



Wasserversorgung Neerach
Binzmühlestrasse 14
8173 Neerach

16.07.2026

Ergebnisbericht

Auftragsdaten

Auftragsnummer	1264605
Auftraggeber	Wasserversorgung Neerach, Binzmühlestrasse 14, 8173 Neerach
Betriebsnummer	114457
Probenherkunft	Wasserversorgung Neerach, Binzmühlestrasse 14, 8173 Neerach
Probenehmer	Janine Frick, amtliche Fachassistentin
Anzahl Proben	2
Untersuchungsgrund	Auftragsanalytik ausserhalb der regulären Selbstkontrolle

Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12652660-9	Rigistr. 2 - Hy 38
12652661-7	Riblistr. 12, QW Vogtmühlestrasse 13 (m 10-1) - LB 2001

Probendaten

Protokollnummer 12652660-9
Probenbezeichnung Ristr. 2 - Hy 38
Probenahmedatum 23.04.2026
Eingangsdatum 23.04.2026

Untersuchungsergebnisse

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Summe PFAS-20	0.002	µg/l	-	keine
Summe PFAS-4	0.002	µg/l	-	keine
Perfluorbutansäure (PFBA)	< 0.005	µg/l	±30 %	keine
Perfluorpentansäure (PFPeA)	< 0.001	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
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)	0.002 ^{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
Acesulfam-K	0.008 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
Trifluoressigsäure (TFA)	0.555 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
Sucralose	0.116 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine

Beurteilung

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

Probendaten

Protokollnummer 12652661-7
Probenbezeichnung Riblistr. 12, QW Vogtmühlestrasse 13 (m 10-1) - LB 2001
Probenahmedatum 23.04.2026
Eingangsdatum 23.04.2026

Untersuchungsergebnisse

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Summe PFAS-20	nicht nachweisbar	µg/l	-	keine
Summe PFAS-4	nicht nachweisbar	µg/l	-	keine
Perfluorbutansäure (PFBA)	< 0.005	µg/l	±30 %	keine
Perfluorpentansäure (PFPeA)	< 0.001	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
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)	< 0.001	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 SYN548581	0.010 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil SYN548008	0.135^{wk}	µg/l	±25 %	Höchstwertüberschreitung
Chlorothalonil R471811	0.582^{wk}	µg/l	±25 %	Höchstwertüberschreitung
Chlorothalonil R419492 (SYN548765)	0.073 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Chlorothalonil R417888 (Sulfonsäure)	0.065 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Atrazin	0.008 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Atrazin-desethyl	0.024 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Atrazin-desisopropyl-desethyl	0.045 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
Bentazon	0.013 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
CGA 324007 (Terbutylazin LM5)	0.025 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
CGA 368208	0.020 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
CGA 369873	0.091 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Chloridazon-desphenyl	0.931 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Chloridazon-methyldesphenyl	0.144 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Metazachlor-OXA	0.016 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Metolachlor-ESA	0.121 ^{wk}	µg/l	±25 %	Konformität unsicher
Nicosulfuron AUSN	0.010 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Nicosulfuron UCSN	0.024 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
SYN 545666 (CSCD 648241, Terbutylazin LM6)	0.036 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform
Trifluoressigsäure (TFA)	1.583 ^{wk}	µg/l	±25 %	keine
Metolachlor SYN 542490	0.053 ^{wk}	µg/l	±25 %	konform

Beurteilung

Die in der Probe gemessene Konzentration des S-Metolachlor-Metaboliten Metolachlor-ESA liegt nahe beim Höchstwert von 0.1 µg/l. Unter Berücksichtigung der Messunsicherheit könnte der Gehalt auch höher sein.

Die Konzentrationen der Chlorothalonil-Metaboliten SYN548008 und R471811 liegen auch unter Berücksichtigung der Messunsicherheit über dem Höchstwert von 0.1 µg/l gemäss 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. Damit das abgegebene Trinkwasser jederzeit den lebensmittelrechtlichen Anforderungen genügt, müssen die Gehalte des S-Metolachlor-Metaboliten Metolachlor-ESA und der Chlorothalonil-Metaboliten SYN548008 und R471811 durch zumischen von unbelastetem Trinkwasser so weit abgesenkt werden, dass sie auch unter Berücksichtigung der Messunsicherheit unter 0.1 µg/l liegt. Dies muss mit einem Monitoring belegt werden.

Alle übrigen Analyten sind 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
Z2401	LC-MS	Acesulfam-K, Atrazin, Atrazin-desethyl, Atrazin-desisopropyl-desethyl, Bentazon, CGA 324007 (Terbutylazin LM5), CGA 368208, CGA 369873, Chloridazon-desphenyl, Chloridazon-methyldesphenyl, Chlorothalonil R417888 (Sulfonsäure), Chlorothalonil R419492 (SYN548765), Chlorothalonil R471811, Chlorothalonil SYN548008, Chlorothalonil SYN548581, Metazachlor-OXA, Metolachlor SYN 542490, Metolachlor-ESA, Nicosulfuron AUSN, Nicosulfuron UCSN, Spurenstoffe in Trinkwasser (Multimethode), Sucralose, SYN 545666 (CSCD 648241, Terbutylazin LM6), 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 Orient

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



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1264605 (Anhang)

Erstellt am 16.07.2026 07:40

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

Probenr. oder Bezeichnung		Rigistr. 2 - Hy 38	Riblistr. 12, QW Vogtmühlestrasse 13 (m 10-1) - LB 2001
Probeneingangsdatum		23.04.2026	23.04.2026
Analyt	Einheit	12652660-9	12652661-7
Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)			
Summe PFAS-20	µg/l	0.002	nicht nachweisbar
Summe PFAS-4	µg/l	0.002	nicht nachweisbar
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	< 0.005	< 0.005
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	< 0.001	< 0.001
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	< 0.002	< 0.002
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	< 0.002	< 0.002
Perfluordodekansäure (PFDoDA)	µg/l	< 0.002	< 0.002
Perfluortridekansäure (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	0.002 ^{wk}	< 0.001
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	< 0.001	< 0.001



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1264605 (Anhang)

Erstellt am 16.07.2026 07:40

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

Probenr. oder Bezeichnung		Rigistr. 2 - Hy 38	Riblistr. 12, QW Vogtmühlestrasse 13 (m 10-1) - LB 2001
Probeneingangsdatum		23.04.2026	23.04.2026
Analyt	Einheit	12652660-9	12652661-7
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 (PFTTrDS)	µg/l	< 0.002	< 0.002
Kontaminanten			
Spurenstoffe in Trinkwasser (Multimethode)	-	nachweisbar	nachweisbar
Acesulfam-K	µg/l	0.008 ^{wk}	
Trifluoressigsäure (TFA)	µg/l	0.555 ^{wk}	1.583 ^{wk}
Sucralose	µg/l	0.116 ^{wk}	
Chlorothalonil SYN548581	µg/l		0.010 ^{wk}
Chlorothalonil SYN548008	µg/l		0.135 ^{wk 1}
Chlorothalonil R471811	µg/l		0.582 ^{wk 1}
Chlorothalonil R419492 (SYN548765)	µg/l		0.073 ^{wk}
Chlorothalonil R417888 (Sulfonsäure)	µg/l		0.065 ^{wk}
Atrazin	µg/l		0.008 ^{wk}
Atrazin-desethyl	µg/l		0.024 ^{wk}
Atrazin-desisopropyl-desethyl	µg/l		0.045 ^{wk}
Bentazon	µg/l		0.013 ^{wk}
CGA 324007 (Terbutylazin LM5)	µg/l		0.025 ^{wk}
CGA 368208	µg/l		0.020 ^{wk}



Ergebnisbericht Anhang

Zusammenfassung Untersuchungsergebnisse

Auftrag 1264605 (Anhang)

Erstellt am 16.07.2026 07:40

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

Probenr. oder Bezeichnung		Rigistr. 2 - Hy 38	Riblistr. 12, QW Vogtmühlestrasse 13 (m 10-1) - LB 2001
Probeneingangsdatum		23.04.2026	23.04.2026
Analyt	Einheit	12652660-9	12652661-7
CGA 369873	µg/l		0.091 ^{wk}
Chloridazon-desphenyl	µg/l		0.931 ^{wk}
Chloridazon-methyldesphenyl	µg/l		0.144 ^{wk}
Metazachlor-OXA	µg/l		0.016 ^{wk}
Metolachlor-ESA	µg/l		0.121 ^{wk}
Nicosulfuron AUSN	µg/l		0.010 ^{wk}
Nicosulfuron UCSN	µg/l		0.024 ^{wk}
SYN 545666 (CSCD 648241, Terbuthylazin LM6)	µg/l		0.036 ^{wk}
Metolachlor SYN 542490	µg/l		0.053 ^{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.