



Wasserversorgung Stallikon  
Reppischtalstrasse 53  
8143 Stallikon

04.10.2023

## Ergebnisbericht

### Auftragsdaten

Auftragsnummer	1235144
Auftraggeber	Kantonales Labor Zürich, Fehrenstrasse 15, 8032 Zürich
Betriebsnummer	114267
Probenherkunft	Wasserversorgung Stallikon, Reppischtalstrasse 53, 8143 Stallikon
Probenehmer	Sascha Eberle, Lebensmittelinspektor/in
Anzahl Proben	2
Untersuchungsgrund	Amtliche Trinkwasseruntersuchung gemäss Probenahmeplan

---

### Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12354931-5	Loomattstr. 2 - LB 2004
12354932-3	Dorfstr. 3 - LB 1959

## Probendaten

Protokollnummer 12354931-5  
 Probenbezeichnung Loomattstr. 2 - LB 2004  
 Probenahmedatum 02.08.2023  
 Eingangsdatum 02.08.2023

## Untersuchungsergebnisse

### Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Perfluorbutansäure (PFBA)	nn	µg/l	±25 %	keine
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	nn	µg/l	±30 %	keine
Perfluordecansäure (PFDA)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	nn	µg/l	±30 %	keine
Perfluordodecansäure (PFDoA)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluorheptansäure (PFHpA)	nn	µg/l	±30 %	keine
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluorhexansäure (PFHxA)	<0.0010	µg/l	±20 %	keine
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	nn	µg/l	±20 %	konform
Perfluorononansäure (PFNA)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluorooctansäure (PFOA)	<0.0010	µg/l	±20 %	konform
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	0.001	µg/l	±25 %	konform
Perfluorpentansäure (PFPeA)	nn	µg/l	±25 %	keine
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	nn	µg/l	±25 %	keine
Perfluorundecansäure (PFUdA)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluorundecansulfonsäure (PFUdS)	nn	µg/l	±30 %	keine
L-Perfluorhexansulfonsäure (L-PFHxS)	nn	µg/l	±20 %	konform
L-Perfluorooctansulfonsäure (L-PFOS)	nn	µg/l	±25 %	konform
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	nn	µg/l	±30 %	keine
Perfluorethansulfonsäure (PFES)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluorpropansäure (PFPrA)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluorpropansulfonsäure (PFPrS)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluortridecansäure (PFTrdA)	nn	µg/l	±25 %	keine
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrdS)	nn	µg/l	±30 %	keine

Trifluormethansulfonsäure (TFMS)	nn	µg/l	±20 %	keine
Summe PFAS-4	0.001	µg/l	-	keine
Bemerkung: Summenparameter folgender Analyten: PFOA, PFNA, PFHxS und PFOS				
Summe PFAS-20	0.001	µg/l	-	keine
Bemerkung: Summenparameter folgender Analyten: PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnDS, PFDODS und PFTrDS				

### Kontaminanten

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Spurenstoffe in Trinkwasser (Multimethode)	nachweisbar	-	-	keine
Acesulfam-K	0.043 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	keine
Trifluoressigsäure (TFA)	0.385 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	keine

### Beurteilung

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

## Probendaten

Protokollnummer 12354932-3  
Probenbezeichnung Dorfstr. 3 - LB 1959  
Probenahmedatum 02.08.2023  
Eingangsdatum 02.08.2023

## Untersuchungsergebnisse

### Kontaminanten

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Spurenstoffe in Trinkwasser (Multimethode)	nachweisbar	-	-	keine
Acesulfam-K	0.045 <sup>wk</sup>	µg/l	±25 %	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
extern_SH_PF AS in Wasser	LC-MS	L-Perfluorhexansulfonsäure (L-PFHxS), L-Perfluoroctansulfonsäure (L-PFOS), Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluordodecansäure (PFDoA), Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS), Perfluorethansulfonsäure (PFES), Perfluorheptansäure (PFHpA), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluornonansäure (PFNA), Perfluornonansulfonsäure (PFNS), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS), Perfluorpropansäure (PFPrA), Perfluorpropansulfonsäure (PFPrS), Perfluortridecansäure (PFTrdA), Perfluortridecansulfonsäure (PFTrdS), Perfluorundecansäure (PFUdA), Perfluorundecansulfonsäure (PFUdS), Summe PFAS-20, Summe PFAS-4, Trifluormethansulfonsäure (TFMS)
Z2401	LC-MS	Acesulfam-K, Spurenstoffe in Trinkwasser (Multimethode), Trifluoressigsäure (TFA)

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 1235144 (Anhang)

Erstellt am 04.10.2023 11:05

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

Probenr. oder Bezeichnung		Loomattstr. 2 - LB 2004	Dorfstr. 3 - LB 1959
Probeneingangsdatum		02.08.2023	02.08.2023
Analyt	Einheit	12354931-5	12354932-3
<b>Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)</b>			
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	nn	
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	nn	
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	nn	
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	nn	
Perfluordodecansäure (PFDoA)	µg/l	nn	
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	nn	
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	nn	
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0.0010	
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	nn	
Perfluorononansäure (PFNA)	µg/l	nn	
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	µg/l	nn	
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0.0010	
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0.001	
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	nn	
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	nn	
Perfluorundecansäure (PFUdA)	µg/l	nn	
Perfluorundecansulfonsäure (PFUdS)	µg/l	nn	
L-Perfluorhexansulfonsäure (L-PFHxS)	µg/l	nn	



# Ergebnisbericht Anhang

## Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

### Auftrag 1235144 (Anhang)

Erstellt am 04.10.2023 11:05

Probenr. oder Bezeichnung		Loomattstr. 2 - LB 2004	Dorfstr. 3 - LB 1959
Probeneingangsdatum		02.08.2023	02.08.2023
Analyt	Einheit	12354931-5	12354932-3
L-Perfluorooctansulfonsäure (L-PFOS)	µg/l	nn	
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	µg/l	nn	
Perfluorethansulfonsäure (PFES)	µg/l	nn	
Perfluorpropansäure (PFPrA)	µg/l	nn	
Perfluorpropansulfonsäure (PFPrS)	µg/l	nn	
Perfluortridecansäure (PFTrdA)	µg/l	nn	
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrdS)	µg/l	nn	
Trifluormethansulfonsäure (TFMS)	µg/l	nn	
Summe PFAS-4	µg/l	0.001 <sup>2</sup>	
Summe PFAS-20	µg/l	0.001 <sup>2</sup>	
Kontaminanten			
Spurenstoffe in Trinkwasser (Multimethode)	-	nachweisbar	nachweisbar
Acesulfam-K	µg/l	0.043 <sup>wk</sup>	0.045 <sup>wk</sup>
Trifluoressigsäure (TFA)	µg/l	0.385 <sup>wk</sup>	

### 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.