

Stadtwerke Baden-Baden			
Auftraggeber			Stadtwerke Baden-Baden
Messstelle			Hügelsheim, Brunnen Hardtwald
Probe-Nr			2024017395
			0159/161-8
Datum	BG		17.07.2024
Perfluorbutanoat	0,001	µg/L	0,022
Perfluorpentanoat	0,001	µg/L	0,029
Perfluorhexanoat	0,001	µg/L	0,015
Perfluorheptanoat	0,001	µg/L	0,0035
Perfluoroctanoat	0,001	µg/L	0,0065
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	0,0015
Perfluorpentansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluorhexansulfonat	0,001	µg/L	0,0014
Perfluorheptansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluoroctansulfonat	0,001	µg/L	0,0063
Perfluornonansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluordekansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluorundecansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluordodekansulfonat	0,001	µg/L	< BG
Perfluortridekansulfonat	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
1H,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			0,085
Summe PFAS-4 (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS) in µg/L			0,014
Bewertungsindex			0,147

TZW-Bewertung der Untersuchungsergebnisse vom 17.07.2024:

Die am 17.07.2024 aus dem Brunnen Hardtwald, Hügelsheim entnommene Wasserprobe hält die Vorsorge-Maßnahmenwerte vom Dezember 2019 für besonders empfindliche Bevölkerungsgruppen von 0,050 µg/L für PFOA und PFOS ein:

- Die PFOA-Konzentration lag mit 0,0065 µg/L deutlich niedriger als der Vorsorge-Maßnahmenwert.
- Die PFOS-Konzentration lag mit 0,0063 µg/L deutlich niedriger als der Vorsorge-Maßnahmenwert.
- Der Prüfwert für den Bewertungsindex wird deutlich 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

Summe PFAS-20: Mit der Novellierung der Trinkwasserverordnung vom 20.06.2023 gilt ab 12. Januar 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. Januar 2028 ein Summengrenzwert von 0,020 µg/L für die Summe PFAS-4 (Summenkonzentration für PFOA, PFNA, PFHxS und