



Befund/Gutachten

Probendaten

LGL-Probennummer: 24-0018012-001-01
Einsender/Auftraggeber: Landratsamt Traunstein, Gesundheitsamt:
83278 Traunstein, Herzog-Friedrich-Straße 6
Einsender-Az: L-TS-SU-PFAS-19
Eingangsdatum (LGL): 26.01.2024
Probenahmedatum/Zeit: 23.01.2024 16:10
Untersuchungsbeginn: 01.02.2024
Untersuchungsende: 04.03.2024
Wasserart: zentrale Wasserversorgungsanlage (Typ a)
Probenahmegrund: Kontrolluntersuchung
Probenahmetemperatur °C: 6,8
LGL-Kennzahl: 09189111_001_00003, Altenmarkt, Rathaus, Keller, Altenmarkt a.d.Alz,
1230018911011
Medium: Trinkwasser kalt
Probenahmestelle: Gemeinde Altenmarkt, Altenmarkt a.d. Alz, Rathaus, Keller, Wasseruhr,
1230/0189/11011
Probenahme-Gemeinde: 83352 Altenmarkt a.d.Alz (Lkr: Traunstein)
Aufbereitungsart: Keine Aufbereitung
Probengewinnung: Fließwasserprobe S0 (Ablauf bis Temperaturkonstanz)
Probenehmer: Mühlbauer, Georg; Traunstein
Untersuchungsziel: Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)

0000 po38/EPPNIC0132336421_42_112_22 // 174225 592 1411 2/5





Untersuchungsergebnisse

PFAS-Analyten gemäß der Zweiten Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung:

| Analyse | Ergebnis | Einheit | Methode |
|---|------------------|---------|-----------------------------------|
| Perfluorbutansäure (PFBA) | < Nachweisgrenze | ng/l | prEN 17892; 2022-08; Teil A |
| Nachweisgrenze | 15,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 40,0 | | |
| Perfluorpentansäure (PFPeA) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 4,0 | | |
| Perfluorhexansäure (PFHxA) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 3,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 9,0 | | |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,5 | | |
| Bestimmungsgrenze | 5,0 | | |
| Perfluoroctansäure (PFOA) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,5 | | |
| Bestimmungsgrenze | 5,0 | | |
| Perfluomonansäure (PFNA) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,5 | | |
| Bestimmungsgrenze | 5,0 | | |
| Perfluordecansäure (PFDA) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 2,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 5,0 | | |
| Perfluorundecansäure (PFUnDA) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| Perfluordodecansäure (PFDoDA) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 4,0 | | |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS, unverzweigt) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| Perfluoroctansäure (PFOS, Summe unverzweigtes und verzweigte Isomere) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| Perfluomonansulfonsäure (PFNS) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | < Nachweisgrenze | ng/l | |





| | | |
|--------------------------------------|------------------|------|
| Nachweisgrenze | 1,0 | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | |
| Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS) | < Nachweisgrenze | ng/l |
| Nachweisgrenze | 1,0 | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | |
| Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS) | < Nachweisgrenze | ng/l |
| Nachweisgrenze | 1,0 | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | |
| Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) | < Nachweisgrenze | ng/l |
| Nachweisgrenze | 1,0 | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | |
| Summe PFAS-20 | < Nachweisgrenze | ng/l |
| Summe PFAS-4 | < Nachweisgrenze | ng/l |

Weitere PFAS-Verbindungen:

| Analyse | Ergebnis | Einheit | Methode |
|---|------------------|---------|-----------------------------------|
| Perfluortetradecansäure (PFTeDA) | < Nachweisgrenze | ng/l | prEN 17892; 2022-08; Teil A |
| Nachweisgrenze | 1,5 | | |
| Bestimmungsgrenze | 5,0 | | |
| Perfluor-3,7-dimethyloctansäure (P37DMOA) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| Perfluorpropansulfonsäure (PFPrS) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,5 | | |
| Bestimmungsgrenze | 5,0 | | |
| Perfluor-4,8-dioxa-3H-nonansäure (DONA) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| Perfluor-2-propoxypropansäure (HFPO-DA) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| 4:2 Fluortelomersulfonsäure (4:2-FTS) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| 6:2 Fluortelomersulfonsäure (6:2-FTS) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| 8:2 Fluortelomersulfonsäure (8:2-FTS) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| 9-Chlor-hexadecafluor-3-oxanon-1-säure (9Cl-PF3ONS) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| 11Chlor-eicosafluor-3-oxaundecan-1-säure (11Cl-PF3OUdS) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| Perfluor-3-methoxypropansäure (PFMOPrA) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| Perfluor-5-oxahexansäure (PF5OHxA) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 1,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 3,0 | | |
| 6:2-Fluortelomersulfonamidalkylbetain (CDPOS) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
| Nachweisgrenze | 8,0 | | |
| Bestimmungsgrenze | 25,0 | | |

0000 po38/ EPPN/C0132336421_42_112_22 // 174225 592 1412 4/5





| | | | |
|--|------------------|------|--|
| Summe der nachgewiesenen per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS) | < Nachweisgrenze | ng/l | |
|--|------------------|------|--|

Details zur Methode können im Labor erfragt werden.

Rechts- und Beurteilungsgrundlagen

Trinkwasserverordnung

Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV), in der zum Zeitpunkt der Probenahme gültigen Fassung.

Beurteilung

Bei der eingesandten Probe handelt es sich um Trinkwasser im Sinne von § 2 Nr. 1 der TrinkwV.

Das Bayerische Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL) untersuchte die Probe, entnommen aus dem Rathaus der Gemeinde Altenmarkt, hinsichtlich einer möglichen Kontamination mit per- oder polyfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS).

Im Rahmen des validierten Messumfangs der Methode wies das LGL keine PFAS nach und es ergab sich kein Anlass zur Beanstandung.

Die Beurteilung bezieht sich ausschließlich auf die im Abschnitt „Untersuchungsergebnisse“ genannten Parameter.

gez.

Dr. Linda Schreiner

Prüfleiterin, staatlich geprüfte Lebensmittelchemikerin

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

