



Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
+41 43 244 71 00
www.zh.ch/kl
Seite 1/7
Auftragsnummer: 1264686
05.08.2026 08:21
Klassifizierung: vertraulich

Wasserversorgung Lufingen
Mülistrasse 11
8426 Lufingen

05.08.2026

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1264686
Auftraggeber	Kantonales Labor Zürich, Fehrenstrasse 15, 8032 Zürich
Betriebsnummer	115375
Probenherkunft	Wasserversorgung Lufingen, Mülistrasse 11, 8426 Lufingen
Probenehmer	Tim Gelmi, amtlicher Prüfleiter
Anzahl Proben	2
Untersuchungsgrund	Amtliche Trinkwasseruntersuchung gemäss Probenahmeplan

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12653047-8	Mülistr. 25 - LB 1848/1980
12653048-6	Augwilerstr./ Haldenweg - LB 1988

Probendaten

Protokollnummer 12653047-8
Probenbezeichnung Mülistr. 25 - LB 1848/1980
Probenahmedatum 08.05.2026
Eingangsdatum 08.05.2026

Untersuchungsergebnisse

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Summe PFAS-20	0.009	µg/l	-	keine
Summe PFAS-4	0.005	µg/l	-	keine
Perfluorbutansäure (PFBA)	< 0.005	µg/l	±30 %	keine
Perfluorpentansäure (PFPeA)	0.002 ^{wk}	µg/l	±30 %	keine
Perfluorhexansäure (PFHxA)	0.002 ^{wk}	µg/l	±30 %	keine
Perfluorheptansäure (PFHpA)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluoroctansäure (PFOA)	0.002 ^{wk}	µg/l	±30 %	konform
Perfluornonansäure (PFNA)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordekansäure (PFDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluordodekansäure (PFDoDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluortridekansäure (PFTrDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	< 0.001	µg/l	±30 %	konform
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	0.003 ^{wk}	µg/l	±30 %	konform
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordekansulfonsäure (PFDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordodekansulfonsäure (PFDoDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluortridekansulfonsäure (PFTrDS)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine

Kontaminanten

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

Spurenstoffe in Trinkwasser (Multimethode)	nachweisbar	-	-	keine
Chlorothalonil R471811	0.042 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Acesulfam-K	0.008 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
Atrazin	0.005 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
CGA 369873	0.013 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Chloridazon-desphenyl	0.300 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Chloridazon-methyldesphenyl	0.094 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Nicosulfuron AUSN	0.008 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Trifluoressigsäure (TFA)	1.264 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
Sucralose	0.062 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine

Radioisotope

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Referenzdatum	08.05.2026	dd.mm.yyyy	-	keine
Referenzzeit	08:08	hh:mm	-	keine
Radon (Rn-222)	5.1	Bq/l	±40 %	konform

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12653048-6
Probenbezeichnung Augwilerstr./ Haldenweg - LB 1988
Probenahmedatum 08.05.2026
Eingangsdatum 08.05.2026

Untersuchungsergebnisse

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Summe PFAS-20	0.009	µg/l	-	keine
Summe PFAS-4	0.005	µg/l	-	keine
Perfluorbutansäure (PFBA)	< 0.005	µg/l	±30 %	keine
Perfluorpentansäure (PFPeA)	0.002 ^{wk}	µg/l	±30 %	keine
Perfluorhexansäure (PFHxA)	0.002 ^{wk}	µg/l	±30 %	keine
Perfluorheptansäure (PFHpA)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluoroctansäure (PFOA)	0.002 ^{wk}	µg/l	±30 %	konform
Perfluornonansäure (PFNA)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordekansäure (PFDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluordodekansäure (PFDoDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluortridekansäure (PFTrDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	< 0.001	µg/l	±30 %	konform
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	0.003 ^{wk}	µg/l	±30 %	konform
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordekansulfonsäure (PFDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordodekansulfonsäure (PFDoDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluortridekansulfonsäure (PFTrDS)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine

Kontaminanten

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

Spurenstoffe in Trinkwasser (Multimethode)	nachweisbar	-	-	keine
Chlorothalonil R471811	0.024 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Acesulfam-K	0.011 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
CGA 324007 (Terbutylazin LM5)	0.010 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
CGA 369873	0.007 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Chloridazon-desphenyl	0.116 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Chloridazon-methyldesphenyl	0.030 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Nicosulfuron AUSN	0.008 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Trifluoressigsäure (TFA)	0.916 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
Sucralose	0.086 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine

Radioisotope

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Referenzdatum	08.05.2026	dd.mm.yyyy	-	keine
Referenzzeit	07:46	hh:mm	-	keine
Radon (Rn-222)	<2.0	Bq/l	±40 %	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
nb	nicht berechenbar
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	Summe PFAS-20, Summe PFAS-4
LJ5	--	Referenzdatum, Referenzzeit
Z1018	Flüssigszintillation	Rn-222
Z2401	LC-MS	Acesulfam-K, Atrazin, CGA 324007 (Terbutylazin LM5), CGA 369873, Chloridazon-desphenyl, Chloridazon-methyl-desphenyl, Chlorothalonil R471811, Nicosulfuron AUSN, Spurenstoffe in Trinkwasser (Multimethode), Sucralose, Trifluoressigsäure (TFA)
Z2402	LC-MS	Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluordodecansäure (PFDoDA), Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS), Perfluorheptansäure (PFHpA), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluornonansäure (PFNA), Perfluornonansulfonsäure (PFNS), Perfluorooctansäure (PFOA), Perfluorooctansulfonsäure (PFOS), Perfluorpentansäure (PFPeA), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS), Perfluortridecansäure (PFTrDA), Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS), Perfluorundecansäure (PFUnDA), Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)

Kantonales Labor Zürich

Sachbearbeiter
Tim Gelmi

Freigabe Bericht
Patrick Oriet

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



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1264686 (Anhang)

Erstellt am 05.08.2026 08:21

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

Probenr. oder Bezeichnung		Mülistr. 25 - LB 1848/1980	Augwilerstr./ Haldenweg - LB 1988
Probeneingangsdatum		08.05.2026	08.05.2026
Analyt	Einheit	12653047-8	12653048-6
Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)			
Summe PFAS-20	µg/l	0.009	0.009
Summe PFAS-4	µg/l	0.005	0.005
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	< 0.005	< 0.005
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	0.002 ^{wk}	0.002 ^{wk}
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	0.002 ^{wk}	0.002 ^{wk}
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	0.002 ^{wk}	0.002 ^{wk}
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	< 0.002	< 0.002
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	< 0.002	< 0.002
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	< 0.002	< 0.002
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	< 0.002	< 0.002
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0.003 ^{wk}	0.003 ^{wk}
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	< 0.001	< 0.001



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1264686 (Anhang)

Erstellt am 05.08.2026 08:21

Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 2/3
Klassifizierung: vertraulich

Probenr. oder Bezeichnung		Mülistr. 25 - LB 1848/1980	Augwilerstr./ Haldenweg - LB 1988
Probeneingangsdatum		08.05.2026	08.05.2026
Analyt	Einheit	12653047-8	12653048-6
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	< 0.002	< 0.002
Kontaminanten			
Spurenstoffe in Trinkwasser (Multimethode)	-	nachweisbar	nachweisbar
Chlorothalonil R471811	µg/l	0.042 ^{wk}	0.024 ^{wk}
Acesulfam-K	µg/l	0.008 ^{wk}	0.011 ^{wk}
Atrazin	µg/l	0.005 ^{wk}	
CGA 369873	µg/l	0.013 ^{wk}	0.007 ^{wk}
Chloridazon-desphenyl	µg/l	0.300 ^{wk}	0.116 ^{wk}
Chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	0.094 ^{wk}	0.030 ^{wk}
Nicosulfuron AUSN	µg/l	0.008 ^{wk}	0.008 ^{wk}
Trifluoressigsäure (TFA)	µg/l	1.264 ^{wk}	0.916 ^{wk}
Sucralose	µg/l	0.062 ^{wk}	0.086 ^{wk}
CGA 324007 (Terbutylazin LM5)	µg/l		0.010 ^{wk}
Radioisotope			
Referenzdatum	dd.mm.yyyy	08.05.2026	08.05.2026
Referenzzeit	hh:mm	08:08	07:46
Radon (Rn-222)	Bq/l	5.1	<2.0



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1264686 (Anhang)

Erstellt am 05.08.2026 08:21



Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr.15, Postfach
8032 Zürich
Seite 3/3
Klassifizierung: vertraulich

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.