



Gemeinde Rüslikon  
Abteilung Infrastruktur und Sicherheit  
Herr Andreas Ritter  
Pilgerweg 29  
8803 Rüslikon

25.02.2025

## Ergebnisbericht

### Auftragsdaten

Auftragsnummer	1254249
Auftraggeber	Gemeinde Rüslikon, Abteilung Infrastruktur und Sicherheit, Pilgerweg 29, 8803 Rüslikon
Betriebsnummer	116220
Probenherkunft	Gemeinde Rüslikon, Abteilung Infrastruktur und Sicherheit, Pilgerweg 29, 8803 Rüslikon
Probenehmer	Ingrid Tolido, Lebensmittelkontrolleurin
Anzahl Proben	5
Untersuchungsgrund	Selbstkontrolle gemäss Probenahmeplan

### Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12551067-9	Alte Landstr. 117 - Hy 181
12551068-7	Dorfstr. 29 - LB 1909
12551069-5	Im Lindengut 13 - Hy 157
12551070-2	Friedhof Langhaldenstr. - Hy 33
12551071-0	Gheistr. 65 - Hy 93

## Probendaten

Protokollnummer 12551067-9  
 Probenbezeichnung Alte Landstr. 117 - Hy 181  
 Probenahmedatum 20.02.2025  
 Eingangsdatum 20.02.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	6.9	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	15	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)	405	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	449	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.6	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	22.6	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.3	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	21.6	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.3	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.0	°fH	-	keine
Calcium	78.6	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	7.3	mg/l	±10 %	keine
Natrium	7.2	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.5	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	4.4	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	9.3	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12551068-7  
 Probenbezeichnung Dorfstr. 29 - LB 1909  
 Probenahmedatum 20.02.2025  
 Eingangsdatum 20.02.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	7.2	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	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	0.6	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	404	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	448	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	22.8	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.3	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	21.4	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.3	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.4	°fH	-	keine
Calcium	78.3	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	8.0	mg/l	±10 %	keine
Natrium	7.1	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.5	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	10.1	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	4.4	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	9.4	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12551069-5  
 Probenbezeichnung Im Lindengut 13 - Hy 157  
 Probenahmedatum 20.02.2025  
 Eingangsdatum 20.02.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	7.4	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	33	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)	415	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	460	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	23.3	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.3	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	22.2	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.4	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.1	°fH	-	keine
Calcium	80.7	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	7.8	mg/l	±10 %	keine
Natrium	7.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.6	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	10.5	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	4.6	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	8.9	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12551070-2  
 Probenbezeichnung Friedhof Langhaldenstr. - Hy 33  
 Probenahmedatum 20.02.2025  
 Eingangsdatum 20.02.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	7.6	°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	0.6	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	500	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	554	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.4	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	28.4	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.8	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	27.5	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.5	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	0.9	°fH	-	keine
Calcium	99.4	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	8.8	mg/l	±10 %	keine
Natrium	8.7	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.8	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	12.8	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	5.8	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	5.8	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12551071-0  
 Probenbezeichnung Gheistr. 65 - Hy 93  
 Probenahmedatum 20.02.2025  
 Eingangsdatum 20.02.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	7.6	°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)	499	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	553	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.5	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	28.2	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.8	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	27.5	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	5.5	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	0.8	°fH	-	keine
Calcium	99.0	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	8.6	mg/l	±10 %	keine
Natrium	8.7	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.7	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	12.8	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	5.7	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	5.7	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/kl](http://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](http://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 <sup>wk</sup> , 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 1254249 (Anhang)

Erstellt am 25.02.2025 16:17

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

Probenr. oder Bezeichnung		Alte Landstr. 117 - Hy 181	Dorfstr. 29 - LB 1909	Im Lindengut 13 - Hy 157	Friedhof Langhaldenstr. - Hy 33	Gheistr. 65 - Hy 93
Probeneingangsdatum		20.02.2025	20.02.2025	20.02.2025	20.02.2025	20.02.2025
Analyt	Einheit	12551067-9	12551068-7	12551069-5	12551070-2	12551071-0
<b>Feldmessungen</b>						
Wassertemperatur	°C	6.9	7.2	7.4	7.6	7.6
<b>Mikrobiologie</b>						
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	15	1	33	1	23
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0
<b>Physikalisch-chemische</b>						
<b>Parameter</b>						
SSK 254 nm	1/m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	405	404	415	500	499
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	449	448	460	554	553
pH (Labor)	pH	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5
<b>Härteparameter / Kationen</b>						
Gesamthärte	°fH	22.6	22.8	23.3	28.4	28.2
Gesamthärte	mmol/l	2.3	2.3	2.3	2.8	2.8
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	21.6	21.4	22.2	27.5	27.5
Säureverbrauch	mmol/l	4.3	4.3	4.4	5.5	5.5
Resthärte	°fH	1.0	1.4	1.1	0.9	0.8
Calcium	mg/l	78.6	78.3	80.7	99.4	99.0
Magnesium	mg/l	7.3	8.0	7.8	8.8	8.6
Natrium	mg/l	7.2	7.1	7.4	8.7	8.7
Kalium	mg/l	1.5	1.5	1.6	1.8	1.7
<b>Anionen</b>						
Chlorid	mg/l	10.3	10.1	10.5	12.8	12.8
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Nitrat	mg/l	4.4	4.4	4.6	5.8	5.7
Sulfat	mg/l	9.3	9.4	8.9	5.8	5.7



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1254249 (Anhang)

Erstellt am 25.02.2025 16:17



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.
- <sup>wk</sup> Befindet sich in der Ergebnistabelle beim Ergebnis der Index <sup>wk</sup>, wurde das angegebene Resultat wiederfindungskorrigiert.