

ALV BL, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Gemeindeverwaltung Bretzwil
Wasserversorgung
Kirchgasse 3
4207 Bretzwil

Liestal, 07. September 2022 / WS

Ergebnisse der Studie per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) im Trinkwasser

Sehr geehrte Damen und Herren

PFAS sind schwer abbaubare Chemikalien, die industriell hergestellt und vielfältig verwendet werden. Sie reichern sich in der Umwelt sowie im Gewebe von Mensch und Tier an. Einige PFAS stehen ausserdem im Verdacht krebserregend zu sein.

In der Schweiz gilt gemäss der Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) für Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) und Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) ein Höchstwert von 0.3 Mikrogramm pro Liter in Trinkwasser. Für Perfluoroctansäure (PFOA) sind maximal 0.5 Mikrogramm pro Liter im Trinkwasser erlaubt.

Die Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA) hat die gesundheitlichen Risiken dieser Stoffe im Juni 2020 neu bewertet. Daraufhin wurden von der EU neue Höchstwerte im Trinkwasser definiert. Für die Summe der PFAS gilt in der EU ab 2026 ein Höchstwert von 0.1 Mikrogramm pro Liter (20 PFAS gem. Richtlinie (EU) 2020/2184). Das Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (BLV) überprüft derzeit die Anpassung der Höchstwerte in der Schweiz.

Um die PFAS-Situation frühzeitig zu erfassen, hat das Amt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen Basel-Landschaft (ALV BL) im Rahmen einer Studie den Gehalt an PFAS im Trinkwasser des ganzen Kantons Basel-Landschaft untersucht. Die Trinkwasserproben wurden im Zeitraum von September 2020 bis Juni 2022 durch das ALV BL erhoben. Mit diesem Schreiben möchten wir Ihnen die Messwerte übermitteln. (siehe Beilage)

Die Mittelwerte der in der Studie untersuchten Proben in Ihrer Wasserversorgung liegen unter den aktuell gültigen Höchstwerten in der Schweiz sowie unter dem zukünftigen EU-Summen-Höchstwert. Sollten in der Schweiz neue Höchstwerte in Kraft treten, müssen die vorliegenden Messwerte im Rahmen der Selbstkontrolle durch die Wasserversorgung nach neuem Recht beurteilt werden.

Weitere Informationen und Hintergründe zu dieser Studie werden in den nächsten Tagen auf unserer Homepage (www.bl.ch/lebensmittelsicherheit) aufgeschaltet.

Bei Fragen stehe ich gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse



Dr. Stefanie Weber
Leiterin Ressort Chemie

Beilagen:

- Übersicht Ergebnisse PFAS Studie 2020 - 2022

Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die geprüften Proben.
Ohne schriftliche Genehmigung des Amtes für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen Basel-Landschaft darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Übersicht Ergebnisse PFAS Studie 2020 - 2022

Betrieb (Nummer): Gemeindeverwaltung Bretzwil (B-02521)

Entnahmestellen-Nr.	Bezeichnung
83.92.N	Netzwasser Brunnen Eintracht

Proben-Nr.	Datum	Stelle	Perfluorbutansäure	Perfluorbutansulfonsäure	Perfluorpentansäure	Perfluorhexansäure	Perfluorhexansulfonsäure	Perfluorheptansäure	Perfluorheptansäure	Perfluorheptansulfonsäure	Perfluornonansäure	Perfluordecansäure	Perfluorundecansäure	Perfluordodecansäure	Perfluorpentansulfonsäure	Perfluorheptansulfonsäure	Perfluornonansulfonsäure	Perfluordecansulfonsäure	Perfluorundecansulfonsäure	
			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
P-20-001387	17.12.2020	83.92.N	<0.0010	<0.0001	<0.0010	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001	<0.0010	<0.0010	<0.0010					
P-21-010247	13.07.2021	83.92.N	<0.0010	<0.0001	<0.0010	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001	<0.0010	<0.0010	<0.0010					
P-22-006217	22.06.2022	83.92.N	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

Grau hinterlegte Felder = Der Parameter war in der damaligen Analysenmethode nicht enthalten.

Ergänzende Angaben zu den eingesetzten Prüfmethode und deren Messunsicherheiten sind auf Anfrage erhältlich. Weitere Informationen zu den Entscheidungsregeln und Messunsicherheiten finden Sie auch unter labeaux.ch/bl/messunsicherheit.

Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die geprüften Proben.

Ohne schriftliche Genehmigung des Amtes für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen Basel-Landschaft darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Übersicht Ergebnisse PFAS Studie 2020 - 2022

Proben-Nr.	Datum	Stelle	Perfluordodecansulfonsäure µg/l	Perfluortridecansäure µg/l	Perfluortridecansulfonsäure µg/l	Summe der PFAS (EU) µg/l	Perfluortetradecansäure µg/l	4:2 Fluortelomersulfonsäure µg/l	6:2 Fluortelomersulfonsäure µg/l	8:2 Fluortelomersulfonsäure µg/l	F53B major µg/l	Perfluorooctansäureamid µg/l	N-EtFOSAA µg/l	N-MeFOSAA µg/l	ADONA µg/l	GenX µg/l
P-20-001387	17.12.2020	83.92.N														
P-21-010247	13.07.2021	83.92.N														
P-22-006217	22.06.2022	83.92.N	<0.001	<0.001	<0.001	<0.020	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

Grau hinterlegte Felder = Der Parameter war in der damaligen Analysenmethode nicht enthalten.

Ergänzende Angaben zu den eingesetzten Prüfmethode und deren Messunsicherheiten sind auf Anfrage erhältlich. Weitere Informationen zu den Entscheidungsregeln und Messunsicherheiten finden Sie auch unter labeaux.ch/bl/messunsicherheit.

Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die geprüften Proben.

Ohne schriftliche Genehmigung des Amtes für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen Basel-Landschaft darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.