

Stadtwerte Baden-Baden
Auftraggeber

Stadtwerte Baden-Baden
Hügelsheim, Behälter

Messstelle			
Probe-Nr			2025031733
Datum	BG		08.12.2025
Perfluorbutanoat	0,001	µg/L	0,016
Perfluorpentanoat	0,001	µg/L	0,027
Perfluorhexanoat	0,001	µg/L	0,017
Perfluorheptanoat	0,001	µg/L	0,0057
Perfluoroctanoat	0,001	µg/L	0,0097
Perfluornonanoat	0,001	µg/L	< BG
Perfluordecanoat	0,001	µg/L	< BG
Perfluorundecanoat	0,001	µg/L	< BG
Perfluordodecanoat	0,001	µg/L	< BG
Perfluortridecanoat	0,001	µg/L	< BG
Perfluorbutansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluorpentansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluorhexansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluorheptansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluoroctansulfonat	0,001	µg/L	0,003
Perfluornonansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluordecansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluorundecansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluordodecansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluortridecansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluoroctansulfonsäureamid	0,001	µg/L	< BG
7H-Dodecafluorheptanoat	0,001	µg/L	< BG
2H,2H-Perfluordecanoat	0,001	µg/L	< BG
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecanoat	0,001	µg/L	< BG
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Summe PFAS-20 in µg/L			0,078
Summe PFAS-4 (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS) in µg/L			0,013
Bewertungsindex			0,131

TZW-Bewertung der Untersuchungsergebnisse vom 08.12.2025:

Das Netzwasser aus dem Behälter Hügelsheim vom 08.12.2025, hält die Vorsorge-Maßnahmenwerte vom Dezember 2019 für besonders empfindliche Bevölkerungsgruppen von 0,050 µg/L für PFOA und PFOS ein:

- Die PFOA-Konzentration betrug 0,0097 µg/L und lag damit deutlich niedriger als der Vorsorge-Maßnahmenwert
- Die PFOS-Konzentration betrug 0,003 µg/L und lag damit deutlich niedriger als der Vorsorge-Maßnahmenwert
- Die PFAS-Summenkonzentration (Summe PFAS-20) lag im Behälter Hügelsheim bei 0,078 µg/L.
- Die Summe PFAS-4 (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS) lag bei 0,013 µg/L
- Der Prüfwert für den Bewertungsindex wird deutlich unterschritten.

Vergleich mit zukünftigen Grenzwerten der TrinkwV vom 20.06.2023

- Der ab 12. Januar 2026 gültige Summengrenzwert für die PFAS Summe-20 von 0,1 µg/L wird im Wasser aus dem Behälter Hügelsheim eingehalten.
- Der ab 12. Januar 2028 gültige Summengrenzwert für die PFAS Summe-4 von 0,020 µg/L wird im Wasser aus dem Behälter Hügelsheim eingehalten.

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 sieben Einzelsubstanzen)

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

BG = Bestimmungsgrenze

Summe PFAS-20: Mit der Novellierung der Trinkwasserverordnung vom 20.06.2023 gilt ab 12.01.2026 ein Summengrenzwert von 0,1 µg/L für die Summe PFAS-20 (Summenkonzentration für 20 PFAS-Einzelsubstanzen in µg/L)

Summe PFAS-4 (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS): Mit der Novellierung der Trinkwasserverordnung vom 20.06.2023 gilt ab 12.01.2028 ein Summengrenzwert von 0,020 µg/L für die Summe PFAS-4 (Summenkonzentration für PFOA, PFNA, PFHxS und PFOS in µg/L)