

**Dienststelle Lebensmittelkontrolle
und Verbraucherschutz**

Meyerstrasse 20
Postfach 3439
6002 Luzern
Telefon 041 248 84 03
DILV@lu.ch
www.DILV.lu.ch

ewl Wasser AG
Produktion Wasser
Industriestrasse 6
6002 Luzern

Luzern, 26. Februar 2025

Untersuchungsbericht M1776 / Ergänzender Bericht

Name	ewl Wasser AG, Industriestrasse 6, 6002 Luzern
Kunden-Nummer	3032
Erhebungs-/Eingangsdatum	20.04.2023 / 20.04.2023
Grund der Probenahme	Amtliche Kontrolle (Probenanzahl: 4)
Probenahme durch	Orlando Cappuccini, Trinkwasserinspektor
Sachbearbeiterin	Dr. Susanne Losio

Ergänzung: Dieser Bericht ergänzt jenen vom 6. Juli 2023.

Der ursprüngliche Bericht ist weiterhin gültig. Der Probenahmerapport wurde Ihnen mit dem Bericht vom 6. Juli 2023 zugestellt.

Grund: Es wurde ein Bericht mit allen Resultaten gewünscht.

Sehr geehrte Damen und Herren

Im Rahmen einer gesamtschweizerischen Kontrolle haben wir in Ihrem Betrieb Proben erhoben und in einem externen Labor (Kantonales Laboratorium Bern) auf per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS) untersuchen lassen. Die Ergebnisse der durchgeführten Analysen entsprechen den geltenden Anforderungen der Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (Art. 3 TBDV).

Wir weisen Sie darauf hin, dass davon auszugehen ist, dass der Bund die Höchstwerte für PFAS neu festlegen wird. Angesichts der Entwicklungen in der EU werden strengere Höchstwerte für die PFAS vermutet. Dabei ist möglich, dass Trinkwasser, welches heutiges Recht einhält, die künftigen Anforderungen nicht mehr erfüllt.



Freundliche Grüsse



Orlando Cappuccini
Trinkwasserinspektor

Beilagen

Rechnung mit Kostenzusammenstellung

Untersuchungsergebnisse

160285 BE-174347 Seewasserwerk Kreuzbuch N60, Abgangsleitung

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

Perfluordecansäure (PFDA)	<0.0005 µg/l
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	<0.0005 µg/l
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	<0.0005 µg/l
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	<0.0005 µg/l
Perfluorheptansäure (PFHpA)	<0.0005 µg/l
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	<0.0005 µg/l
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	<0.0005 µg/l
Perfluoronansäure (PFNA)	<0.0005 µg/l
Perfluoronansulfonsäure (PFNS)	<0.0005 µg/l
Perfluoroctansäure (PFOA)	0.0005 µg/l
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	0.0007 µg/l
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	<0.0005 µg/l
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	<0.0005 µg/l
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDs)	<0.0005 µg/l
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	<0.0005 µg/l
Perfluorundecansulfonsäure (PFUndS)	<0.0005 µg/l
Trifluoressigsäure (TFA)	0.24 µg/l
Perfluorhexansäure (PFHxA)	0.0006 µg/l
Perfluorpentansäure (PFPeA)	0.0007 µg/l
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	<0.0005 µg/l
Perfluorbutansäure (PFBA)	0.0011 µg/l

Untersuchungsergebnisse

160286 BE-174328 Reservoir Littau, Kammer 3, QWW37

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

Perfluordecansäure (PFDA)	<0.0005 µg/l
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	<0.0005 µg/l
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	<0.0005 µg/l
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	<0.0005 µg/l
Perfluorheptansäure (PFHpA)	<0.0005 µg/l
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	<0.0005 µg/l
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	<0.0005 µg/l
Perfluornonansäure (PFNA)	<0.0005 µg/l
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	<0.0005 µg/l
Perfluoroctansäure (PFOA)	<0.0005 µg/l
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	<0.0005 µg/l
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	<0.0005 µg/l
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	<0.0005 µg/l
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDs)	<0.0005 µg/l
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	<0.0005 µg/l
Perfluorundecansulfonsäure (PFUndS)	<0.0005 µg/l
Trifluoressigsäure (TFA)	0.49 µg/l
Perfluorhexansäure (PFHxA)	<0.0005 µg/l
Perfluorpentansäure (PFPeA)	<0.0005 µg/l
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	<0.0005 µg/l
Perfluorbutansäure (PFBA)	0.0009 µg/l

Untersuchungsergebnisse

160287 BE-174341 Quellwasserpumpwerk Rengg, N132

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

Perfluordecansäure (PFDA)	<0.0005 µg/l
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	<0.0005 µg/l
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	<0.0005 µg/l
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	<0.0005 µg/l
Perfluorheptansäure (PFHpA)	<0.0005 µg/l
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	<0.0005 µg/l
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	<0.0005 µg/l
Perfluorononansäure (PFNA)	<0.0005 µg/l
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	<0.0005 µg/l
Perfluoroctansäure (PFOA)	<0.0005 µg/l
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	<0.0005 µg/l
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	<0.0005 µg/l
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	<0.0005 µg/l
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDs)	<0.0005 µg/l
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	<0.0005 µg/l
Perfluorundecansulfonsäure (PFUndS)	<0.0005 µg/l
Trifluoressigsäure (TFA)	0.68 µg/l
Perfluorhexansäure (PFHxA)	<0.0005 µg/l
Perfluorpentansäure (PFPeA)	<0.0005 µg/l
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	<0.0005 µg/l
Perfluorbutansäure (PFBA)	<0.0005 µg/l

Untersuchungsergebnisse

160288 BE-174343 Vonmattstrasse 16, N01, Untere Druckzone

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

Perfluordecansäure (PFDA)	<0.0005 µg/l
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	<0.0005 µg/l
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	<0.0005 µg/l
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	<0.0005 µg/l
Perfluorheptansäure (PFHpA)	<0.0005 µg/l
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	<0.0005 µg/l
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	<0.0005 µg/l
Perfluorononansäure (PFNA)	<0.0005 µg/l
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	<0.0005 µg/l
Perfluoroctansäure (PFOA)	<0.0005 µg/l
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	<0.0005 µg/l
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	<0.0005 µg/l
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	<0.0005 µg/l
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDs)	<0.0005 µg/l
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	<0.0005 µg/l
Perfluorundecansulfonsäure (PFUndS)	<0.0005 µg/l
Trifluoressigsäure (TFA)	0.49 µg/l
Perfluorhexansäure (PFHxA)	<0.0005 µg/l
Perfluorpentansäure (PFPeA)	<0.0005 µg/l
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	<0.0005 µg/l
Perfluorbutansäure (PFBA)	<0.0005 µg/l

Durchgeführte Untersuchungen

Probe-Nr.	Erhobene Proben	Untersuchungsverfahren	Analysendatum
160285	BE-174347 Seewasserwerk Kreuzbuch N60, Abgangsleitung	5140	20.04.2023 - 11.07.2023
160286	BE-174328 Reservoir Littau, Kammer 3, QWW37	5140	20.04.2023 - 11.07.2023
160287	BE-174341 Quellwasserpumpwerk Rengg, N132	5140	20.04.2023 - 11.07.2023
160288	BE-174343 Vonmattstrasse 16, N01, Untere Druckzone	5140	20.04.2023 - 11.07.2023

Legende der Untersuchungen

Nummer	Untersuchungsverfahren
5140	externe Untersuchungen

Externe Untersuchungen Kantonales Laboratorium Bern

Untersuchungsbericht vom 27.6.2023

Messprinzip: LC-MS

Analyten: Trifluoressigsäure, 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

Die Untersuchungen wurden sofern nicht anders vermerkt in unserer Prüfstelle, Vonmattstrasse 16, 6003 Luzern durchgeführt. Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben. Nähere Auskünfte über eingesetzte Methoden, Messunsicherheiten und Entscheidungsregeln befinden sich auf unserer Website oder werden auf Anfrage erteilt. Es ist nicht gestattet, diesen Bericht auszugsweise zu vervielfältigen.