



## Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)

Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) sind eine grosse Gruppe von synthetischen Chemikalien, die seit mehreren Jahrzehnten in zahlreichen industriellen Anwendungen und Konsumprodukten eingesetzt wurden, unter anderem wegen ihrer wasser-, fett- und schmutzabweisenden Eigenschaften. Aufgrund ihrer sehr stabilen chemischen Struktur bauen sich PFAS in der Umwelt nur sehr langsam bzw. gar nicht ab → Ewigkeitschemikalien.

Die Wasserversorgung Köniz untersucht ihre Grund- und Quellwasserressourcen seit 2023 einmal jährlich auf insgesamt 35 ausgewählte PFAS-Substanzen.

Im Rahmen dieser Untersuchungen wurden einzelne Stoffe im Spurenbereich nachgewiesen. Dazu gehören Trifluoracetat (TFA) sowie einzelne kurz- und mittelkettige PFAS wie Perfluorhexansäure (PFHxA) und Perfluorbutansulfonsäure (PFBS). Für diese, nachgewiesenen Stoffe sind derzeit keine spezifischen Höchstwerte gemäss der Verordnung des Eidgenössischen Departement des Inneren (EDI) über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen – Trinkwasserverordnung (TBDV\*) – festgelegt.

Für drei andere PFAS-Substanzen gelten gemäss TBDV aktuell spezifische Höchstwerte im Trinkwasser:

- Perfluorooctansäure (PFOA): 0,500 µg/L
- Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS): 0,300 µg/L
- Perfluorooctansulfonsäure (PFOS): 0,300 µg/L

Die in den Untersuchungen nachgewiesenen PFAS lagen ausnahmslos und deutlich unter den in der TBDV definierten Höchstwerten.

Die Wasserversorgung Köniz überwacht die Trinkwasserqualität laufend und setzt die gesetzlichen Vorgaben konsequent um. Sie verfolgt neue wissenschaftliche Erkenntnisse und regulatorische Entwicklungen im Bereich PFAS aufmerksam und setzt bei Bedarf entsprechende Massnahmen um.

Die Situation der Trinkwasserfassungen in der Gemeinde Köniz ist in folgender Tabelle dargestellt:

Trinkwasserfassungen mit Höchstwertüberschreitungen von PFAS-Abbauprodukten	Trinkwasserfassungen ohne Höchstwertüberschreitungen, aber mit Spuren von PFAS-Abbauprodukten	Trinkwasserfassungen ohne nachweisbare Spuren von PFAS-Abbauprodukten
<ul style="list-style-type: none"><li>• keine</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grundwasserfassung Selhofen-Zopfen</li><li>• Grundwasserfassung Sense matt-Au</li><li>• Quellwasserfassung Margel</li><li>• Quellwasserfassung Gummersloch (Wasser wird verworfen)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• keine</li></ul>

Da keine Höchstwertüberschreitungen gemessen wurden, hat die Wasserversorgung Köniz keine Massnahmen definiert. Im Trinkwasserverteilnetz der Gemeinde Köniz wurden folgende Werte gemessen:

**Versorgungsbereiche: Wabern, Spiegel, Buchsee, Landorf, Stapfen, Blinzern, Schliern (Kerngebiet), Köniztal;** Ort der Probenahme: Grundwasserfassung Selhofen-Zopfen

Datum	PFAS- produkt	Abbau-	Wert in Mikrogramm pro Liter	Höchstwert Mikrogramm pro Liter	über- schritten
26.06.2023	PFOA		<0.001	0.5	Nein
26.06.2023	PFHxS		<0.001	0.3	Nein
26.06.2023	PFOS		<0.002	0.3	Nein
17.06.2024	PFOA		<0.001	0.5	Nein
17.06.2024	PFHxS		<0.001	0.3	Nein
17.06.2024	PFOS		<0.001	0.3	Nein
21.10.2025	PFOA		<0.001	0.5	Nein
21.10.2025	PFHxS		<0.001	0.3	Nein
21.10.2025	PFOS		<0.001	0.3	Nein

**Versorgungsbereich: Wangental;** Ort der Probenahme: Grundwasserfassung Sensematt-Au

Datum	PFAS- produkt	Abbau-	Wert in Mikrogramm pro Liter	Höchstwert Mikrogramm pro Liter	über- schritten
26.06.2023	PFOA		<0.001	0.5	Nein
26.06.2023	PFHxS		<0.001	0.3	Nein
26.06.2023	PFOS		<0.002	0.3	Nein
17.06.2024	PFOA		<0.001	0.5	Nein
17.06.2024	PFHxS		<0.001	0.3	Nein
17.06.2024	PFOS		<0.001	0.3	Nein
20.05.2025	PFOA		<0.002	0.5	Nein
20.05.2025	PFHxS		<0.001	0.3	Nein
20.05.2025	PFOS		<0.001	0.3	Nein
27.10.2025	PFOA		<0.001	0.5	Nein
27.10.2025	PFHxS		<0.001	0.3	Nein
27.10.2025	PFOS		<0.001	0.3	Nein

**Versorgungsbereiche: Obere Gemeinde, Schliern (ohne Kerngebiet), Schwanden, Moos, Bindenhaus;** Ort der Probenahme: Reservoir Niederscherli, Auslauf

Datum	PFAS- produkt	Abbau-	Wert in Mikrogramm pro Liter	Höchstwert Mikrogramm pro Liter	über- schritten
17.06.2024	PFOA		<0.001	0.5	Nein
17.06.2024	PFHxS		<0.001	0.3	Nein
17.06.2024	PFOS		0.040	0.3	Nein
21.10.2025	PFOA		<0.001	0.5	Nein
21.10.2025	PFHxS		<0.001	0.3	Nein
21.10.2025	PFOS		0.040	0.3	Nein

**Versorgungsbereich: Liebfeld, Sägematt, Bläuacker, Gartenstadt, untere Feldegg, Eldorado;** Ort der Probenahme: Reservoir Blinzern, Auslauf

Datum	PFAS- produkt	Abbau-	Wert in Mikrogramm pro Liter	Höchstwert Mikrogramm pro Liter	über- schritten
29.08.2023	PFOA		0.005	0.5	Nein
29.08.2023	PFHxS		0.007	0.3	Nein
29.08.2023	PFOS		0.003	0.3	Nein
17.06.2024	PFOA		0.002	0.5	Nein
17.06.2024	PFHxS		0.003	0.3	Nein
17.06.2024	PFOS		<0.001	0.3	Nein
21.10.2025	PFOA		0.002	0.5	Nein
21.10.2025	PFHxS		0.014	0.3	Nein
21.10.2025	PFOS		0.011	0.3	Nein

Das Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (BLV) hat die Kantone mit Schreiben vom Juni 2023 unter anderem wie folgt informiert: «Eine unmittelbare Gesundheitsgefährdung durch PFAS im Trinkwasser besteht bei Einhaltung der Grenzwerte nicht. Die Bevölkerung kann das Trinkwasser weiterhin bedenkenlos konsumieren. Die neuen Grenzwerte (PFOA: 0,5 µg/L, PFHxS/PFOS: 0,3 µg/L) sind verbindlich und basieren auf der EU-Trinkwasserrichtlinie.»

Der Kanton Bern hat die Wasserversorgungen mit Schreiben vom August 2023 über die Problematik und den Umgang mit PFAS informiert. Die Wasserversorgungen handeln entsprechend diesen Vorgaben. Inhaltlich hat die Weisung vom Mai 2024 im Vergleich zur vorherigen keine wesentlichen Neuerungen gebracht. Die Grenzwerte der TBDV 2026 für PFOA, PFHxS und PFOS werden bestätigt.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#). (Positionspapier SVGW)

10. März 2026