



Wasserversorgung Schleinikon  
Dorfstrasse 16  
8165 Schleinikon

20.01.2025

## Ergebnisbericht

### Auftragsdaten

Auftragsnummer	1254041
Auftraggeber	Kantonales Labor Zürich, Fehrenstrasse 15, 8032 Zürich
Betriebsnummer	114439
Probenherkunft	Wasserversorgung Schleinikon, Dorfstrasse 16, 8165 Schleinikon
Probenehmer	Daniele Liberto, Lebensmittelkontrolleur
Anzahl Proben	4
Untersuchungsgrund	Amtliche Trinkwasseruntersuchung gemäss Probenahmeplan

### Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12550204-8	Schöfflisdorf, Volkart, Mösli - Hy 150
12550205-6	Niederweningen, Guggachstr. - Hy 102
12550206-4	Dorfstr. 11b - Hy (ohne Nr.)
12550207-2	Wasen, Wehntalerstr. 3 - LB 1954

## Probendaten

Protokollnummer 12550204-8  
 Probenbezeichnung Schöfflisdorf, Volkart, Mösli - Hy 150  
 Probenahmedatum 14.01.2025  
 Eingangsdatum 14.01.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

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

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	64	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)	642	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	711	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.2	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	37.5	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.8	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	34.4	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.9	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.1	°fH	-	keine
Calcium	129.6	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	12.6	mg/l	±10 %	keine
Natrium	6.2	mg/l	±10 %	konform
Kalium	5.5	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	9.9	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	21.5	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	18.8	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12550205-6  
 Probenbezeichnung Niederweningen, Guggachstr. - Hy 102  
 Probenahmedatum 14.01.2025  
 Eingangsdatum 14.01.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	6.7	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	36	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)	634	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	703	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.1	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	37.0	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.7	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	33.9	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.8	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.1	°fH	-	keine
Calcium	128.2	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	12.3	mg/l	±10 %	keine
Natrium	6.2	mg/l	±10 %	konform
Kalium	5.6	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	9.9	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	21.2	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	18.8	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12550206-4  
 Probenbezeichnung Dorfstr. 11b - Hy (ohne Nr.)  
 Probenahmedatum 14.01.2025  
 Eingangsdatum 14.01.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	9.3	°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	0.7	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	632	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	700	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.1	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	36.8	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.7	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	33.8	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.8	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.1	°fH	-	keine
Calcium	127.7	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	12.1	mg/l	±10 %	keine
Natrium	6.1	mg/l	±10 %	konform
Kalium	5.5	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	9.7	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	21.5	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	19.2	mg/l	±10 %	keine

### Beurteilung

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

**Bemerkungen**

Fälschlicherweise wurde ein anderer Hydrant anstelle von Hydrant 4 am Hinterdorfweg 3 beprobt. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf die Probenahme, da sich beide Probenahmepunkte in derselben Druckzone befinden.

## Probendaten

Protokollnummer 12550207-2  
 Probenbezeichnung Wasen, Wehntalerstr. 3 - LB 1954  
 Probenahmedatum 14.01.2025  
 Eingangsdatum 14.01.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	7.9	°C	±0.5 °C	keine

### Mikrobiologie

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Aerobe mesophile Keime	0	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)	631	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	699	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.1	pH	±5 %	keine

### Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	36.9	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	3.7	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	33.7	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	6.7	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	3.2	°fH	-	keine
Calcium	126.9	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	12.6	mg/l	±10 %	keine
Natrium	6.1	mg/l	±10 %	konform
Kalium	5.5	mg/l	±10 %	keine

### Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	9.7	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	21.5	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	19.2	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 1254041 (Anhang)

Erstellt am 20.01.2025 15:54

Probenr. oder Bezeichnung		Schöflisdorf, Volkart, Mösli - Hy 150	Niederweningen, Guggachstr. - Hy 102	Dorfstr. 11b - Hy (ohne Nr.)	Wasen, Wehntalerstr. 3 - LB 1954
Probeneingangsdatum		14.01.2025	14.01.2025	14.01.2025	14.01.2025
Analyt	Einheit	12550204-8	12550205-6	12550206-4	12550207-2
<b>Feldmessungen</b>					
Wassertemperatur	°C	6.8	6.7	9.3	7.9
<b>Mikrobiologie</b>					
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	64	36	33	0
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0
<b>Physikalisch-chemische</b>					
<b>Parameter</b>					
SSK 254 nm	1/m	1.0	0.8	0.7	0.7
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	642	634	632	631
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	711	703	700	699
pH (Labor)	pH	7.2	7.1	7.1	7.1
<b>Härteparameter / Kationen</b>					
Gesamthärte	°fH	37.5	37.0	36.8	36.9
Gesamthärte	mmol/l	3.8	3.7	3.7	3.7
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	34.4	33.9	33.8	33.7
Säureverbrauch	mmol/l	6.9	6.8	6.8	6.7
Resthärte	°fH	3.1	3.1	3.1	3.2
Calcium	mg/l	129.6	128.2	127.7	126.9
Magnesium	mg/l	12.6	12.3	12.1	12.6
Natrium	mg/l	6.2	6.2	6.1	6.1
Kalium	mg/l	5.5	5.6	5.5	5.5
<b>Anionen</b>					
Chlorid	mg/l	9.9	9.9	9.7	9.7
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Nitrat	mg/l	21.5	21.2	21.5	21.5
Sulfat	mg/l	18.8	18.8	19.2	19.2



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1254041 (Anhang)

Erstellt am 20.01.2025 15:54



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.