

DVGW-Technologiezentrum Wasser, Karlsruher Str. 84, 76139 Karlsruhe

<b>Auftraggeber</b>	<b>Stadtwerke Baden-Baden</b>
	<b>Postfach 1461</b>
	<b>76494 Baden-Baden</b>

Auftraggeber	Stadtwerke Baden-Baden Postfach 1461 76494 Baden-Baden
--------------	--

Probenahme 17.09.2018	Tannenweg- behälter Baden-Oos. Sandweier, Haueneber- stein	Baden-Baden Annaberg- behälter Innenstadt	Baden-Baden / Rebland Quellwasser	Rebland Zentralbe- hälter			
Parameter	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Einheit	BG	Verfahren

**Polyfluorierte Verbindungen**

Perfluorbutanoat (PFBA)	0,007	0,009	< BG	0,003	µg/l	0,001	PV M 3400/0
Perfluorpentanoat (PFPA)	0,017	0,023	< BG	0,014	µg/l	0,001	PV M 3400/0
Perfluorhexanoat (PFHxA)	0,025	0,020	< BG	0,015	µg/l	0,001	PV M 3400/0
Perfluorheptanoat (PFHpA)	0,011	0,011	< BG	0,007	µg/l	0,001	PV M 3400/0
Perfluoroctanoat (PFOA)	0,023	0,023	< BG	0,020	µg/l	0,001	PV M 3400/0
Perfluornonanoat (PFNA)	< BG	< BG	< BG	< BG	µg/l	0,001	PV M 3400/0
Perfluordecanoat (PFDA)	< BG	< BG	< BG	< BG	µg/l	0,001	PV M 3400/0
Perfluorundecanoat (PFUnA)	< BG	< BG	< BG	< BG	µg/l	0,001	PV M 3400/0
Perfluordodecanoat (PFDoA)	< BG	< BG	< BG	< BG	µg/l	0,001	PV M 3400/0
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	< BG	< BG	< BG	< BG	µg/l	0,001	PV M 3400/0
Perfluorpentansulfonat (PFPeS)	< BG	< BG	< BG	< BG	µg/l	0,001	PV M 3400/0
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	< BG	0,001	< BG	< BG	µg/l	0,001	PV M 3400/0
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)	< BG	< BG	< BG	< BG	µg/l	0,001	PV M 3400/0
Perfluoroctansulfonat (PFOS)	< BG	< BG	< BG	< BG	µg/l	0,001	PV M 3400/0
Perfluordecansulfonat (PFDS)	< BG	< BG	< BG	< BG	µg/l	0,001	PV M 3400/0
Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA)	< BG	< BG	< BG	< BG	µg/l	0,001	PV M 3400/0
7H-Dodecafluorheptanoat (HPFHpA)	< BG	< BG	< BG	< BG	µg/l	0,001	PV M 3400/0
2H,2H-Perfluordecanoat (H2PFDA)	< BG	< BG	< BG	< BG	µg/l	0,001	PV M 3400/0
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecanoat (H4PFUnA)	< BG	< BG	< BG	< BG	µg/l	0,001	PV M 3400/0
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonat (H4PFOS)	< BG	< BG	< BG	< BG	µg/l	0,001	PV M 3400/0
<b>Summenquotient</b>	<b>0,083</b>	<b>0,087</b>	<b>0,000</b>	<b>0,059</b>			<b>(Anforderung &lt; 1)</b>

**Bewertung von PFC im Trinkwasser:**

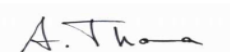
**Gesundheitliche Leitwerte** (über TDI abgeleitet, für lebenslangen Genuss, Überschreitung kurzfristig möglich): **je 0,1 µg/l für PFOS + PFOA**  
**Bewertung von PFC-Summen: Summenquotient < 1** (erstellt auf der Basis der Einzel-GOWs)

**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)

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 25.09.2018



Dipl.-Geökol. A. Thoma  
Gruppenleiterin