

**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, 24. September 2026

Untersuchungsbericht R4603

Name	ewl Wasser AG, Industriestrasse 6, 6002 Luzern
Kunden-Nummer	3032
Erhebungs-/Eingangsdatum	17.08.2026 / 17.08.2026
Grund der Probenahme	Auftrag (Probenanzahl: 6)
Probenahme durch	Thomas Leu
Sachbearbeiterin	Dr. Sabrina Schenkel

Sehr geehrte Damen und Herren

Nachfolgend finden Sie die Resultate der in Ihrem Auftrag untersuchten Proben. Die als Trinkwasser deklarierten Proben wurden gemäss den Anforderungen der Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) beurteilt. Alle Proben erfüllen diese Anforderungen.

Die Analysen wurden in einem externen, akkreditierten Labor (Interkantonales Labor Schaffhausen) mittels chromatographischem Verfahren (Nr. M-0520.3-A und Nr. M-0505.2-A) durchgeführt.

Freundliche Grüsse

Dr. Sabrina Schenkel
Bereichsleiterin Chemie 2

(Der Untersuchungsbericht ist ohne Unterschrift gültig)

Beilagen

Excel-Datei mit Daten

Kopie per Email an

- ewl Wasser AG, Claudio Ganassi, claudio.ganassi@ewl-luzern.ch
- ewl Wasser AG, Thomas Leu, Thomas.Leu@ewl-luzern.ch



- ewl Wasser AG, Rolf Matter, Rolf.Matter@ewl-luzern.ch

Untersuchungsergebnisse

Die Ergebnisse gelten für die Proben, wie sie die Prüfstelle erhalten hat.

206913 Seewasser roh

Klassierung der Entnahmestelle: Wasser, nicht als Lebensmittel

L-Perfluorooctansulfonsäure (L-PFOS)	<0.001 µg/l
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	0.0013 µg/l
Summe der PFAS 20 EU	0.0013 µg/l
Summe PFOS, PFOA, PFNA, PFHxS	0.0013 µg/l
Trifluoressigsäure (TFA)	0.37 µg/l

Bemerkungen:

- Nur die aufgeführten Substanzen konnten nachgewiesen werden.
- Den Umfang der analysierten Substanzen entnehmen Sie bitte der Legende.

206914 Seewasser aufbereitet

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

L-Perfluorooctansulfonsäure (L-PFOS)	<0.001 µg/l
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	0.0011 µg/l
Summe der PFAS 20 EU	0.0011 µg/l
Summe PFOS, PFOA, PFNA, PFHxS	0.0011 µg/l
Trifluoressigsäure (TFA)	0.34 µg/l

Bemerkungen:

- Nur die aufgeführten Substanzen konnten nachgewiesen werden.
- Den Umfang der analysierten Substanzen entnehmen Sie bitte der Legende.

206915 Quellwasser roh

Klassierung der Entnahmestelle: Wasser, nicht als Lebensmittel

Trifluoressigsäure (TFA)	0.43 µg/l
--------------------------	-----------

Bemerkungen:

- Nur die aufgeführte Substanz konnte nachgewiesen werden.
- Den Umfang der analysierten Substanzen entnehmen Sie bitte der Legende.

Untersuchungsergebnisse

206916 Quellwasser aufbereitet

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

Trifluoressigsäure (TFA) 0.58 µg/l

Bemerkungen:

- Nur die aufgeführte Substanz konnte nachgewiesen werden.
- Den Umfang der analysierten Substanzen entnehmen Sie bitte der Legende.

206917 Grundwasser roh

Klassierung der Entnahmestelle: Wasser, nicht als Lebensmittel

L-Perfluorhexansulfonsäure (L-PFHxS) 0.0023 µg/l
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) 0.0027 µg/l
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) 0.0015 µg/l
Summe der PFAS 20 EU 0.0042 µg/l
Summe PFOS, PFOA, PFNA, PFHxS 0.0042 µg/l
Trifluoressigsäure (TFA) 0.73 µg/l

Bemerkungen:

- Nur die aufgeführten Substanzen konnten nachgewiesen werden.
- Den Umfang der analysierten Substanzen entnehmen Sie bitte der Legende.

206918 Grundwasser aufbereitet

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

L-Perfluorhexansulfonsäure (L-PFHxS) 0.0023 µg/l
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) 0.0028 µg/l
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) 0.0012 µg/l
Summe der PFAS 20 EU 0.0040 µg/l
Summe PFOS, PFOA, PFNA, PFHxS 0.0040 µg/l
Trifluoressigsäure (TFA) 0.75 µg/l

Bemerkungen:

- Nur die aufgeführten Substanzen konnten nachgewiesen werden.
- Den Umfang der analysierten Substanzen entnehmen Sie bitte der Legende.

Durchgeführte Untersuchungen

Probe-Nr.	Erhobene Proben	Untersuchungsverfahren	Analysendatum
206913	Seewasser roh	5140	17.08.2026 - 23.09.2026
206914	Seewasser aufbereitet	5140	17.08.2026 - 23.09.2026
206915	Quellwasser roh	5140	17.08.2026 - 23.09.2026
206916	Quellwasser aufbereitet	5140	17.08.2026 - 23.09.2026
206917	Grundwasser roh	5140	17.08.2026 - 23.09.2026
206918	Grundwasser aufbereitet	5140	17.08.2026 - 23.09.2026

Legende der Untersuchungen

Nummer Untersuchungsverfahren

5140 externe Untersuchungen

Höchstwerte gemäss TBDV, Anhang 2

Parameter	Höchstwert [µg/l]
Perfluorooctansulfonat (PFOS)	0.3
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	0.3
Perfluorooctansäure (PFOA)	0.5

Bestimmungs- und Nachweisgrenzen der analysierten Per- und polyfluorierten Alkylverbindungen (PFAS, externe Untersuchungen)

Verbindungen	BG [µg/l]	NG [µg/l]	Verbindungen	BG [µg/l]	NG [µg/l]
11CI-PF3OUdS	0.002	0.001	PFHpA	0.001	0.0005
4:2-FTS	0.005	0.002	PFHpS	0.001	0.0005
6:2-FTS	0.005	0.002	PFHxA	0.001	0.0005
8:2-FTS	0.005	0.002	PFHxS	0.001	0.0005
9CI-PF3ONS	0.002	0.001	PFNA	0.001	0.0005
Capstone A	0.002	0.001	PFNS	0.001	0.0005
Capstone B	0.005	0.002	PFOA	0.001	0.0005
DONA	0.001	0.0005	PFOS	0.001	0.0005
FOSA	0.002	0.001	PFPeA	0.002	0.001
FOSAA	0.002	0.001	PFPeS	0.001	0.0005
HFPO-DA (GenX)	0.005	0.002	PFTeDA	0.001	0.0005
N-EtFOSA	0.002	0.001	PFTTrDA	0.001	0.0005
N-EtFOSAA	0.002	0.001	PFTTrDS	0.001	0.0005
N-MeFOSA	0.002	0.001	PFUnDA	0.001	0.0005
N-MeFOSAA	0.002	0.001	PFUnDS	0.001	0.0005
PFBA	0.005	0.002	PFEtS	0.01	0.02
PFBS	0.002	0.001	PFPrA	0.01	0.02
PFDA	0.001	0.0005	PFPrS	0.01	0.02
PFDODA	0.001	0.0005	TFA	0.1	0.2
PFDODS	0.001	0.0005	TFMS	0.01	0.02
PFDS	0.001	0.0005			

Legende der Abkürzungen

BG Bestimmungsgrenze nn nicht nachweisbar (Konzentration < NG)
 NG Nachweisgrenze

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.