



Projekt Trinkwasseruntersuchung Benker Gruppe
Projekt Nr. 7017

Probenahme 14.07.2014

	Parameter			Grenzwerte nach TrinkwV vom 21.05.2001
	Messstelle	HB Benk		
	Datum/Uhrzeit	14.07.2014		
	RW			
	HW			
Organoleptik	Leitfähigkeit	703	µS/cm	
	pH-Wert	7,19		
	Temperatur	11,7	°C	
	Sauerstoffgehalt	8,41	mg/l	
	Trübung	klar		
	Färbung	farblos		
	Geruch	geruchlos		
Anlage 1	Teil I: Allgemeine Anforderungen an Wasser für den menschlichen Gebrauch			
	Escheria coli	0		0/100 ml
	Enterokokken	0		0/100 ml
	Coliforme Bakterien	0		0/100 ml
Anlage 2	Chemische Parameter: Teil I			
	Acrylamid	<0,0001	mg/l	0,0001
	Benzol	<0,0002	mg/l	0,001
	Bor	<0,05	mg/l	1
	Bromat	<0,001	mg/l	0,01
	Chrom	<0,005	mg/l	0,05
	Cyanid	<0,005	mg/l	0,05
	1,2-Dichlorethan	<0,0003	mg/l	0,003
	Flourid	<0,2	mg/l	1,5
	Nitrat	19,1	mg/l	50
	Atrazin	<0,00005	mg/l	0,0001
	Desethylatrazin	0,00006	mg/l	0,0001
	Diuron	<0,00005	mg/l	0,0001
	Isoproturon	<0,00005	mg/l	0,0001
	Metazachlor	<0,00005	mg/l	0,0001
	Propazin	<0,00005	mg/l	0,0001
	Simazin	<0,00005	mg/l	0,0001
	Terbutylazin	<0,00005	mg/l	0,0001
	Quecksilber	<0,0001	mg/l	0,001
	Selen	<0,001	mg/l	0,01
	Tetrachlorethen+Trichlorethen	<0,0001	mg/l	0,01
	Chemische Parameter: Teil II			
	Antimon	<0,001	mg/l	0,005
	Arsen	<0,001	mg/l	0,01
	Benzo-(a)-pyren	<0,000002	mg/l	0,00001
	Blei	<0,001	mg/l	0,01
	Cadmium	<0,0005	mg/l	0,005
	Epichlorhydrin	<0,0001	mg/l	0,0001
	Kupfer	<0,005	mg/l	2
	Nickel	<0,002	mg/l	0,02
	Nitrit	<0,02	mg/l	0,5
	Trihalogenmethane	0,0009	mg/l	0,05
Anlage 3	Indikatorparameter			
	Aluminium	<0,02	mg/l	0,2
	Ammonium	<0,04	mg/l	0,5
	Chlorid	47,2	mg/l	250
	Eisen	0,02	mg/l	0,2
	SPAK 436	<0,05	1/m	0,5
	Kolonienzahl bei 22 °C	0		100
	Kolonienzahl bei 36 °C	0		100
	Leitfähigkeit	703	µS/cm	2500 bei 20 °C
	Mangan	<0,005	mg/l	0,05
	Natrium	10,7	mg/l	200
	TOC	0,7		o. abn. Veränd.
	Oxidierbarkeit	0,8	mg/l O2	5
	Sulfat	51	mg/l	240
	Trübung	0,2	NTU	1
	pH-Wert	7,19		>6,5 und <9,5
Zusätz- liche Para- meter	Temperatur	11,7	°C	
	Kalium	3,6	mg/l	
	Calcium	102	mg/l	
	Magnesium	26,4	mg/l	
	Gesamt-Phosphat	<0,15	mg/l	
	SK4,3	5,48	mmol/l	
	Gesamthärte	20,4		
	Uran	0,0088	mg/l	