



Kanton Zürich
Gesundheitsdirektion
Kantonales Labor Zürich
Fehrenstr. 15, Postfach
8032 Zürich
+41 43 244 71 00
www.zh.ch/kl
Seite 1/7
Auftragsnummer: 1255226
16.12.2025 09:34

Wasserversorgung Niederglatt
Gemeindewerke
Herr Florian Meier
Grafschaftstrasse 55
8172 Niederglatt

16.12.2025

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1255226
Auftraggeber	Kantonales Labor Zürich, Fehrenstrasse 15, 8032 Zürich
Betriebsnummer	114453
Probenherkunft	Wasserversorgung Niederglatt, Grafschaftstrasse 55, 8172 Niederglatt
Probenehmer	Roger Ernst, Lebensmittelkontrolleur
Anzahl Proben	2
Untersuchungsgrund	Amtliche Trinkwasseruntersuchung gemäss Probenahmeplan

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12555550-0	Grafschaftstr. 8 - LB
12555551-8	Gotthelfstr. 11 - Hy 185

Probendaten

Protokollnummer 12555550-0
 Probenbezeichnung Grafschaftstr. 8 - LB
 Probenahmedatum 21.08.2025
 Eingangsdatum 21.08.2025

Untersuchungsergebnisse

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Summe PFAS-20	0.038	µg/l	-	keine
Summe PFAS-4	0.021	µg/l	-	keine
Perfluorbutansäure (PFBA)	< 0.005 ^{wk}	µg/l	±30 %	keine
Perfluorpentansäure (PFPeA)	0.006 ^{wk}	µg/l	±30 %	keine
Perfluorhexansäure (PFHxA)	0.005 ^{wk}	µg/l	±30 %	keine
Perfluorheptansäure (PFHpA)	0.003 ^{wk}	µg/l	±30 %	keine
Perfluoroctansäure (PFOA)	0.004 ^{wk}	µg/l	±30 %	konform
Perfluorononansäure (PFNA)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordecansäure (PFDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	0.003 ^{wk}	µg/l	±30 %	keine
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	< 0.001 ^{wk}	µg/l	±30 %	keine
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	0.005 ^{wk}	µg/l	±30 %	konform
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	0.012 ^{wk}	µg/l	±30 %	konform
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine

Kontaminanten

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Spurenstoffe in Trinkwasser (Multimethode)	nachweisbar	-	-	keine

Chlorothalonil SYN548581	0.006 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil R471811	0.230^{wk}	µg/l	±25 %	Höchstwertüberschreitung
Chlorothalonil R419492 (SYN548765)	0.029 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil R417888 (Sulfonsäure)	0.053 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Acesulfam-K	0.039 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
Atrazin	0.013 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Atrazin-desethyl	0.015 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Carbamazepin	0.009 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
CGA 046571 (CSAA036479)	0.007 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
CGA 324007 (Terbutylazin LM5)	0.022 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
CGA 368208	0.008 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
CGA 369873	0.082 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Chloridazon-desphenyl	0.140 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Chloridazon-methyl-desphenyl	0.014 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Metolachlor-ESA	0.048 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Nicosulfuron AUSN	0.016 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Nicosulfuron UCSN	0.014 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Simazin	0.004 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Trifluoressigsäure (TFA)	1.673 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
Sucralose	0.044 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine

Beurteilung

Die Konzentration des Chlorothalonil-Metaboliten R471811 liegt über dem Höchstwert von 0.1 µg/l für relevante Metaboliten gemäss der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11, Anhang 2). Dass die Chlorothalonil-Metaboliten als relevant beurteilt werden müssen, geht aus der Weisung 2024/1 (vom 22.05.2024) des Bundesamtes für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (BLV) hervor.

Bemerkungen

Summenparameter PFAS-20: PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnDS, PFDoDS und PFTTrDS

Summenparameter PFAS-4: PFOA, PFNA, PFHxS und PFOS

Probendaten

Protokollnummer 12555551-8
 Probenbezeichnung Gotthelfstr. 11 - Hy 185
 Probenahmedatum 21.08.2025
 Eingangsdatum 21.08.2025

Untersuchungsergebnisse

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Summe PFAS-20	0.003	µg/l	-	keine
Summe PFAS-4	0.002	µg/l	-	keine
Perfluorbutansäure (PFBA)	< 0.005	µg/l	±30 %	keine
Perfluorpentansäure (PFPeA)	0.001 ^{wk}	µg/l	±30 %	keine
Perfluorhexansäure (PFHxA)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorheptansäure (PFHpA)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluoroctansäure (PFOA)	< 0.001	µg/l	±30 %	konform
Perfluorononansäure (PFNA)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordecansäure (PFDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	< 0.001 ^{wk}	µg/l	±30 %	keine
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	< 0.001 ^{wk}	µg/l	±30 %	konform
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	0.002 ^{wk}	µg/l	±30 %	konform
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	< 0.001	µg/l	±30 %	keine
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	< 0.002	µg/l	±30 %	keine

Kontaminanten

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Spurenstoffe in Trinkwasser (Multimethode)	nachweisbar	-	-	keine

Acesulfam-K	0.015 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
Trifluoressigsäure (TFA)	0.504 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
Sucralose	0.082 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine

Beurteilung

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

Bemerkungen

Summenparameter PFAS-20: PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnDS, PFDoDS und PFTTrDS

Summenparameter PFAS-4: PFOA, PFNA, PFHxS und PFOS

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.

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
Z2401	LC-MS	Acesulfam-K, Atrazin, Atrazin-desethyl, Carbamazepin, CGA 046571 (CSAA036479), CGA 324007 (Terbutylazin LM5), CGA 368208, CGA 369873, Chloridazon-desphenyl, Chloridazon-methyldesphenyl, Chlorothalonil R417888 (Sulfonsäure), Chlorothalonil R419492 (SYN548765), Chlorothalonil R471811, Chlorothalonil SYN548581, Metolachlor-ESA, Nicosulfuron AUSN, Nicosulfuron UCSN, Simazin, 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), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluoroctansulfonsäure (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 1255226 (Anhang)

Erstellt am 16.12.2025 09:34

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

Probenr. oder Bezeichnung		Grafschaffstr. 8 - LB	Gotthelfstr. 11 - Hy 185
Probeneingangsdatum		21.08.2025	21.08.2025
Analyt	Einheit	12555550-0	12555551-8
Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)			
Summe PFAS-20	µg/l	0.038	0.003
Summe PFAS-4	µg/l	0.021	0.002
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	< 0.005 ^{wk}	< 0.005
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	0.006 ^{wk}	0.001 ^{wk}
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	0.005 ^{wk}	< 0.001
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	0.003 ^{wk}	< 0.001
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	0.004 ^{wk}	< 0.001
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	0.003 ^{wk}	< 0.001 ^{wk}
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	< 0.001 ^{wk}	< 0.001
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0.005 ^{wk}	< 0.001 ^{wk}
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	0.012 ^{wk}	0.002 ^{wk}
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	< 0.001	< 0.001



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1255226 (Anhang)

Erstellt am 16.12.2025 09:34

Probenr. oder Bezeichnung		Grafschaffstr. 8 - LB	Gotthelfstr. 11 - Hy 185
Probeneingangsdatum		21.08.2025	21.08.2025
Analyt	Einheit	12555550-0	12555551-8
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 SYN548581	µg/l	0.006 ^{wk}	
Chlorothalonil R471811	µg/l	0.230^{wk 1}	
Chlorothalonil R419492 (SYN548765)	µg/l	0.029 ^{wk}	
Chlorothalonil R417888 (Sulfonsäure)	µg/l	0.053 ^{wk}	
Acesulfam-K	µg/l	0.039 ^{wk}	0.015 ^{wk}
Atrazin	µg/l	0.013 ^{wk}	
Atrazin-desethyl	µg/l	0.015 ^{wk}	
Carbamazepin	µg/l	0.009 ^{wk}	
CGA 046571 (CSAA036479)	µg/l	0.007 ^{wk}	
CGA 324007 (Terbutylazin LM5)	µg/l	0.022 ^{wk}	
CGA 368208	µg/l	0.008 ^{wk}	
CGA 369873	µg/l	0.082 ^{wk}	
Chloridazon-desphenyl	µg/l	0.140 ^{wk}	
Chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	0.014 ^{wk}	
Metolachlor-ESA	µg/l	0.048 ^{wk}	
Nicosulfuron AUSN	µg/l	0.016 ^{wk}	
Nicosulfuron UCSN	µg/l	0.014 ^{wk}	
Simazin	µg/l	0.004 ^{wk}	



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1255226 (Anhang)

Erstellt am 16.12.2025 09:34

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

Probenr. oder Bezeichnung		Grafschaffstr. 8 - LB	Gotthelfstr. 11 - Hy 185
Probeneingangsdatum		21.08.2025	21.08.2025
Analyt	Einheit	12555550-0	12555551-8
Trifluoressigsäure (TFA)	µg/l	1.673 ^{wk}	0.504 ^{wk}
Sucralose	µg/l	0.044 ^{wk}	0.082 ^{wk}

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.