

Auftraggeber	Stadtwerke Baden-Baden
	Postfach 1461
	76494 Baden-Baden

Probenahme 19.07.2018	Brunnen Hardtwald				
Parameter		Ergebnis	Einheit	BG	Verfahren

Polyfluorierte Verbindungen

Perfluorbutanoat (PFBA)	0,010	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
Perfluorpentanoat (PFPA)	0,014	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
Perfluorhexanoat (PFHxA)	0,008	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
Perfluorheptanoat (PFHpA)	0,003	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
Perfluoroctanoat (PFOA)	0,005	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
Perfluornonanoat (PFNA)	< BG	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
Perfluordecanoat (PFDA)	< BG	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
Perfluorundecanoat (PFUnA)	< BG	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
Perfluordodecanoat (PFDoA)	< BG	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0,002	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	< BG	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	0,001	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< BG	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
Perfluoroctansulfonat (PFOS)	0,009	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
Perfluordecansulfonat (PFDS)	< BG	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA)	< BG	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
7H-Dodecafluorheptanoat (HPFHpA)	< BG	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
2H,2H-Perfluordecanoat (H2PFDA)	< BG	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecanoat (H4PFUnA)	< BG	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonat (H4PFOS)	< BG	µg/l	0,001	DIN 38407-F42
Summenquotient	0,052			(Anforderung < 1)

Bewertung von PFC im Trinkwasser:

Gesundheitliche Leitwerte (über TDI abgeleitet, für lebenslangen Genuss, Überschreitung kurzfristig möglich): **je 0,1 µg/l für PFOS + PFOA**
Bewertung von PFC-Summen: Summenquotient < 1 (erstellt auf der Basis der Einzel-GOWs)

Maßnahmenwerte: 0,5 µg/l für PFOA + PFOS Säuglinge, Kleinkinder) / **5,0 µg/l für PFOA + PFOS** (Erwachsene)
allgemeiner Vorsorgewert: 0,1 µg/l (für Einzelverbindungen)