Bekanntgabe der Untersuchungsergebnisse gem. § 21 Trinkwasserverordung (TrinkwV) des Trinkwassers im Versorgungsgebiet der Gemeindewerke Buseck mit Stand vom 01.07.2006

Bezeichnung	Einheit	Großen-Buseck - HBH Eichenloh	Großen-Buseck - HBH Galgenberg	Beuern	Oppenrod	Alten-Buseck Tiefzone	Alten-Buseck Hochzone und Trohe
ph-Wert	6,5/9,5	7,2	7,36	7,42	7,34	7,36	7,76
Gesamthärte	dH°	19,2	19,50	15,3	16,10	12,10	6,50
Härtebereich	----	III	III	II	III	I	I
Färbung	m -1	<0,01	0,04	<0,01	0,04	<0,01	0,04
Trübung	TE/F	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	5,83	0,22
Geruch		o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Bodensatz		keiner	keiner	keiner	keiner	keiner	keiner
Temperatur		16,4	14,30	12,8	12,1	15	17,1
el. Leitfähigkeit		665	565,00	497	547	435	263
ph-Wert		7,21	7,36	7,42	7,34	7,36	7,76
pH-Wert bei CaCO3 Sätt.		7,23		7,46	7,51	7,17	
Sauerstoff	mg/l	9,60		7,08	6,45	8,84	
Ks8,2-Wert bzw. Kb 8,2-Wert	mmol/l	0,55		0,51	0,27	0,69	
Ammonium	0,5 mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Benzol	0,001 mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Bor	1,0 mg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,05
Chrom	0,05 mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,001
Cyanid	0,05 mg/l	0,00	0,00	0,002	0,002	0,002	0,005
1,2-Dichlorethen	0,003 mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,001
Fluorid	1,5 mg/l	0,18	0,17	<0,1	0,158	0,147	0,09
Nitrat	50 mg/l	25,10	29,90	10,3	35,9	12,5	7,6
Quecksilber	0,001 mg/l	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0002
Selen	0,01 mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,001
Trichlorethen	0,01 mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,001
Antimon	0,005 mg/l	0,00	0,00	0,002	0,003	0,003	0,001
Arsen	0,01 mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Bezo-(a)-pyren	0,00001 mg/l	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005
Blei	0,01 mg/l	<0,003	<0,003	<0,003	0,003	<0,003	<0,003
Cadmium	0,0005 mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Kupfer	0,004 mg/l	<0,004	<0,034	<0,004	<0,004	0,696	<0,004
Nickel	0,02 mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	,0,35	<0,005
Nitrit	0,5 mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Polycyclische Kohlenwasserstoffe	Summe 0,0001	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006	<0,00006
-Benzo-(B)-Fluoranthen		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
-Bezno-(K)-Fluroranthen		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
-Benz-(ghi)-Pyren		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
-Indeno-(1,2,3,-cd)-Pyren		<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Trihalogenmethane	Summe 0,05		<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
-Trichlormenthan		<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
-Bromdichlormethan		<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005