



Kanton Zürich  
Gesundheitsdirektion  
**Kantonales Labor Zürich**  
Fehrenstr.15, Postfach  
8032 Zürich  
+41 43 244 71 00  
[www.zh.ch/kl](http://www.zh.ch/kl)  
Seite 1/4  
Auftragsnummer: 1254259  
17.03.2025 11:01

WV.-Genossenschaft Jonatal Wald  
Herr Ernst Kocher  
Halden 2  
8636 Wald

17.03.2025

## Ergebnisbericht

### Auftragsdaten

Auftragsnummer	1254259
Auftraggeber	Kantonales Labor Zürich, Fehrenstrasse 15, 8032 Zürich
Betriebsnummer	115997
Probenherkunft	Wasserversorgung, Jonatal Wald, Halden 2, 8636 Wald
Probenehmer	Tim Gelmi, amtlicher Prüfleiter
Anzahl Proben	1
Untersuchungsgrund	Amtliche Trinkwasseruntersuchung gemäss Probenahmeplan

### Übersicht der untersuchten Proben

Protokollnummer	Probenbezeichnung
12551111-4	Parkplatz Mettlen - Hy 22



## Probendaten

Protokollnummer 12551111-4  
Probenbezeichnung Parkplatz Mettlen - Hy 22  
Probenahmedatum 21.02.2025  
Eingangsdatum 21.02.2025

## Untersuchungsergebnisse

### Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Analyt	Ergebnis	Einheit	MU	Beurteilung
Perfluorbutansäure (PFBA)	nn	µg/l	±25 %	keine
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluordecansäure (PFDA)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluordodecansäure (PFDoA)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluorheptansäure (PFHpA)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluorhexansäure (PFHxA)	nn	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
Perfluoroctansäure (PFOA)	nn	µg/l	±20 %	konform
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	nn	µg/l	±20 %	konform
Perfluorpentansäure (PFPeA)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluorundecansäure (PFUdA)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluorundecansulfonsäure (PFUdS)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluortridecansäure (PFTrdA)	nn	µg/l	±20 %	keine
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrdS)	nn	µg/l	±20 %	keine
Summe PFAS-4	nn	µg/l	-	keine
Bemerkung: Summenparameter folgender Analyten:	PFOA, PFNA, PFHxS und PFOS			
Summe PFAS-20	nn	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			

### 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.



## 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	Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluordecansäure (PFDA), Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluordecansäure (PFDoA), Perfluordecansulfonsäure (PFDoS), Perfluorheptansäure (PFHpA), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS), Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorononansäure (PFNA), Perfluorononansulfonsäure (PFNS), Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluorpentansäure (PPeA), Perfluorpentansulfonsäure (PPeS), Perfluortridecansäure (PFTrdA), Perfluortridecansulfonsäure (PFTrdS), Perfluorundecansäure (PFUdA), Perfluorundecansulfonsäure (PFUdS), Summe PFAS-20, Summe PFAS-4

Kantonales Labor Zürich

Sachbearbeiter  
Tim Gelmi

Freigabe Bericht  
Bruno Pacciarelli

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