



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

Auftraggeber Stadtwerke Baden-Baden	PFOA = <u>0,027</u> µg/l
Postfach 1461	PFOA = <u>0,008</u> µg/l
76494 Baden-Baden	Summe PFC = <u>0,168</u>
	Faktor = <u>0,380</u>

Probennahmestelle Tiefbrunnen 1, Iffezheim			
Probenahme 19.04.2021	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 23.04.2021	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2021006343

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Polyfluorierte Verbindungen</i>						
Perfluorbutanoat (PFBA)		0,023	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorpentanoat (PFPeA)		0,053	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorhexanoat (PFHxA)		0,040	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptanoat (PFHpA)		0,012	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctanoat (PFOA)		0,027	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoronanoat (PFNA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluordecanoat (PFDA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorundecanoat (PFUnA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluordodecanoat (PFDoA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluortridecanoat (PFTrA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		0,003	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorpentansulfonat (PFPeS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)		0,002	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctansulfonat (PFOS)		0,008	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoronansulfonat (PFNS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluordecansulfonat (PFDS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorundecansulfonat (PFUnS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluordodecansulfonat (PFDoS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluortridecansulfonat (PFTrS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
7H-Dodecafluorheptanoat (HPFHpA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
2H,2H-Perfluordecanoat (H2PFDA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecanoat (H4PFUnA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonat (H4PFOS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 11.05.2021

A. Thoma
Dipl.-Geökol. A. Thoma
Gruppenleiterin

*: interner PN im QM-System **: externer PN im QM-System

Bewertung von PFC im Trinkwasser:

Gesundheitliche Leitwerte (über TDI abgeleitet, für lebenslangen Genuss, Überschreitung kurzfristig möglich): **je 0,1µg/l für PFOS + PFOA**

Bewertung von PFC-Summen: Summenquotient < 1 (erstellt auf der Basis der Einzel-GOWs)

Maßnahmenwerte: **0,05 µg/l für PFOA + PFOS** (Schwangere, Säuglinge, Kleinkinder bis 3 Jahre) / **5,0µg/l für PFOA + PFOS** (Erwachsene), 1

allgemeiner Vorsorgewert: 0,1 µg/l (für Einzelverbindungen)

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

Auftraggeber Stadtwerke Baden-Baden	PFOA = <u>0,022</u> µg/l
Postfach 1461	PFOA = <u>0,01</u> µg/l
76494 Baden-Baden	Summe PFC = <u>0,143</u>
	Faktor = <u>0,348</u>

Probennahmestelle Tiefbrunnen 2, Iffezheim			
Probenahme 19.04.2021	Probeneingang, Untersuchungsbeginn 23.04.2021	Probenehmer Auftraggeber	Probe-Nr. 2021006344

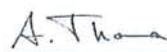
Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Polyfluorierte Verbindungen</i>						
Perfluorbutanoat (PFBA)		0,022	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorpentanoat (PFPeA)		0,044	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorhexanoat (PFHxA)		0,030	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptanoat (PFHpA)		0,010	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctanoat (PFOA)		0,022	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluornonanoat (PFNA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluordecanoat (PFDA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorundecanoat (PFUnA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluordodecanoat (PFDoA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluortridecanoat (PFTrA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		0,003	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorpentansulfonat (PFPeS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)		0,002	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctansulfonat (PFOS)		0,010	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluornonansulfonat (PFNS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluordecansulfonat (PFDS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorundecansulfonat (PFUnS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluordodecansulfonat (PFDoS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluortridecansulfonat (PFTrS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
7H-Dodecafluorheptanoat (HPFHpA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
2H,2H-Perfluordecanoat (H2PFDA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecanoat (H4PFUnA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonat (H4PFOS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 11.05.2021


Dipl.-Geodkol. A. Thoma
Gruppenleiterin

Bewertung von PFC im Trinkwasser:

Gesundheitliche Leitwerte (über TDI abgeleitet, für lebenslangen Genuss, Überschreitung kurzfristig möglich): **je 0,1µg/l für PFOS + PFOA**

Bewertung von PFC-Summen: Summenquotient < 1 (erstellt auf der Basis der Einzel-GOWs)

Maßnahmenwerte: **0,05 µg/l für PFOA + PFOS** (Schwangere, Säuglinge, Kleinkinder bis 3 Jahre) / **5,0µg/l für PFOA + PFOS** (Erwachsene),

allgemeiner Vorsorgewert: 0,1 µg/l (für Einzelverbindungen)