

Stadtwerke Baden-Baden		Stadtwerke Baden-Baden			
Auftraggeber		Annabergbehälter, Trinkwasser		Tannenwegbehälter	Rebland, Zentralbehälter
Messstelle		2021017250		2021017251	2021017252
Probe-Nr		22.09.2021		22.09.2021	22.09.2021
Datum		22.09.2021		22.09.2021	22.09.2021
Perfluorbutanoat	0,001	µg/L	< BG	0,003	0,002
Perfluorpentanoat	0,001	µg/L	< BG	0,006	0,009
Perfluorhexanoat	0,001	µg/L	< BG	0,005	0,008
Perfluorheptanoat	0,001	µg/L	< BG	0,003	0,004
Perfluoroctanoat (PFOA)	0,001	µg/L	< BG	0,005	0,014
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 (PFOS)	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
Perfluornonansulfonat	0,001	µg/L	< BG	< BG	< BG
Perfluordecansulfonat	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			0,000	0,022	0,037
Bewertungsindex neu			0,000	0,051	0,142

TZW-Bewertung der Untersuchungsergebnisse vom 22.09.2021:

Alle drei, am 22.09.2021 untersuchten Netzwässer, halten die Vorsorge-Maßnahmenwerte vom Dezember 2019 für besonders empfindliche Bevölkerungsgruppen von 0,050 µg/L für PFOA und PFOS ein:

Im Wasser aus dem Annabergbehälter konnte PFOA nicht nachgewiesen werden. Im Wasser aus dem Tannenwegbehälter und aus dem Zentralbehälter Rebland lagen die gemessenen PFOA-Konzentrationen niedriger als der Vorsorge-Maßnahmenwert für besonders empfindliche Bevölkerungsgruppen.

PFOS wurde in keiner der drei Proben nachgewiesen.

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