



Wasserversorgung Dänikon
Oberdorfstrasse 1
8114 Dänikon

17.12.2025

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1255963
Auftraggeber	Kantonales Labor Zürich, Fehrenstrasse 15, 8032 Zürich
Betriebsnummer	114128
Probenherkunft	Wasserversorgung Dänikon, Oberdorfstrasse 1, 8114 Dänikon
Probenehmer	Daniele Liberto, Lebensmittelkontrolleur
Anzahl Proben	3
Untersuchungsgrund	Amtliche Trinkwasseruntersuchung gemäss Probenahmeplan

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12558639-9	Schulhaus Rotflue 1 - Hy 55
12558640-6	altes Gemeindehaus, g. Unterdorfstr. 16 - Hy 22
12558641-4	Altberg 1 - H DL

Probendaten

Protokollnummer 12558639-9
 Probenbezeichnung Schulhaus Rotflue 1 - Hy 55
 Probenahmedatum 10.12.2025
 Eingangsdatum 10.12.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.9	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	94	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)	7.7	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	34.8	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.5	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	31.2	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.2	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.6	°fH	-	keine
Calcium	96.6	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	25.9	mg/l	±10 %	keine
Natrium	11.9	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.4	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	20.4	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	14.8	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	23.1	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12558640-6
 Probenbezeichnung altes Gemeindehaus, g. Unterdorfstr. 16 - Hy 22
 Probenahmedatum 10.12.2025
 Eingangsdatum 10.12.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.8	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	52	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)	717	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	794	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.2	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	38.6	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.9	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	33.2	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	5.4	°fH	-	keine
Calcium	111.5	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	26.3	mg/l	±10 %	keine
Natrium	19.6	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.9	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	38.2	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	21.1	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	31.0	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12558641-4
 Probenbezeichnung Altberg 1 - H DL
 Probenahmedatum 10.12.2025
 Eingangsdatum 10.12.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

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

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	590	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	1.1	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	579	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	642	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	32.8	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.3	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	29.8	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.0	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.9	°fH	-	keine
Calcium	91.3	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	24.2	mg/l	±10 %	keine
Natrium	11.5	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.4	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	18.2	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	13.1	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).

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 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
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
 Rang Cho

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



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1255963 (Anhang)

Erstellt am 17.12.2025 08:13

Probenr. oder Bezeichnung		Schulhaus Rotflue 1 - Hy 55	Gemeindehaus, g. Unterdorfstr. 16 - Hy 22	alt Altberg 1 - H DL
Probeneingangsdatum		10.12.2025	10.12.2025	10.12.2025
Analyt	Einheit	12558639-9	12558640-6	12558641-4
Feldmessungen				
Wassertemperatur	°C	9.9	10.8	10.7
Mikrobiologie				
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	94	52	590 ¹
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0
Physikalisch-chemische				
Parameter				
SSK 254 nm	1/m	1.4	0.7	1.1
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	610	717	579
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	676	794	642
pH (Labor)	pH	7.7	7.2	7.4
Härteparameter / Kationen				
Gesamthärte	°fH	34.8	38.6	32.8
Gesamthärte	mmol/l	3.5	3.9	3.3
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	31.2	33.2	29.8
Säureverbrauch	mmol/l	6.2	6.6	6.0
Resthärte	°fH	3.6	5.4	2.9
Calcium	mg/l	96.6	111.5	91.3
Magnesium	mg/l	25.9	26.3	24.2
Natrium	mg/l	11.9	19.6	11.5
Kalium	mg/l	1.4	1.9	1.4
Anionen				
Chlorid	mg/l	20.4	38.2	18.2
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1
Nitrat	mg/l	14.8	21.1	13.1
Sulfat	mg/l	23.1	31.0	21.6



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1255963 (Anhang)

Erstellt am 17.12.2025 08:13



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

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.



Wasserversorgung Dänikon
Oberdorfstrasse 1
8114 Dänikon

19.12.2025

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1255967
Auftraggeber	Kantonales Labor Zürich, Fehrenstrasse 15, 8032 Zürich
Betriebsnummer	114128
Probenherkunft	Wasserversorgung Dänikon, Oberdorfstrasse 1, 8114 Dänikon
Probenehmer	Daniele Liberto, Lebensmittelkontrolleur
Anzahl Proben	1
Untersuchungsgrund	Amtliche Trinkwasseruntersuchung gemäss Probenahmeplan

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12558657-1	altes Gemeindehaus, g. Unterdorfstr. 16 - Hy 22

Probendaten

Protokollnummer 12558657-1
 Probenbezeichnung altes Gemeindehaus, g. Unterdorfstr. 16 - Hy 22
 Probenahmedatum 10.12.2025
 Eingangsdatum 10.12.2025

Untersuchungsergebnisse

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Summe PFAS-20	0.015	µg/l	-	keine
Summe PFAS-4	0.007	µg/l	-	keine
Perfluorbutansäure (PFBA)	< 0.005 ^{wk}	µg/l	±30 %	keine
Perfluorpentansäure (PFPeA)	0.002 ^{wk}	µg/l	±30 %	keine
Perfluorhexansäure (PFHxA)	0.003 ^{wk}	µg/l	±30 %	keine
Perfluorheptansäure (PFHpA)	0.002 ^{wk}	µg/l	±30 %	keine
Perfluoroctansäure (PFOA)	0.003 ^{wk}	µg/l	±30 %	konform
Perfluornonansäure (PFNA)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordecansäure (PFDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	0.001 ^{wk}	µg/l	±30 %	keine
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	0.002 ^{wk}	µg/l	±30 %	konform
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	0.002 ^{wk}	µg/l	±30 %	konform
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine

Kontaminanten

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Spurenstoffe in Trinkwasser (Multimethode)	nachweisbar	-	-	keine

Chlorothalonil R471811	0.299 ^{wk}	µg/l	±25 %	Höchstwertüberschreitung
Chlorothalonil R419492 (SYN548765)	0.066 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Acesulfam-K	0.029 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
Benzotriazol	0.050 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
CGA 324007 (Terbutylazin LM5)	0.025 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
CGA 368208	0.009 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
CGA 369873	0.028 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Chloridazon-desphenyl	0.035 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Dichlorobenzamid 2,6-	0.020 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Metolachlor-ESA	0.055 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Nicosulfuron AUSN	0.006 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Nicosulfuron UCSN	0.013 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Trifluoressigsäure (TFA)	0.919 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
Metolachlor SYN 542490	0.027 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform

Beurteilung

Die Konzentration des Chlorothalonil-Metaboliten R471811 liegt über dem Höchstwert von 0.1 µg/l für relevante Metaboliten gemäss der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11, Anhang 2). Dass die Chlorothalonil-Metaboliten als relevant beurteilt werden müssen, geht aus der Weisung 2024/1 (vom 22.05.2024) des Bundesamtes für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (BLV) hervor.

Bemerkungen

Summenparameter PFAS-20: PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnDS, PFDoDS und PFTTrDS

Summenparameter PFAS-4: PFOA, PFNA, PFHxS und PFOS

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.

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	Summe PFAS-20, Summe PFAS-4
Z2401	LC-MS	Acesulfam-K, Benzotriazol, CGA 324007 (Terbutylazin LM5), CGA 368208, CGA 369873, Chloridazon-desphenyl, Chlorothalonil R419492 (SYN548765), Chlorothalonil R471811, Dichlorobenzamid 2,6-, Metolachlor SYN 542490, Metolachlor-ESA, Nicosulfuron AUSN, Nicosulfuron UCSN, Spurenstoffe in Trinkwasser (Multimethode), Trifluoressigsäure (TFA)
Z2402	LC-MS	Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluordodecansäure (PFDoDA), Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS), Perfluorheptansäure (PFHpA), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluornonansäure (PFNA), Perfluornonansulfonsäure (PFNS), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS), Perfluortridecansäure (PFTrDA), Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS), Perfluorundecansäure (PFUnDA), Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)

Kantonales Labor Zürich

Sachbearbeiter
 Tim Gelmi

Freigabe Bericht
 Patrick Oriet

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