

**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, 25. Juni 2025

Untersuchungsbericht P3894

| | |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Name | ewl Wasser AG, Industriestrasse 6, 6002 Luzern |
| Kunden-Nummer | 3032 |
| Erhebungs-/Eingangsdatum | 21.05.2025 / 21.05.2025 |
| 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 Ergebnisse der durchgeführten Analysen entsprechen den geltenden Anforderungen der Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (Art. 3 TBDV). Die PFAS-Analysen wurden in einem externen, akkreditierten Labor (Interkantonaales Labor Schaffhausen) mittels chromatographischem Verfahren (Nr. M-0520.2-A) durchgeführt.

Weitere Angaben zu den Proben sind untenstehend aufgeführt.

Freundliche Grüsse

Dr. Sabrina Schenkel
Abteilungsleiterin Chemie 2

(Der Untersuchungsbericht ist ohne Unterschrift gültig)

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.

Untersuchungsergebnisse

193842 Seewasser roh

Klassierung der Entnahmestelle: Wasser, nicht als Lebensmittel

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 11-Chloreicosafuor-3-oxaundecan-1-sulfonsäure (11Cl-PF3OUdS) | nn µg/l |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorhexansulfonsäure (4:2 FTSA) | nn µg/l |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (6:2 FTSA) | nn µg/l |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonsäure (8:2 FTSA) | nn µg/l |
| 9-Chlorhexadecafluor-3-oxanonan-1-sulfonsäure (9Cl-PF3ONS) | nn µg/l |
| N-(Oxido)-N,N-dimethyl-3-[[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-1-propanamin (Capstone A) (Capstone A) | nn µg/l |
| 6:2-Fluortelomersulfonamidalkylbeta in (Capstone B) (Capstone B) | nn µg/l |
| 4,8-Dioxa-3H-perfluorononansäure (DONA) | nn µg/l |
| Perfluoroctansulfonamid (PFOSA) | nn µg/l |
| Perfluoroctansulfonamidoessigsäure (FOSAA) | nn µg/l |
| 2-(Heptafluorpropoxy)-2,3,3,3-tetrafluorpropionsäure (HFPO-DA) | nn µg/l |
| L-Perfluorhexansulfonsäure (L-PFHxS) | nn µg/l |
| L-Perfluorooctansulfonsäure (L-PFOS) | nn µg/l |
| Sulfluramid (N-EtFOSA) | nn µg/l |
| N-Ethylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-EtFOSA) | nn µg/l |
| Heptadecafluor-N-methyloctansulfonamid (N-MeFOSA) | nn µg/l |
| N-Methyl-Perfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-MeFOSAA) | nn µg/l |
| Perfluorbutansäure (PFBA) | nn µg/l |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | nn µg/l |
| Perfluordecansäure (PFDA) | nn µg/l |
| Perfluordodecansäure (PFDoDA) | nn µg/l |
| Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS) | nn µg/l |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | nn µg/l |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) | nn µg/l |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | nn µg/l |
| Perfluorhexansäure (PFHxA) | nn µg/l |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | nn µg/l |
| Perfluornonansäure (PFNA) | nn µg/l |
| Perfluornonansulfonsäure (PFNS) | nn µg/l |
| Perfluoroctansäure (PFOA) | nn µg/l |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) | <0.001 µg/l |
| Perfluorpentansäure (PFPeA) | nn µg/l |
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) | nn µg/l |

Untersuchungsergebnisse

193842 Seewasser roh

Klassierung der Entnahmestelle: Wasser, nicht als Lebensmittel

| | |
|----------------------------------------|---------|
| Perfluortetradecansäure (PFTeDA) | nn µg/l |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA) | nn µg/l |
| Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDs) | nn µg/l |
| Perfluorundecansäure (PFUnDA) | nn µg/l |
| Perfluorundecansulfonsäure (PFUndS) | nn µg/l |

Untersuchungsergebnisse

193843 Seewasser aufbereitet

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser behandelt nach der Behandlung

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 11-Chloreicosafuor-3-oxaundecan-1-sulfonsäure (11Cl-PF3OUdS) | nn µg/l |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorhexansulfonsäure (4:2 FTSA) | nn µg/l |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (6:2 FTSA) | nn µg/l |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonsäure (8:2 FTSA) | nn µg/l |
| 9-Chlorhexadecafluor-3-oxanonan-1-sulfonsäure (9Cl-PF3ONS) | nn µg/l |
| N-(Oxido)-N,N-dimethyl-3-[[3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)sulfonyl]amino}-1-propanamin (Capstone A) (Capstone A) | nn µg/l |
| 6:2-Fluortelomersulfonamidalkylbeta in (Capstone B) (Capstone B) | nn µg/l |
| 4,8-Dioxa-3H-perfluornonansäure (DONA) | nn µg/l |
| Perfluoroctansulfonamid (PFOSA) | nn µg/l |
| Perfluoroctansulfonamidoessigsäure (FOSAA) | nn µg/l |
| 2-(Heptafluorpropoxy)-2,3,3,3-tetrafluorpropionsäure (HFPO-DA) | nn µg/l |
| L-Perfluorhexansulfonsäure (L-PFHxS) | nn µg/l |
| L-Perfluorooctansulfonsäure (L-PFOS) | nn µg/l |
| Sulfluramid (N-EtFOSA) | nn µg/l |
| N-Ethylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-EtFOSA) | nn µg/l |
| Heptadecafluor-N-methyloctansulfonamid (N-MeFOSA) | nn µg/l |
| N-Methyl-Perfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-MeFOSAA) | nn µg/l |
| Perfluorbutansäure (PFBA) | nn µg/l |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | nn µg/l |
| Perfluordecansäure (PFDA) | nn µg/l |
| Perfluordodecansäure (PFDoDA) | nn µg/l |
| Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS) | nn µg/l |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | nn µg/l |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) | nn µg/l |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | nn µg/l |
| Perfluorhexansäure (PFHxA) | nn µg/l |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | nn µg/l |
| Perfluornonansäure (PFNA) | nn µg/l |
| Perfluornonansulfonsäure (PFNS) | nn µg/l |
| Perfluoroctansäure (PFOA) | nn µg/l |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) | <0.001 µg/l |
| Perfluorpentansäure (PFPeA) | nn µg/l |
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) | nn µg/l |

Untersuchungsergebnisse

193843 Seewasser aufbereitet

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser behandelt nach der Behandlung

| | |
|----------------------------------------|---------|
| Perfluortetradecansäure (PFTeDA) | nn µg/l |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA) | nn µg/l |
| Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDs) | nn µg/l |
| Perfluorundecansäure (PFUnDA) | nn µg/l |
| Perfluorundecansulfonsäure (PFUndS) | nn µg/l |

Untersuchungsergebnisse

193844 Grundwasser roh

Klassierung der Entnahmestelle: Wasser, nicht als Lebensmittel

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 11-Chloreicosafleur-3-oxaundecan-1-sulfonsäure (11Cl-PF3OUdS) | nn µg/l |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorhexansulfonsäure (4:2 FTSA) | nn µg/l |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (6:2 FTSA) | nn µg/l |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonsäure (8:2 FTSA) | nn µg/l |
| 9-Chlorhexadecafluor-3-oxanonan-1-sulfonsäure (9Cl-PF3ONS) | nn µg/l |
| N-(Oxido)-N,N-dimethyl-3-[[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-1-propanamin (Capstone A) (Capstone A) | nn µg/l |
| 6:2-Fluortelomersulfonamidalkylbeta in (Capstone B) (Capstone B) | nn µg/l |
| 4,8-Dioxa-3H-perfluornonansäure (DONA) | nn µg/l |
| Perfluoroctansulfonamid (PFOSA) | nn µg/l |
| Perfluoroctansulfonamidoessigsäure (FOSAA) | nn µg/l |
| 2-(Heptafluorpropoxy)-2,3,3,3-tetrafluorpropionsäure (HFPO-DA) | nn µg/l |
| L-Perfluorhexansulfonsäure (L-PFHxS) | <0.001 µg/l |
| L-Perfluorooctansulfonsäure (L-PFOS) | nn µg/l |
| Sulfluramid (N-EtFOSA) | nn µg/l |
| N-Ethylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-EtFOSA) | nn µg/l |
| Heptadecafluor-N-methyloctansulfonamid (N-MeFOSA) | nn µg/l |
| N-Methyl-Perfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-MeFOSAA) | nn µg/l |
| Perfluorbutansäure (PFBA) | nn µg/l |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | nn µg/l |
| Perfluordecansäure (PFDA) | nn µg/l |
| Perfluordodecansäure (PFDoDA) | nn µg/l |
| Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS) | nn µg/l |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | nn µg/l |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) | nn µg/l |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | nn µg/l |
| Perfluorhexansäure (PFHxA) | nn µg/l |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | <0.001 µg/l |
| Perfluornonansäure (PFNA) | nn µg/l |
| Perfluornonansulfonsäure (PFNS) | nn µg/l |
| Perfluoroctansäure (PFOA) | nn µg/l |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) | nn µg/l |
| Perfluorpentansäure (PFPeA) | nn µg/l |
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) | nn µg/l |

Untersuchungsergebnisse

193844 Grundwasser roh

Klassierung der Entnahmestelle: Wasser, nicht als Lebensmittel

| | |
|----------------------------------------|---------|
| Perfluortetradecansäure (PFTeDA) | nn µg/l |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA) | nn µg/l |
| Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDs) | nn µg/l |
| Perfluorundecansäure (PFUnDA) | nn µg/l |
| Perfluorundecansulfonsäure (PFUndS) | nn µg/l |

Untersuchungsergebnisse

193845 Grundwasser aufbereitet

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser behandelt nach der Behandlung

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 11-Chloreicosafuor-3-oxaundecan-1-sulfonsäure (11Cl-PF3OUdS) | nn µg/l |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorhexansulfonsäure (4:2 FTSA) | nn µg/l |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (6:2 FTSA) | nn µg/l |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonsäure (8:2 FTSA) | nn µg/l |
| 9-Chlorhexadecafluor-3-oxanonan-1-sulfonsäure (9Cl-PF3ONS) | nn µg/l |
| N-(Oxido)-N,N-dimethyl-3-[[3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)sulfonyl]amino}-1-propanamin (Capstone A) (Capstone A) | nn µg/l |
| 6:2-Fluortelomersulfonamidalkylbeta in (Capstone B) (Capstone B) | nn µg/l |
| 4,8-Dioxa-3H-perfluornonansäure (DONA) | nn µg/l |
| Perfluoroctansulfonamid (PFOSA) | nn µg/l |
| Perfluoroctansulfonamidoessigsäure (FOSAA) | nn µg/l |
| 2-(Heptafluorpropoxy)-2,3,3,3-tetrafluorpropionsäure (HFPO-DA) | nn µg/l |
| L-Perfluorhexansulfonsäure (L-PFHxS) | 0.003 µg/l |
| L-Perfluorooctansulfonsäure (L-PFOS) | 0.003 µg/l |
| Sulfluramid (N-EtFOSA) | nn µg/l |
| N-Ethylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-EtFOSA) | nn µg/l |
| Heptadecafluor-N-methyloctansulfonamid (N-MeFOSA) | nn µg/l |
| N-Methyl-Perfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-MeFOSAA) | nn µg/l |
| Perfluorbutansäure (PFBA) | nn µg/l |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | 0.0051 µg/l |
| Perfluordecansäure (PFDA) | nn µg/l |
| Perfluordodecansäure (PFDoDA) | nn µg/l |
| Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS) | nn µg/l |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | nn µg/l |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) | nn µg/l |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | nn µg/l |
| Perfluorhexansäure (PFHxA) | nn µg/l |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | 0.0038 µg/l |
| Perfluornonansäure (PFNA) | nn µg/l |
| Perfluornonansulfonsäure (PFNS) | nn µg/l |
| Perfluoroctansäure (PFOA) | nn µg/l |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) | 0.0094 µg/l |
| Perfluorpentansäure (PFPeA) | nn µg/l |
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) | <0.001 µg/l |

Untersuchungsergebnisse

193845 Grundwasser aufbereitet

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser behandelt nach der Behandlung

| | |
|----------------------------------------|---------|
| Perfluortetradecansäure (PFTeDA) | nn µg/l |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA) | nn µg/l |
| Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDs) | nn µg/l |
| Perfluorundecansäure (PFUnDA) | nn µg/l |
| Perfluorundecansulfonsäure (PFUndS) | nn µg/l |

Untersuchungsergebnisse

193846 Quellwasser roh

Klassierung der Entnahmestelle: Wasser, nicht als Lebensmittel

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 11-Chloreicosafuor-3-oxaundecan-1-sulfonsäure (11Cl-PF3OUdS) | nn µg/l |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorhexansulfonsäure (4:2 FTSA) | nn µg/l |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (6:2 FTSA) | nn µg/l |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonsäure (8:2 FTSA) | nn µg/l |
| 9-Chlorhexadecafluor-3-oxanonan-1-sulfonsäure (9Cl-PF3ONS) | nn µg/l |
| N-(Oxido)-N,N-dimethyl-3-[[3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)sulfonyl]amino}-1-propanamin (Capstone A) (Capstone A) | nn µg/l |
| 6:2-Fluortelomersulfonamidalkylbeta in (Capstone B) (Capstone B) | nn µg/l |
| 4,8-Dioxa-3H-perfluorononansäure (DONA) | nn µg/l |
| Perfluoroctansulfonamid (PFOSA) | nn µg/l |
| Perfluoroctansulfonamidoessigsäure (FOSAA) | nn µg/l |
| 2-(Heptafluorpropoxy)-2,3,3,3-tetrafluorpropionsäure (HFPO-DA) | nn µg/l |
| L-Perfluorhexansulfonsäure (L-PFHxS) | nn µg/l |
| L-Perfluorooctansulfonsäure (L-PFOS) | nn µg/l |
| Sulfluramid (N-EtFOSA) | nn µg/l |
| N-Ethylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-EtFOSA) | nn µg/l |
| Heptadecafluor-N-methyloctansulfonamid (N-MeFOSA) | nn µg/l |
| N-Methyl-Perfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-MeFOSAA) | nn µg/l |
| Perfluorbutansäure (PFBA) | nn µg/l |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | nn µg/l |
| Perfluordecansäure (PFDA) | nn µg/l |
| Perfluordodecansäure (PFDoDA) | nn µg/l |
| Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS) | nn µg/l |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | nn µg/l |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) | nn µg/l |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | nn µg/l |
| Perfluorhexansäure (PFHxA) | nn µg/l |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | nn µg/l |
| Perfluorononansäure (PFNA) | nn µg/l |
| Perfluorononansulfonsäure (PFNS) | nn µg/l |
| Perfluoroctansäure (PFOA) | nn µg/l |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) | nn µg/l |
| Perfluorpentansäure (PFPeA) | nn µg/l |
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) | nn µg/l |

Untersuchungsergebnisse

193846 Quellwasser roh

Klassierung der Entnahmestelle: Wasser, nicht als Lebensmittel

| | |
|----------------------------------------|---------|
| Perfluortetradecansäure (PFTeDA) | nn µg/l |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA) | nn µg/l |
| Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDs) | nn µg/l |
| Perfluorundecansäure (PFUnDA) | nn µg/l |
| Perfluorundecansulfonsäure (PFUndS) | nn µg/l |

Untersuchungsergebnisse

193847 Quellwasser aufbereitet

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser behandelt nach der Behandlung

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 11-Chloreicosafuor-3-oxaundecan-1-sulfonsäure (11Cl-PF3OUdS) | nn µg/l |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorhexansulfonsäure (4:2 FTSA) | nn µg/l |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (6:2 FTSA) | nn µg/l |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonsäure (8:2 FTSA) | nn µg/l |
| 9-Chlorhexadecafluor-3-oxanonan-1-sulfonsäure (9Cl-PF3ONS) | nn µg/l |
| N-(Oxido)-N,N-dimethyl-3-[[3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)sulfonyl]amino}-1-propanamin (Capstone A) (Capstone A) | nn µg/l |
| 6:2-Fluortelomersulfonamidalkylbeta in (Capstone B) (Capstone B) | nn µg/l |
| 4,8-Dioxa-3H-perfluorononansäure (DONA) | nn µg/l |
| Perfluoroctansulfonamid (PFOSA) | nn µg/l |
| Perfluoroctansulfonamidoessigsäure (FOSAA) | nn µg/l |
| 2-(Heptafluorpropoxy)-2,3,3,3-tetrafluorpropionsäure (HFPO-DA) | nn µg/l |
| L-Perfluorhexansulfonsäure (L-PFHxS) | nn µg/l |
| L-Perfluorooctansulfonsäure (L-PFOS) | nn µg/l |
| Sulfluramid (N-EtFOSA) | nn µg/l |
| N-Ethylperfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-EtFOSA) | nn µg/l |
| Heptadecafluor-N-methyloctansulfonamid (N-MeFOSA) | nn µg/l |
| N-Methyl-Perfluorooctansulfonamidoessigsäure (N-MeFOSAA) | nn µg/l |
| Perfluorbutansäure (PFBA) | nn µg/l |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | nn µg/l |
| Perfluordecansäure (PFDA) | nn µg/l |
| Perfluordodecansäure (PFDoDA) | nn µg/l |
| Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS) | nn µg/l |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | nn µg/l |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) | nn µg/l |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | nn µg/l |
| Perfluorhexansäure (PFHxA) | nn µg/l |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | nn µg/l |
| Perfluornonansäure (PFNA) | nn µg/l |
| Perfluornonansulfonsäure (PFNS) | nn µg/l |
| Perfluoroctansäure (PFOA) | nn µg/l |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) | nn µg/l |
| Perfluorpentansäure (PFPeA) | nn µg/l |
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) | nn µg/l |

Untersuchungsergebnisse

193847 Quellwasser aufbereitet

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser behandelt nach der Behandlung

| | |
|----------------------------------------|---------|
| Perfluortetradecansäure (PFTeDA) | nn µg/l |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA) | nn µg/l |
| Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDs) | nn µg/l |
| Perfluorundecansäure (PFUnDA) | nn µg/l |
| Perfluorundecansulfonsäure (PFUndS) | nn µg/l |

Durchgeführte Untersuchungen

| Probe-Nr. | Erhobene Proben | Untersuchungsverfahren | Analysendatum |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 193842 | Seewasser roh | 5140 | 21.05.2025 - 25.06.2025 |
| 193843 | Seewasser aufbereitet | 5140 | 21.05.2025 - 25.06.2025 |
| 193844 | Grundwasser roh | 5140 | 21.05.2025 - 25.06.2025 |
| 193845 | Grundwasser aufbereitet | 5140 | 21.05.2025 - 25.06.2025 |
| 193846 | Quellwasser roh | 5140 | 21.05.2025 - 25.06.2025 |
| 193847 | Quellwasser aufbereitet | 5140 | 21.05.2025 - 25.06.2025 |

Legende der Untersuchungen

Nummer **Untersuchungsverfahren**

5140 externe Untersuchungen

Höchstwerte gemäss TBDV, Anhang 2

| Parameter | Höchstwert [$\mu\text{g/l}$] |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Perfluoroctansulfonat (PFOS) | 0.3 |
| Perfluorhexansulfonat (PFHxS) | 0.3 |
| Perfluoroctansäure (PFOA) | 0.5 |

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

| Verbindungen | BG [$\mu\text{g/l}$] | NG [$\mu\text{g/l}$] | Verbindungen | BG [$\mu\text{g/l}$] | NG [$\mu\text{g/l}$] |
|----------------|------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| 11Cl-PF3OUdS | 0.002 | 0.001 | PFD _o DA | 0.001 | 0.0005 |
| 4:2-FTS | 0.005 | 0.002 | PFD _o DS | 0.001 | 0.0005 |
| 6:2-FTS | 0.005 | 0.002 | PFDS | 0.001 | 0.0005 |
| 8:2-FTS | 0.005 | 0.002 | PFHpA | 0.001 | 0.0005 |
| 9Cl-PF3ONS | 0.002 | 0.001 | PFHpS | 0.001 | 0.0005 |
| Capstone A | 0.002 | 0.001 | PFHxA | 0.001 | 0.0005 |
| Capstone B | 0.005 | 0.002 | PFHxS | 0.001 | 0.0005 |
| DONA | 0.001 | 0.0005 | PFNA | 0.001 | 0.0005 |
| FOSA | 0.002 | 0.001 | PFNS | 0.001 | 0.0005 |
| FOSAA | 0.002 | 0.001 | PFOA | 0.001 | 0.0005 |
| HFPO-DA (GenX) | 0.005 | 0.002 | PFOS | 0.001 | 0.0005 |
| L-PFHxS | 0.001 | 0.0005 | PFPeA | 0.002 | 0.001 |
| L-PFOS | 0.001 | 0.0005 | PFPeS | 0.001 | 0.0005 |
| N-EtFOSA | 0.002 | 0.001 | PFTeDA | 0.001 | 0.0005 |
| N-EtFOSAA | 0.002 | 0.001 | PFT _r DA | 0.001 | 0.0005 |
| N-MeFOSA | 0.002 | 0.001 | PFT _r DS | 0.001 | 0.0005 |
| N-MeFOSAA | 0.002 | 0.001 | PFUnDA | 0.001 | 0.0005 |
| PFBA | 0.005 | 0.002 | PFUnDS | 0.001 | 0.0005 |
| PFBS | 0.002 | 0.001 | | | |
| PFDA | 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.