

Prüfbericht

BM	HA	RA	<del>BA</del>	GR
Sekr.	BÜRGERMEISTERAMT Technologiezentrum Wasser (TZW)			GWA
STA	Karlsruhe Eing.	15. Juni 2021		KI
NRS	Karlsruhe	HÜGELSHEIM		GS/ HS



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

Auftraggeber	<b>Stadtwerke Baden-Baden</b>			
	EMA/ SOZ	OAV/ GewA	PFOA PA	0,003 µg/l
Postfach 1461				
76494 Baden-Baden				
	PFOA			= 0,005 µg/l
	Summe PFC			= 0,030
	Faktor			= 0,092

Probennahmestelle			
Hügelsheim, Brunnen Hardtwald			
Probenahme	Probeneingang, Untersuchungsbeginn	Probenehmer	Probe-Nr.
21.04.2021	23.04.2021	Auftraggeber	2021006346

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 (PFPeA)		0,008	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorhexanoat (PFHxA)		0,004	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptanoat (PFHpA)		0,001	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctanoat (PFOA)		0,003	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)		0,001	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptansulfonat (PFHpS)		< BG	µg/L	0,001		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctansulfonat (PFOS)		0,005	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

*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