



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

Auftraggeber Stadtwerke Baden-Baden Postfach 1461 76494 Baden-Baden	PFOA	=	<u>0,033</u>	µg/l
	PFOS	=	<u>0,0084</u>	µg/l
	Summe PFC	=	<u>0,161</u>	
	Faktor	=	<u>0,441</u>	

Probennahmestelle			
Tiefbrunnen 1, Iffezheim			
Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
26.07.2023	28.07.2023	Auftraggeber	2023013669

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Polyfluorierte Verbindungen</i>						
Perfluorbutanoat (PFBA)		0,023	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorpentanoat (PFPeA)		0,046	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorhexanoat (PFHxA)		0,034	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorheptanoat (PFHpA)		0,012	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluoroctanoat (PFOA)		0,033	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorononanoat (PFNA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordecanoat (PFDA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorundecanoat (PFUnA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordodecanoat (PFDoA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluortridecanoat (PFTra)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		0,0027	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorpentansulfonat (PFPeS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)		0,0019	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluoroctansulfonat (PFOS)		0,0084	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluoronansulfonat (PFNS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordecansulfonat (PFDS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorundecansulfonat (PFUnS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordodecansulfonat (PFDoS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluortridecansulfonat (PFTrS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
7H-Dodecafluorheptanoat (HPFHpA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
2H,2H-Perfluordecanoat (H2PFDA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecanoat (H4PFUnA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+

Probennahmestelle
Tiefbrunnen 1, Iffezheim

Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
26.07.2023	28.07.2023	Auftraggeber	2023013669


Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonat (H4PFOS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 31.08.2023


Dr. F. Sacher
Gruppenleiter

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

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt:

Ergebnisse für Probe wie erhalten, Probennahmestelle sowie Probenahmedatum sind vom Kunden übernommene Daten

+: akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018



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

Auftraggeber Stadtwerke Baden-Baden Postfach 1461 76494 Baden-Baden	PFOA	=	<u>0,029</u>	µg/l
	PFOS	=	<u>0,011</u>	µg/l
	Summe PFC	=	<u>0,157</u>	
	Faktor	=	<u>0,426</u>	

Probennahmestelle			
Tiefbrunnen 2, Iffezheim			
Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
26.07.2023	28.07.2023	Auftraggeber	2023013670

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Polyfluorierte Verbindungen</i>						
Perfluorbutanoat (PFBA)		0,025	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorpentanoat (PFPeA)		0,045	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorhexanoat (PFHxA)		0,031	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorheptanoat (PFHpA)		0,011	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluoroctanoat (PFOA)		0,029	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluornonanoat (PFNA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordecanoat (PFDA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorundecanoat (PFUnA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordodecanoat (PFDoA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluortridecanoat (PFTrA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		0,0029	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorpentansulfonat (PFPeS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)		0,0018	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluoroctansulfonat (PFOS)		0,011	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluornonansulfonat (PFNS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordecansulfonat (PFDS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorundecansulfonat (PFUnS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordodecansulfonat (PFDoS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluortridecansulfonat (PFTrS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
7H-Dodecafluorheptanoat (HPFHpA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
2H,2H-Perfluordecanoat (H2PFDA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecanoat (H4PFUnA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+

Probennahmestelle
Tiefbrunnen 2, Iffezheim

Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
26.07.2023	28.07.2023	Auftraggeber	2023013670


Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonat (H4PFOS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 31.08.2023


Dr. F. Sacher
Gruppenleiter

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

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt:

Ergebnisse für Probe wie erhalten, Probennahmestelle sowie Probenahmedatum sind vom Kunden übernommene Daten

+: akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

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

Auftraggeber Stadtwerke Baden-Baden Postfach 1461 76494 Baden-Baden	PFOA	=	<u>0,027</u>	µg/l
	PFOS	=	<u>0,0041</u>	µg/l
	Summe PFC	=	<u>0,119</u>	
	Faktor	=	<u>0,334</u>	

Probennahmestelle			
Iffezheim, Behälter			
Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
21.07.2023	21.07.2023	Auftraggeber	2023012941

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Polyfluorierte Verbindungen</i>						
Perfluorbutanoat (PFBA)		0,017	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorpentanoat (PFPeA)		0,033	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorhexanoat (PFHxA)		0,024	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorheptanoat (PFHpA)		0,011	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluoroctanoat (PFOA)		0,027	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluornonanoat (PFNA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordecanoat (PFDA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorundecanoat (PFUnA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordodecanoat (PFDoA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluortridecanoat (PFTrA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		0,0013	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorpentansulfonat (PFPeS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)		0,0017	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluoroctansulfonat (PFOS)		0,0041	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluornonansulfonat (PFNS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordecansulfonat (PFDS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluorundecansulfonat (PFUnS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluordodecansulfonat (PFDoS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluortridecansulfonat (PFTrS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
Perfluoroctansulfonsäureamid (PFOSA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
7H-Dodecafluorheptanoat (HPFHpA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
2H,2H-Perfluordecanoat (H2PFDA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecanoat (H4PFUnA)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+

Probennahmestelle			
Iffezheim, Behälter			
Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
21.07.2023	21.07.2023	Auftraggeber	2023012941

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
1H,1H,2H,2H-Perfluorooctansulfonat (H4PFOS)		< BG	µg/L	0,0010		DIN 38407-42:2011-03+

Bemerkung:

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 27.07.2023

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, Probennahmestelle sowie Probenahmedatum sind vom Kunden übernommene Daten

+: akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018