Versorgungsbereich Bruchmühlbach

Hochbehälter Lambsborn

entnommen durch: Ökocontrol Baumholder
Entnahmestelle: Hochbehälter Lambsborn
entnommen am: 14.09.2021

Untersuchte Parameter	Einheit	Grenzwert	Prüfergebnis
Koloniezahl pro ml bei 22 °C		100 pro ml	3
Koloniezahl pro ml bei 36 °C		100 pro ml	5
Escherichia coli		0 pro 100 ml	0
Coliforme Keime		0 pro 100 ml	0
Trübung	NTU	1	0,52
pH-Wert	1	6,5 - 9,5	7,8
delta-pH-Wert	1	0,2	-0,2
Temperatur	°C	25	13,3
elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	2790	315
gelöster Sauerstoff	mg/l O2		4,9
Geruch			ohne
Geschmack			ohne
Farbe			farblos
Trübung visuell			klar
Säurekapazität Ks 4,3 nach Marmorlöseversuch	mmol/l		1,49
Säurekapazität Ks 4,3 vor Marmorlöseversuch			1,45
Calcitlösekapazität	mg/l	5 / 10 (MW)	2

Beurteilung:

Die Probe entspricht hinsichtlich der aufgeführten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung

Die Calcitlösekapazität und der delta pH-Wert wurden experimentell durchgeführt. Hierfür sind in der TrinkwV jedoch keine Grenzwerte mehr angegeben. Die Grenzwerte der TrinkwV (5 mg/l bzw. 10 mg/l bei Mischwasser) beziehen sich auf das Rechenverfahren nach DIN 38404-10.