

Trinkwasseruntersuchung der Starzel-Eyach-Wasserversorgungsgruppe

Die Untersuchungsergebnisse des Instituts Prof. Dr. Jäger, Tübingen, bestätigen als Befund, dass die in der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 genannten Grenzwertkonzentrationen für die untersuchten Parameter in keinem Fall überschritten wurden. Der nachfolgenden Tabelle sind die Werte der Probeentnahmen vom 04.12.2006 im Wasserwerk in Bietenhausen (Reinwasser) und in der Schule in Rangendingen, Schwimmbad zu entnehmen:

Untersuchte Parameter	Maßeinheit	Grenzwerte	Wasserwerk (Reinwasser)	Rangendingen, Schule/Schwimmbad
Kolonienzahl 20° C	KBE/ml	100	0	0
Kolonienzahl 36° C	KBE/ml	100	1	1
Coliforme Bakterien	MPN/ml	0	0	0
E. Coli	MPN/ml	0	0	0
Freies Chlor	mg/l	0,3	n.b.	n.b.
Spektr. Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436 nm	1/m	0,5	< 0,1	< 0,1
Geruchsschwellenwert bei 12° C		2	< 1	< 1
Geruchsschwellenwert bei 25° C		3	< 1	< 1
Geschmack, qualitativ			neutral	neutral
Trübung	NTU	1	0,1	0,32
Elektrische Leitfähigkeit (bei 20° C)	µS/cm	2500	769	784
pH-Wert (bei ° C)		6,5-9,5	8,49 (17,0° C)	8,20 (17,2° C)
Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,5	< 0,01	< 0,01
Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,02	0,1
ortho-Phosphat	mg/l			1,65
Phosphat (PO ₄), gesamt	mg/l	6,7		1,84
Polyphosphat	mg/l			1,37
Silikat	mg/l			9
Gesamthärte	° dH		12,4	

n.b. = nicht bestimmt