

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

Auftraggeber Stadtwerke Baden-Baden Postfach 1461 76494 Baden-Baden	PFOA	=	<u>0,026</u>	µg/l
	PFOS	=	<u>0,009</u>	µg/l
	Summe PFC	=	<u>0,139</u>	
	Faktor	=	<u>0,377</u>	

Probennahmestelle			
Tiefbrunnen 1, Iffezheim			
Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
14.04.2022	20.04.2022	Auftraggeber	2022007186

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Polyfluorierte Verbindungen</i>						
Perfluorbutanoat (PFBA)		0,019	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorpentanoat (PFPeA)		0,042	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorhexanoat (PFHxA)		0,029	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptanoat (PFHpA)		0,010	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctanoat (PFOA)		0,026	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)		0,002	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)		0,009	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

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)

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 03.05.2022


Dr. F. Sacher
Gruppenleiter

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

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt: Ergebnisse für Probe wie erhalten



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

Auftraggeber Stadtwerke Baden-Baden Postfach 1461 76494 Baden-Baden	PFOA	=	<u>0,021</u>	µg/l
	PFOS	=	<u>0,009</u>	µg/l
	Summe PFC	=	<u>0,128</u>	
	Faktor	=	<u>0,317</u>	

Probennahmestelle			
Tiefbrunnen 2, Iffezheim			
Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
14.04.2022	20.04.2022	Auftraggeber	2022007187

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Polyfluorierte Verbindungen</i>						
Perfluorbutanoat (PFBA)		0,020	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorpentanoat (PFPeA)		0,039	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorhexanoat (PFHxA)		0,026	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptanoat (PFHpA)		0,010	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctanoat (PFOA)		0,021	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 (PFTTrA)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		0,002	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorpentansulfonat (PFPeS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)		0,001	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctansulfonat (PFOS)		0,009	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluornonansulfonat (PFNS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluordekansulfonat (PFDS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorundecansulfonat (PFUnS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluordodekansulfonat (PFDoS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluortridekansulfonat (PFTTrS)		< 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

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)

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 03.05.2022

F. Sacher
Dr. F. Sacher
Gruppenleiter

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

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt: Ergebnisse für Probe wie erhalten