



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

Auftraggeber **Stadtwerke Baden-Baden**

Postfach 1461
76494 Baden-Baden

Probennahmestelle
Hügelsheim, Brunnen Hardtwald

Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
22.10.2020	23.10.2020	Auftraggeber	2020017094

Parameter	bei °C	Ergebnis	Einheit	BG	GW	Verfahren
<i>Polyfluorierte Verbindungen</i>						
Perfluorbutanoat (PFBA)		0,006	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorpentanoat (PFPA)		0,006	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorhexanoat (PFHxA)		0,005	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptanoat (PFHpA)		0,001	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctanoat (PFOA)		0,005	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
Perfluorbutansulfonat (PFBS)		0,001	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorpentansulfonat (PFPeS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctansulfonat (PFOS)		0,006	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluordecansulfonat (PFDS)		< 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

Die PFC-Werte im Rohwasser entsprechen auch den PFC-Werten im Trinkwasser.

PFOA = 0,005 µg/l

PFOS = 0,006 µg/l

Summe PFC = 0,03

Bemerkung:

Faktor = 0,12

BG = Bestimmungsgrenze; GW = Grenzwert nach TrinkwV

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.

Untersuchungsende, Karlsruhe, den 13.11.2020

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

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

bei Probenehmer = Auftraggeber gilt: Ergebnisse für Probe wie erhalten