



Gemeindeverwaltung Trüllikon
Gemeinderat
Diesenhoferstrasse 11
8466 Trüllikon

14.02.2025

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1254175
Auftraggeber	Kantonales Labor Zürich, Fehrenstrasse 15, 8032 Zürich
Betriebsnummer	117138
Probenherkunft	Gemeindeverwaltung Trüllikon, Gemeinderat, Diesenhoferstrasse 11, 8466 Trüllikon
Probennehmer	Andrea Bader, Lebensmittelkontrolleurin
Anzahl Proben	7
Untersuchungsgrund	Amtliche Trinkwasseruntersuchung gemäss Probenahmeplan

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12550770-9	Gemeindehaus, Diessenhoferstr. 11 - Hy 72
12550771-7	Bruggbüel / Andelfingerstr. - Hy 24
12550772-5	Zentralschulhaus, Pfannenstil 7 - Hy 53
12550773-3	Hr. Schneller, Ruppenhof - Hy 103
12550774-1	Wildensbuch, Dorfstrasse/Breitestrasse - Hy 210
12550775-9	Wildensbuch, g. Dorfstr. 6, QW Alter Turnplatz (k 7-9) - LB
12550776-7	Rudolfingen, Schulhausstr. 4, QW Stollen (k 7-2) - LB 1876

Probendaten

Protokollnummer 12550770-9
Probenbezeichnung Gemeindehaus, Diessenhoferstr. 11 - Hy 72
Probenahmedatum 11.02.2025
Eingangsdatum 11.02.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	8.3	°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	0.7	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	437	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	484	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	25.3	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.5	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	22.6	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.5	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.7	°fH	-	keine
Calcium	76.0	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	15.5	mg/l	±10 %	keine
Natrium	4.3	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.2	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	5.2	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	5.5	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	26.3	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12550771-7
Probenbezeichnung Bruggbüel / Andelfingerstr. - Hy 24
Probenahmedatum 11.02.2025
Eingangsdatum 11.02.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	6.8	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	12	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)	416	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	461	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	23.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.4	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	21.1	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.2	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	2.9	°fH	-	keine
Calcium	72.0	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	14.4	mg/l	±10 %	keine
Natrium	4.6	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.3	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	5.6	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	5.3	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	27.5	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12550772-5
Probenbezeichnung Zentralschulhaus, Pfannenstil 7 - Hy 53
Probenahmedatum 11.02.2025
Eingangsdatum 11.02.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	8.4	°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	0.7	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	339	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	376	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.6	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	18.6	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	1.9	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	15.3	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	3.1	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.3	°fH	-	keine
Calcium	57.3	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	10.4	mg/l	±10 %	keine
Natrium	5.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.4	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	7.5	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	4.3	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	31.7	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12550773-3
Probenbezeichnung Hr. Schneller, Ruppenhof - Hy 103
Probenahmedatum 11.02.2025
Eingangsdatum 11.02.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	6.0	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	63	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)	384	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	425	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	21.7	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.2	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	18.6	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	3.7	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.1	°fH	-	keine
Calcium	66.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	12.6	mg/l	±10 %	keine
Natrium	4.9	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.3	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	6.4	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	4.8	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	29.3	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12550774-1
Probenbezeichnung Wildensbuch, Dorfstrasse/Breitestrasse - Hy 210
Probenahmedatum 11.02.2025
Eingangsdatum 11.02.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	6.4	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	12	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)	449	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	497	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	26.2	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.6	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	23.1	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.1	°fH	-	keine
Calcium	77.8	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	16.4	mg/l	±10 %	keine
Natrium	4.5	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.2	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	5.8	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	7.4	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	26.5	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12550775-9
Probenbezeichnung Wildensbuch, g. Dorfstr. 6, QW Alter Turnplatz (k 7-9) - LB
Probenahmedatum 11.02.2025
Eingangsdatum 11.02.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	6.1	°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)	541	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	600	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	32.9	°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	3.1	°fH	-	keine
Calcium	93.5	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	23.4	mg/l	±10 %	keine
Natrium	2.5	mg/l	±10 %	konform
Kalium	0.5	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	3.4	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	11.1	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 12550776-7
Probenbezeichnung Rudolfingen, Schulhausstr. 4, QW Stollen (k 7-2) - LB 1876
Probenahmedatum 11.02.2025
Eingangsdatum 11.02.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	7.2	°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	0.6	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	676	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	749	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	40.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	4.1	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	35.3	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	7.1	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	5.6	°fH	-	keine
Calcium	115.6	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	29.3	mg/l	±10 %	keine
Natrium	4.6	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.0	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	11.7	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	27.6	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	28.6	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 [zh.ch/kf](https://www.zh.ch/kf) «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 1254175 (Anhang)

Erstellt am 14.02.2025 14:16

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

Probenr. oder Bezeichnung		Gemeindehaus, Diessenhoferstr. 11 - Hy 72	Bruggbüel / Andelfingerstr. - Hy 24	Zentralschulhaus, Pfannenstil 7 - Hy 53	Hr. Schneller, Ruppenhof - Hy 103	Wildensbuch, Dorfstrasse/Breitest rasse - Hy 210	Wildensbuch, g. Dorfstr. 6, QW Alter Turnplatz (k 7-9) - LB
Probeneingangsdatum		11.02.2025	11.02.2025	11.02.2025	11.02.2025	11.02.2025	11.02.2025
Analyt	Einheit	12550770-9	12550771-7	12550772-5	12550773-3	12550774-1	12550775-9
Feldmessungen							
Wassertemperatur	°C	8.3	6.8	8.4	6.0	6.4	6.1
Mikrobiologie							
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	7	12	7	63	12	1
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	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.4
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	437	416	339	384	449	541
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	484	461	376	425	497	600
pH (Labor)	pH	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4
Härteparameter / Kationen							
Gesamthärte	°fH	25.3	23.9	18.6	21.7	26.2	32.9
Gesamthärte	mmol/l	2.5	2.4	1.9	2.2	2.6	3.3
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	22.6	21.1	15.3	18.6	23.1	29.8
Säureverbrauch	mmol/l	4.5	4.2	3.1	3.7	4.6	6.0
Resthärte	°fH	2.7	2.9	3.3	3.1	3.1	3.1
Calcium	mg/l	76.0	72.0	57.3	66.2	77.8	93.5
Magnesium	mg/l	15.5	14.4	10.4	12.6	16.4	23.4
Natrium	mg/l	4.3	4.6	5.4	4.9	4.5	2.5
Kalium	mg/l	1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	0.5
Anionen							
Chlorid	mg/l	5.2	5.6	7.5	6.4	5.8	3.4
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Nitrat	mg/l	5.5	5.3	4.3	4.8	7.4	11.1
Sulfat	mg/l	26.3	27.5	31.7	29.3	26.5	23.3



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1254175 (Anhang)

Erstellt am 14.02.2025 14:16

Probenr. oder Bezeichnung	Rudolfingen, Schulhausstr. 4, QW Stollen (k 7-2) - LB 1876	
Probeneingangsdatum	11.02.2025	
Analyt	Einheit	12550776-7
Feldmessungen		
Wassertemperatur	°C	7.2
Mikrobiologie		
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	3
Escherichia coli	KBE/100ml	0
Enterokokken	KBE/100ml	0
Physikalisch-chemische		
Parameter		
SSK 254 nm	1/m	0.6
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	676
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	749
pH (Labor)	pH	7.5
Härteparameter / Kationen		
Gesamthärte	°fH	40.9
Gesamthärte	mmol/l	4.1
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	35.3
Säureverbrauch	mmol/l	7.1
Resthärte	°fH	5.6
Calcium	mg/l	115.6
Magnesium	mg/l	29.3
Natrium	mg/l	4.6
Kalium	mg/l	1.0
Anionen		
Chlorid	mg/l	11.7
Fluorid	mg/l	<0.1
Nitrat	mg/l	27.6
Sulfat	mg/l	28.6



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1254175 (Anhang)

Erstellt am 14.02.2025 14:16



Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
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.



Gemeindeverwaltung Trüllikon
Gemeinderat
Diesenhoferstrasse 11
8466 Trüllikon

17.02.2025

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1254177
Auftraggeber	Gemeindeverwaltung Trüllikon, Gemeinderat, Diesenhoferstrasse 11, 8466 Trüllikon
Betriebsnummer	117138
Probenherkunft	Gemeindeverwaltung Trüllikon, Gemeinderat, Diesenhoferstrasse 11, 8466 Trüllikon
Probenehmer	Andrea Bader, Lebensmittelkontrolleurin
Anzahl Proben	2
Untersuchungsgrund	Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan
Bemerkung zum Auftrag	Das Wasser der Quelle vordere Roswies (k 2-9) wird bereits in der Brunnenstube verworfen und wurde nicht mit beprobt. Das Quellwasser Roswissenbuck (k 2-11) wird nach der UV-Anlage in den Verwurf geleitet.

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12550787-4	QWPW Roswissenbuck, QW Roswissenbuck (k 2-11), QW Vordere Roswis (k 2-9) - H vor UV
12550788-2	QWPW Roswissenbuck, QW Roswissenbuck (k 2-11), QW Vordere Roswis (k 2-9) - H nach UV

Probendaten

Protokollnummer 12550787-4
Probenbezeichnung QWPW Roswissenbuck, QW Roswissenbuck (k 2-11), QW Vordere Roswis (k 2-9) - H vor UV
Probenahmedatum 11.02.2025
Eingangsdatum 11.02.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.9	°C	±0.5 °C	keine
Ergiebigkeit (Feld)	34	L/min	-	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	21	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)	635	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	703	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.2	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	38.3	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.8	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	32.9	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.6	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	5.4	°fH	-	keine
Calcium	106.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	28.6	mg/l	±10 %	keine
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform
Natrium	3.9	mg/l	±10 %	konform
Kalium	0.7	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	9.8	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	37.2	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	17.1	mg/l	±10 %	keine

N- / P-Verbindungen

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

Ortho-Phosphat	0.002	mg P/l	±10 %	konform
Nitrit	<0.002	mg/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 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 12550788-2
Probenbezeichnung QWPW Roswissenbuck, QW Roswissenbuck (k 2-11), QW Vordere Roswis (k 2-9) - H nach UV
Probenahmedatum 11.02.2025
Eingangsdatum 11.02.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	10.9	°C	±0.5 °C	keine

Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	21	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
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)
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
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
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 1254177 (Anhang)

Erstellt am 17.02.2025 09:00

Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 1/2

Probenr. oder Bezeichnung	QWPW		QWPW	
	Roswisenbuck, QW Roswisenbuck (k 2- 11), QW Vordere Roswis (k 2-9) - H vor UV		Roswisenbuck, QW Roswisenbuck (k 2- 11), QW Vordere Roswis (k 2-9) - H nach UV	
Probeneingangsdatum	11.02.2025		11.02.2025	
Analyt	Einheit	12550787-4	12550788-2	
Feldmessungen				
Wassertemperatur	°C	10.9	10.9	
Ergiebigkeit (Feld)	L/min	34		
Mikrobiologie				
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	21	21	
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	
Physikalisch-chemische				
Parameter				
SSK 254 nm	1/m	0.8		
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	635		
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	703		
pH (Labor)	pH	7.2		
Härteparameter / Kationen				
Gesamthärte	°fH	38.3		
Gesamthärte	mmol/l	3.8		
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	32.9		
Säureverbrauch	mmol/l	6.6		
Resthärte	°fH	5.4		
Calcium	mg/l	106.2		
Magnesium	mg/l	28.6		
Ammonium	mg/l	<0.01		
Natrium	mg/l	3.9		
Kalium	mg/l	0.7		
Anionen				



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1254177 (Anhang)

Erstellt am 17.02.2025 09:00

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

Probenr. oder Bezeichnung	QWPW		QWPW	
	Roswisenbuck, QW Roswisenbuck (k 2- 11), QW Vordere Roswis (k 2-9) - H vor UV		Roswisenbuck, QW Roswisenbuck (k 2- 11), QW Vordere Roswis (k 2-9) - H nach UV	
Probeneingangsdatum	11.02.2025		11.02.2025	
Analyt	Einheit	12550787-4	12550788-2	
Chlorid	mg/l	9.8		
Fluorid	mg/l	<0.1		
Nitrat	mg/l	37.2		
Sulfat	mg/l	17.1		
N- / P-Verbindungen				
Ortho-Phosphat	mg P/l	0.002		
Nitrit	mg/l	<0.002		

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.



AWEL
Grundwasser und Wasserversorgung
Stampfenbachstrasse 14
8090 Zürich

14.02.2025

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1254179
Auftraggeber	AWEL, Grundwasser und Wasserversorgung, Stampfenbachstrasse 14, 8090 Zürich
Betriebsnummer	117138
Probenherkunft	Gemeindeverwaltung Trüllikon, Gemeinderat, Diesenhofenstrasse 11, 8466 Trüllikon
Probenehmer	Andrea Bader, Lebensmittelkontrolleurin
Anzahl Proben	1
Untersuchungsgrund	Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12550792-3	GWPW Kohlplatz (k 24-1) - H WB (F)

Probendaten

Protokollnummer 12550792-3
Probenbezeichnung GWPW Kohlplatz (k 24-1) - H WB (F)
Probenahmedatum 11.02.2025
Eingangsdatum 11.02.2025

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	11.8	°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

Physikalisch-chemische Parameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
SSK 254 nm	1.0	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	716	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	793	µS/cm	±3 %	keine
Sauerstoff gelöst	7.3	mg/l	±10 %	keine
Sauerstoffsättigung	71	%	±10 %	keine
pH (Labor)	7.1	pH	±5 %	keine
Freie Kohlensäure titriert	59	mg/l	±20 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	41.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	4.2	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	36.0	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	7.2	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	5.9	°fH	-	keine
Calcium	133.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	21.1	mg/l	±10 %	keine
Ammonium	<0.01	mg/l	±12 %	konform
Natrium	8.8	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.0	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	17.7	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	32.9	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	27.9	mg/l	±10 %	keine

Organische Summenparameter

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
TOC	0.5	mg C/l	±20 %	konform

N- / P-Verbindungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Ortho-Phosphat	0.020	mg P/l	±10 %	konform
Nitrit	<0.002	mg/l	±20 %	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.

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
Z8304	UV/VIS	Ammonium
Z8305	UV/VIS	Ortho-Phosphat
Z8310	Konduktometrie	Leitfähigkeit (20°C, Labor)
Z8311	Titration	Säureverbrauch
Z8312	Titration	Sauerstoff gelöst, Sauerstoffsättigung
Z8314	Potentiometrie	pH (Labor)
Z8317	Temperatur	Wassertemperatur (Feld)
Z8318	UV/VIS	Nitrit
Z8321	Titration	Freie Kohlensäure titriert
Z8400	IR	TOC
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.



Gemeindeverwaltung Trüllikon
Gemeinderat
Diesenhoferstrasse 11
8466 Trüllikon

17.02.2025

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1254180
Auftraggeber	Gemeindeverwaltung Trüllikon, Gemeinderat, Diesenhoferstrasse 11, 8466 Trüllikon
Betriebsnummer	117138
Probenherkunft	Gemeindeverwaltung Trüllikon, Gemeinderat, Diesenhoferstrasse 11, 8466 Trüllikon
Probenehmer	Andrea Bader, Lebensmittelkontrolleurin
Anzahl Proben	2
Untersuchungsgrund	Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12550793-1	Gemeindehaus, Diessenhoferstr. 11 - Hy 72
12550794-9	Wildensbuch, Dorfstrasse/Breitstrasse - Hy 210

Probendaten

Protokollnummer 12550793-1
Probenbezeichnung Gemeindehaus, Diessenhoferstr. 11 - Hy 72
Probenahmedatum 11.02.2025
Eingangsdatum 11.02.2025

Untersuchungsergebnisse

Chlorothalonil-Metaboliten

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorothalonil R417888 (Sulfonsäure)	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil R471811	0.033 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil R182281 (4-hydroxy)	< 0.02	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil R611553	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil R611968	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil SYN507900	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil M7	< 0.05	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil R419492 (SYN548765)	< 0.05	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil R950097	< 0.1	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil SYN548580	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil SYN548581	< 0.02	µg/l	±25 %	konform

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer
Probenbezeichnung
Probenahmedatum
Eingangsdatum

12550794-9
Wildensbuch, Dorfstrasse/Breitestrasse - Hy 210
11.02.2025
11.02.2025

Untersuchungsergebnisse

Chlorothalonil-Metaboliten

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorothalonil R417888 (Sulfonsäure)	0.021 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil R471811	0.164 ^{wk}	µg/l	±25 %	Höchstwertüberschreitung
Chlorothalonil R182281 (4-hydroxy)	< 0.02	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil R611553	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil R611968	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil SYN507900	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil M7	< 0.05	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil R419492 (SYN548765)	< 0.05	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil R950097	< 0.1	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil SYN548580	< 0.01	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil SYN548581	< 0.02	µg/l	±25 %	konform

Beurteilung

Die Konzentration des Chlorothalonil-Metaboliten R471811 liegt über dem Höchstwert von 0.1 µg/l gemäss 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. Damit das abgegebene Trinkwasser jederzeit den lebensmittelrechtlichen Anforderungen genügt, muss der Gehalt des Chlorothalonil-Metaboliten R471811 durch zumischen von unbelastetem Trinkwasser so weit abgesenkt werden, dass er auch unter Berücksichtigung der Messunsicherheit unter 0.1 µg/l liegt.

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
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
Z2400	LC-MS	Chlorothalonil M7, Chlorothalonil R182281 (4-hydroxy), Chlorothalonil R417888 (Sulfonsäure), Chlorothalonil R419492 (SYN548765), Chlorothalonil R471811, Chlorothalonil R611553, Chlorothalonil R611968, Chlorothalonil R950097, Chlorothalonil SYN507900, Chlorothalonil SYN548580, Chlorothalonil SYN548581

Kantonales Labor Zürich

Sachbearbeiter
Tim Gelmi

Freigabe Bericht
Bruno Pacciarelli

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



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1254180 (Anhang)

Erstellt am 17.02.2025 11:23

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

Probenr. oder Bezeichnung		Gemeindehaus, Diessenhoferstr. 11 - Hy 72	Wildensbuch, Dorfstrasse/Breitest rasse - Hy 210
Probeneingangsdatum		11.02.2025	11.02.2025
Analyt	Einheit	12550793-1	12550794-9
Chlorothalonil-Metaboliten			
Chlorothalonil R417888 (Sulfonsäure)	µg/l	< 0.01	0.021 ^{wk}
Chlorothalonil R471811	µg/l	0.033 ^{wk}	0.164^{wk 1}
Chlorothalonil R182281 (4- hydroxy)	µg/l	< 0.02	< 0.02
Chlorothalonil R611553	µg/l	< 0.01	< 0.01
Chlorothalonil R611968	µg/l	< 0.01	< 0.01
Chlorothalonil SYN507900	µg/l	< 0.01	< 0.01
Chlorothalonil M7	µg/l	< 0.05	< 0.05
Chlorothalonil R419492 (SYN548765)	µg/l	< 0.05	< 0.05
Chlorothalonil R950097	µg/l	< 0.1	< 0.1
Chlorothalonil SYN548580	µg/l	< 0.01	< 0.01
Chlorothalonil SYN548581	µg/l	< 0.02	< 0.02

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.