



Kommunikation zu PFAS

Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) sind eine grosse Gruppe synthetischer Chemikalien. Sie wurden und werden wegen ihrer wasser-, fett- und schmutzabweisenden Eigenschaften in zahlreichen industriellen Anwendungen und Konsumprodukten eingesetzt. Aufgrund ihrer sehr stabilen chemischen Struktur werden viele PFAS in der Umwelt kaum abgebaut und deshalb umgangssprachlich als Ewigkeitschemikalien bezeichnet.

Die Wasserversorgung Köniz untersucht ihre Grund- und Quellwasserressourcen seit 2023 regelmässig auf PFAS. Aktuell werden 35 ausgewählte PFAS-Substanzen untersucht.

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

Das Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (BLV) überprüft die Schweizer Höchstwerte derzeit im Hinblick auf eine mögliche Anpassung an die EU-Regelung. Bis zu einer allfälligen Änderung des Schweizer Rechts bleiben die oben aufgeführten Einzelhöchstwerte verbindlich.

Gemäss aktuellem Wissensstand kann Schweizer Trinkwasser bedenkenlos konsumiert werden. Das von der Wasserversorgung Köniz abgegebene Trinkwasser erfüllt die geltenden gesetzlichen Anforderungen. Die gemessenen Konzentrationen von PFOA, PFHxS und PFOS liegen deutlich unter den geltenden Höchstwerten. Zusätzliche Aufbereitungsmassnahmen sind derzeit nicht erforderlich; das regelmässige Monitoring wird weitergeführt.

Für TFA und weitere untersuchte PFAS bestehen derzeit keine spezifischen Schweizer Höchstwerte im Trinkwasser. Die nachfolgenden Tabellen konzentrieren sich deshalb auf PFOA, PFHxS und PFOS. Aufgeführt sind nur Probenahmen, bei denen diese Stoffe am jeweiligen Messort analysiert wurden. Ein Wert mit dem Zeichen «<» liegt unter der Bestimmungsgrenze des Labors.

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
keine	- Grundwasserfassung Selhofen-Zopfen - Grundwasserfassung Sensematt-Au - Quellwasserfassung Margel - Quellwasserfassung Gummersloch (Wasser wird verworfen)	keine

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-Abbauprodukt	Wert in Mikrogramm pro Liter	Höchstwert Mikrogramm pro Liter	überschritten
26.06.2023	PFOA	<0.001	0.500	Nein
26.06.2023	PFHxS	<0.001	0.300	Nein
26.06.2023	PFOS	<0.001	0.300	Nein
17.06.2024	PFOA	<0.001	0.500	Nein
17.06.2024	PFHxS	<0.001	0.300	Nein
17.06.2024	PFOS	<0.001	0.300	Nein
27.10.2025	PFOA	<0.001	0.500	Nein
27.10.2025	PFHxS	<0.001	0.300	Nein
27.10.2025	PFOS	0.001	0.300	Nein
23.06.2026	PFOA	<0.001	0.500	Nein
23.06.2026	PFHxS	<0.001	0.300	Nein
23.06.2026	PFOS	<0.001	0.300	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	0.500	Nein
26.06.2023	PFHxS		<0.001	0.300	Nein
26.06.2023	PFOS		<0.001	0.300	Nein
17.06.2024	PFOA		<0.001	0.500	Nein
17.06.2024	PFHxS		<0.001	0.300	Nein
17.06.2024	PFOS		<0.001	0.300	Nein
20.05.2025	PFOA		<0.002	0.500	Nein
20.05.2025	PFHxS		<0.001	0.300	Nein
20.05.2025	PFOS		<0.001	0.300	Nein
27.10.2025	PFOA		<0.001	0.500	Nein
27.10.2025	PFHxS		<0.001	0.300	Nein
27.10.2025	PFOS		<0.001	0.300	Nein
23.06.2026	PFOA		<0.001	0.500	Nein
23.06.2026	PFHxS		<0.001	0.300	Nein
23.06.2026	PFOS		<0.001	0.300	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
27.10.2025	PFOA		<0.001	0.500	Nein
27.10.2025	PFHxS		<0.001	0.300	Nein
27.10.2025	PFOS		<0.001	0.300	Nein
23.06.2026	PFOA		<0.001	0.500	Nein
23.06.2026	PFHxS		<0.001	0.300	Nein
23.06.2026	PFOS		<0.001	0.300	Nein

Versorgungsbereich: Liebefeld, 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	0.500	Nein
29.08.2023	PFHxS		0.007	0.300	Nein
29.08.2023	PFOS		0.003	0.300	Nein
27.10.2025	PFOA		0.002	0.500	Nein
27.10.2025	PFHxS		0.014	0.300	Nein
27.10.2025	PFOS		0.011	0.300	Nein
23.06.2026	PFOA		0.007	0.500	Nein
23.06.2026	PFHxS		0.009	0.300	Nein
23.06.2026	PFOS		0.008	0.300	Nein