



AVS, Zugerstr. 50a, 6312 Steinhausen

Wassergenossenschaft Allenwinden  
Wasserversorgung  
Eggried 24  
6319 Allenwinden

T direkt 041 723 74 74  
nicole.fries@zg.ch  
Steinhausen, 18. Juli 2023 FRNI

**Untersuchungsbericht Nr. 23-0392**  
**Amtliche Probenerhebung**

Sehr geehrte Damen und Herren

Die Probe "Pumpwerk Bilgerighof" wurde im Rahmen der Schwerpunktkampagne "schweizweite PFAS-Kampagne in Trinkwasser" erhoben und auf die im Anhang genannten Parameter überprüft. Die Probeninformationen und Untersuchungsergebnisse befinden sich im Anhang.

Die Probe erfüllt, soweit geprüft, die lebensmittelrechtlichen Anforderungen. Die Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA) hat die gesundheitlichen Risiken durch das Vorkommen von PFAS in Lebensmitteln im Juni 2020 neu bewertet. Am 16.12.2020 wurden in der EU neue Höchstwerte für PFAS im Trinkwasser definiert. Weitere Länder wie z.B. Deutschland oder Dänemark haben oder sind daran zusätzlich Höchstwerte für die besonders kritischen Substanzen Perfluorooctansulfonsäure (PFOS), Perfluorooctansäure (PFOA), Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) und Perfluornonansäure (PFNA) zu definieren. Die Schweiz ist zurzeit ebenfalls daran, neue Höchstwerte für PFAS in Trinkwasser zu definieren. Solange diese noch nicht in Kraft gesetzt sind, wird das Trinkwasser nach aktuellem Recht beurteilt. Es ist davon auszugehen, dass die zukünftigen PFAS Höchstwerte strenger sein werden. Sobald die neuen Höchstwerte in Kraft getreten sind, müssen die vorliegenden Messwerte im Rahmen der Selbstkontrolle durch die Wasserversorgung nach neuem Recht beurteilt und notwendige Massnahmen getroffen werden.

Bei Fragen geben wir Ihnen gerne Auskunft.

**Untersuchungsergebnisse**

Probe Nr.		23-0392-001	
Probe Nr. extern		174322	
Bezeichnung		Res. Bilgerighof; Auslauf Reservoir	
Prüfverfahren Parameter	Einheit	Resultat	Rechtliche Anforderungen
Fremdlabor			
Perfluorbutansäure	µg/l	< 0.0005	
Fremdlabor			
Perfluorpentansäure	µg/l	< 0.0005	
Fremdlabor			
Perfluorhexansäure	µg/l	< 0.0005	
Fremdlabor			
Perfluorheptansäure	µg/l	< 0.0005	
Fremdlabor			
Perfluoroctansäure	µg/l	< 0.0005	≤ 0.5 1)
Fremdlabor			
Perfluornonansäure	µg/l	< 0.0005	
Fremdlabor			
Perfluordecansäure	µg/l	< 0.0005	
Fremdlabor			
Perfluorundecansäure	µg/l	< 0.0050	
Fremdlabor			
Perfluordodecansäure	µg/l	< 0.0005	
Fremdlabor			
Perfluortridecansäure	µg/l	< 0.0005	
Fremdlabor			
Perfluorbutansulfonsäure	µg/l	< 0.0005	
Fremdlabor			
Perfluorpentansulfonsäure	µg/l	< 0.0005	
Fremdlabor			
Perfluorhexansulfonsäure	µg/l	< 0.0005	≤ 0.3 1)
Fremdlabor			
Perfluorheptansulfonsäure	µg/l	< 0.0005	
Fremdlabor			
Perfluoroctansulfonsäure	µg/l	< 0.0005	≤ 0.3 1)
Fremdlabor			
Perfluornonansulfonsäure	µg/l	< 0.0005	
Fremdlabor			
Perfluordecansulfonsäure	µg/l	< 0.0005	
Fremdlabor			
Perfluorundecansulfonsäure	µg/l	< 0.0005	
Fremdlabor			
Perfluordodecansulfonsäure	µg/l	< 0.0005	
Fremdlabor			
Perfluortridecansulfonsäure	µg/l	< 0.0005	
Fremdlabor			
Trifluoressigsäure	µg/l	0.58	

Seite 5/5

Probe Nr. 23-0392-001  
Probe Nr. extern 174322  
Bezeichnung Res. Bilgerighof; Auslauf Reservoir

Prüfverfahren Parameter	Einheit	Resultat	Rechtliche Anforderungen
Fremdlabor Summe der PFAS	µg/l	< 0.0005	

#### Informationen zu den Untersuchungsergebnissen

- 1) Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, 817.022.11)

**Fett** = Parameter nicht konform

n.n. = nicht nachweisbar

n.a. = nicht auswertbar; eine Messung konnte aus analytischen Gründen nicht ausgewertet werden

KBE = koloniebildende Einheiten

< = Chem./physikalische Parameter: Der Parameter wurde nachgewiesen, jedoch nicht quantifiziert (Bestimmungsgrenze der Methode). Mikrobiologische Parameter: bei quantitativen Methoden sind weniger als die angegebene Anzahl Keime pro Masseinheit vorhanden.

Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben. Der Untersuchungsbericht darf auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung des Amtes für Verbraucherschutz, Abteilung Lebensmittelkontrolle veröffentlicht werden. Auskünfte über die Messmethoden, Prüfverfahren, Messunsicherheiten und weitere Daten zu den Untersuchungen erhalten Sie auf Anfrage. Die Konformitätsbeurteilung von Proben und Messergebnissen, unter Berücksichtigung der Messunsicherheit, erfolgt gemäss folgendem Merkblatt (unter "downloads Merkblatt Konformitätsbeurteilungen"):  
<https://zg.ch/de/gesundheit/verbraucherschutz/labor-avs/laboruntersuchungen>