



DAC-PL-0240-03-00

Zeichen
Wil

Datum
08.11.2010

Prüfbericht

Probenbezeichnung:	Trinkwasser
Probenahmestelle:	Kapellenstr. 26a, 96052 Bamberg
Probenbeschreibung:	Aufbereitung einer Trinkwasserprobe mit der „Ideal Water Technology“ Anlage: Exillion Freeflow System

Probenahme durch:	analab <input checked="" type="checkbox"/> Auftraggeber <input type="checkbox"/>		
Probenahmedatum:	29.10.2010	Uhrzeit:	
Probenehmer:	Dr. Willems		
Probeneingang:	29.10.2010		
analab Nr.:	10 10 613 (3-4)	Gesamtseitenzahl:	2
Untersuchungszeitraum:	03.11. – 05.11.2010		

Bestimmung des Rückhaltevermögens eines Exillion Freeflow Systems der Fa. Power Water Systems mit der „Ideal Water Technology“ bezüglich Metallen

Tab 1: Rückhalt [%] von Metallen einer aufgestockten Trinkwasserprobe

Parameter	Feedkonz. [mg/l]	Permeatkonz. [mg/l]	Rückhalt [%]	Grenzwert TrinkwV 2001	Verfahren
Blei (Pb)	0,055	<0,001	98,2	0,025*	EN ISO 11885 - E22
Kupfer (Cu)	1,26	0,175	86,1	2	EN ISO 11885 - E22
Nickel (Ni)	0,206	0,0015	99,3	0,02	EN ISO 11885 - E22
Eisen (Fe)	0,357	<0,01	97,2	0,2	EN ISO 11885 - E22
Arsen (As)	0,090	<0,001	98,9	0,010	EN ISO 11885 - E22

* ab 2013 GW 0,01 mg/l

Mit freundlichen Grüßen

Dr. M. Willems
Laborleiter

Dr. Si. Taubmann
stellv. Laborleiterin

Dr. Sa. Taubmann
stellv. Laborleiterin