0.08	0.12	



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1264872 (Anhang)

Erstellt am 16.06.2026 09:44

Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 2/3
Klassifizierung: vertraulich

Probenr. oder Bezeichnung		Schulhaus Rotflue 1 - Hy 55	altes Gemeindehaus, g. Unterdorfstr. 16 - LB	Altberg 1 - H DL	BS Hagiweid, QW Hagiweid (m 1439) - Tauchprobe vor UV	QWPW Hagiweid, QW Hagiweid (m 1439) - H nach UV
Probeneingangsdatum		10.06.2026	10.06.2026	10.06.2026	10.06.2026	10.06.2026
Analyt	Einheit	12653935-5	12653936-3	12653937-1	12653938-9	12653939-7
Nitrat	mg/l	14.8	13.8	14.6	10.1	
Sulfat	mg/l	23.7	21.8	23.6	18.7	
N- / P-Verbindungen						
Ortho-Phosphat	mg P/l				0.002	
Nitrit	mg/l				<0.0020	
Elemente						
Aluminium	µg/l				<6.0	
Antimon	µg/l				0.076	
Arsen	µg/l				<0.20	
Barium	µg/l				>50 ²	
Blei	µg/l				0.36	
Bor	µg/l				8.5	
Cadmium	µg/l				<0.1	
Chrom	µg/l				0.56	
Cobalt	µg/l				<0.10	
Eisen	µg/l				1.7	
Kupfer	µg/l				0.47	
Lithium	µg/l				6.8	
Mangan	µg/l				0.14	
Molybdän	µg/l				1.3	
Nickel	µg/l				0.27	
Quecksilber	µg/l				<0.090	
Selen	µg/l				<1.0	
Strontium	µg/l				>50 ²	
Uran	µg/l				3.9	
Zink	µg/l				<1.0	



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1264872 (Anhang)

Erstellt am 16.06.2026 09:44



Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 3/3
Klassifizierung: vertraulich

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.