



Befund/Gutachten

Probendaten

LGL-Probennummer: 24-0035080-001-01
Einsender/Auftraggeber: Landratsamt Traunstein, Gesundheitsamt;
83278 Traunstein, Herzog-Friedrich-Straße 6
Einsender-Az: L-TS-MiO5-PFAS
Eingangsdatum (LGL): 22.02.2024
Probenahmedatum/Zeit: 19.02.2024 11:35
Untersuchungsbeginn: 05.03.2024
Untersuchungsende: 06.03.2024
Wasserart: zentrale Wasserversorgungsanlage (Typ a)
Probenahmegrund: Kontrolluntersuchung
Probenahmetemperatur °C: 10.0
LGL-Kennzahl: 09189119_024_00002, Daxbinderweg 5, Heim Marienstift, Marwang,
1230018919012
Medium: Trinkwasser kalt
Probenahmestelle: Gemeinde Grabenstätt, Marwang, Daxbinderweg 5 (Heim Marienstift),
Nebengebäude, Heizungsraum, 1230/0189/19012
Probenahme-Gemeinde: 83355 Marwang (Gem: Grabenstätt, Lkr: Traunstein)
Aufbereitungsart: Keine Aufbereitung
Probengewinnung: Fließwasserprobe S0 (Ablauf bis Temperaturkonstanz)
Probenehmer: Fuchs, Helmut; Traunstein
Untersuchungsziel: Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)

0000 pc38/ EPPNICO132160885_42_112_22 // 174052 3386 4261 2/5





Analyse	Ergebnis	Einheit	Methode
Perfluorpentansäure (PFPeA)	< Nachweisgrenze	ng/l	prEN 17892; 2022-08; Teil A
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		
Perfluoromonansäure (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		
Perfluoronansulfonsäure (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		

0000_p038/EPPN/C0132160885_42_112_22 // 174052 3386 4262 3/5





Analyse	Ergebnis	Einheit	Methode
Perfluorododecansulfonsäure (PFDoDS)	< Nachweisgrenze	ng/l	prEN 17892; 2022-08; Teil A
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-eicosfluor-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		
Summe der nachgewiesenen per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS)	< Nachweisgrenze	ng/l	





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 aktuellen TrinkwV (Veröffentlichung der Novellierung am 23. Juni 2023).

Das Bayerische Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL) untersuchte die Probe, entnommen aus Heim Marienstift, Daxbinderweg 5 in der Gemeinde Grabenstätt, 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.

