

Probendaten

Protokollnummer 12457576-5
 Probenbezeichnung Oberer Zelgweg 13 - Hy 213
 Probenahmedatum 18.11.2024
 Eingangsdatum 18.11.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	12.3	°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	0.9	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	432	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	478	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.6	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	23.7	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.4	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	22.7	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.5	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	1.0	°fH	-	keine
Calcium	72.0	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	14.0	mg/l	±10 %	keine
Natrium	10.4	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.6	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	11.9	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	5.6	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	10.6	mg/l	±10 %	keine

Beurteilung

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



Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
+41 43 244 71 00
www.zh.ch/kl
Seite 1/5
Auftragsnummer: 1245713
25.11.2024 14:10

WV-Genossenschaft Hadlikon
Herr Christian Kunz Papp
Diensbach 22
8340 Hinwil

25.11.2024

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1245713
Auftraggeber	WV-Genossenschaft Hadlikon, Diensbach 22, 8340 Hinwil
Betriebsnummer	114951
Probenherkunft	WV-Genossenschaft Hadlikon, Diensbach 22, 8340 Hinwil
Probenehmer	Auftraggeber
Anzahl Proben	2
Untersuchungsgrund	Auftragsanalytik ausserhalb der regulären Selbstkontrolle
Bemerkung zum Auftrag	Nachkontrolle zum Auftrag 1245702

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12457576-5	Oberer Zelgweg 13 - Hy 213
12457577-3	Weber, Birchstr. 5 - H MR

Probendaten

Protokollnummer 12457577-3
 Probenbezeichnung Weber, Birchstr. 5 - H MR
 Probenahmedatum 18.11.2024
 Eingangsdatum 18.11.2024

Untersuchungsergebnisse

Feldmessungen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Wassertemperatur	11.3	°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	0.9	1/m	±5 %	keine
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	429	µS/cm	±3 %	keine
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	475	µS/cm	±3 %	keine
pH (Labor)	7.6	pH	±5 %	keine

Härteparameter / Kationen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Gesamthärte	23.4	°fH	±5 %	keine
Gesamthärte	2.3	mmol/l	±5 %	keine
Karbonathärte (SV pH 4.3)	22.5	°fH	±5 %	keine
Säureverbrauch	4.5	mmol/l	±5 %	keine
Resthärte	0.8	°fH	-	keine
Calcium	71.6	mg/l	±10 %	keine
Magnesium	13.4	mg/l	±10 %	keine
Natrium	10.1	mg/l	±10 %	konform
Kalium	1.6	mg/l	±10 %	keine

Anionen

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Chlorid	11.6	mg/l	±5 %	keine
Fluorid	<0.1	mg/l	±20 %	konform
Nitrat	5.5	mg/l	±5 %	konform
Sulfat	10.6	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/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.




Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1245713 (Anhang)

Erstellt am 25.11.2024 14:10

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

Probenr. oder Bezeichnung	Oberer Zelgweg 13 Weber, Birchstr. 5 - - Hy 213 H MR		
Probeneingangsdatum	18.11.2024	18.11.2024	
Analyt	Einheit	12457576-5	12457577-3
Feldmessungen			
Wassertemperatur	°C	12.3	11.3
Mikrobiologie			
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	23	3
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0
Physikalisch-chemische			
Parameter			
SSK 254 nm	1/m	0.9	0.9
Leitfähigkeit (20°C, Labor)	µS/cm	432	429
Leitfähigkeit (25°C, Labor)	µS/cm	478	475
pH (Labor)	pH	7.6	7.6
Härteparameter / Kationen			
Gesamthärte	°fH	23.7	23.4
Gesamthärte	mmol/l	2.4	2.3
Karbonathärte (SV pH 4.3)	°fH	22.7	22.5
Säureverbrauch	mmol/l	4.5	4.5
Resthärte	°fH	1.0	0.8
Calcium	mg/l	72.0	71.6
Magnesium	mg/l	14.0	13.4
Natrium	mg/l	10.4	10.1
Kalium	mg/l	1.6	1.6
Anionen			
Chlorid	mg/l	11.9	11.6
Fluorid	mg/l	<0.1	<0.1
Nitrat	mg/l	5.6	5.5
Sulfat	mg/l	10.6	10.6

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
extern_Proben ehmer	Extern	Wassertemperatur (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
Z8310	Konduktometrie	Leitfähigkeit (20°C, Labor)
Z8311	Titration	Säureverbrauch
Z8314	Potentiometrie	pH (Labor)
Z8401	IC-Leitfähigkeit	Kalium, Natrium

Kantonales Labor Zürich

Sachbearbeiter
 Rang Cho

Freigabe Bericht
 Andrea Bader

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