

Stadtwerke Baden-Baden			Stadtwerke Baden-Baden	Stadtwerke Baden-Baden	Stadtwerke Baden-Baden
Auftraggeber			Annabergbehälter, Trinkwasser	Tannenwegbehälter	Rebland, Zentralbehälter
Messstelle			2023018705	2023018706	2023018707
Probe-Nr			2023018705	2023018706	2023018707
Datum			22.09.2023	22.09.2023	22.09.2023
	BG				
Perfluorbutanoat	0,001	µg/L	0,0039	0,0052	0,0047
Perfluorpentanoat	0,001	µg/L	0,0079	0,012	0,015
Perfluorhexanoat	0,001	µg/L	0,0065	0,01	0,013
Perfluorheptanoat	0,001	µg/L	0,0051	0,007	0,0072
Perfluoroctanoat	0,001	µg/L	0,012	0,018	0,031
Perfluornonanoat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
Perfluordecanoat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
Perfluorundecanoat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
Perfluordodecanoat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
Perfluortridecanoat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
Perfluorbutansulfonat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
Perfluorpentansulfonat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
Perfluorhexansulfonat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
Perfluorheptansulfonat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
Perfluoroctansulfonat	0,001	µg/L	< BG	< BG	0,0021
Perfluornonansulfonat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
Perfluordekansulfonat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
Perfluorundecansulfonat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
Perfluordodecansulfonat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
Perfluortridecansulfonat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
Perfluoroctansulfonsäureamid	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
7H-Dodecafluorheptanoat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
2H,2H-Perfluordecanoat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecanoat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
PFAS-Summenkonzentration in µg/L			0,035	0,052	0,073
Bewertungsindex neu			0,121	0,182	0,334

TZW-Bewertung der Untersuchungsergebnisse vom 22.09.2023:

Alle drei, am 22.09.2023 untersuchten Netzwasser, halten die Vorsorge-Maßnahmenwerte vom Dezember 2019 für besonders empfindliche Bevölkerungsgruppen von 0,050 µg/L für PFOA und PFOS ein:

- Die gemessenen PFOA-Konzentrationen lagen im Wasser des Annaberg- und des Tannenwegbehälters sowie im Wasser aus dem Zentralbehälter Rebland niedriger als der Vorsorge-Maßnahmenwert für besonders empfindliche Bevölkerungsgruppen.
- PFOS konnte nur im Wasser aus dem Zentralbehälter in Spuren von 0,0021 µg/L nachgewiesen werden.

Der Prüfwert für den Bewertungsindex wird unterschritten.

Allgemeine Erläuterungen

PFOA & PFOS

Die Vorsorge-Maßnahmenwerte für besonders empfindliche Bevölkerungsgruppen, wie Schwangere, Säuglinge und Kleinkinder (bis 3 Jahre) sind jeweils 0,05 µg/L (Senkung aus Vorsorgegründen aufgrund UBA-Empfehlung v. 18.12.2019). Der Trinkwasser-Leitwert für PFOA und PFOS beträgt jeweils 0,1 µg/L.

Leitwert (LW) = „lebenslang gesundheitlich duldbarer oder akzeptierbarer gesundheitlicher Leitwert“ (alle Bevölkerungsgruppen)

Bewertungsindex: Der Prüfwert für den Bewertungsindex für Trinkwasser beträgt 1,0 (berechneter Wert auf Basis der LW von 7 Einzelsubstanzen)

Der **Allgemeine Vorsorgewert** für PFAS-Einzelsubstanzen beträgt 0,1 µg/L

BG = Bestimmungsgrenze