

WASSERUNTERSUCHUNG PHYSIKALISCH-CHEMISCHE GRUNDANALYSE

Prüfbericht Nr. 2972-B211-2008/01 A
Entnahmedatum 14.08.2008, 09.10 Uhr, Peter Hick
Objekt Waibstadt Trinkwasserversorgung
Entnahmestelle Hochbehälter Mühlberg Ortsabgang

TVO ANLAGE 3
erweitert um Zusatzparameter incl.

▶ Ergänzung gemäß TVO §14 Abs.1 Nr.5 | Trinkwasser-Grenzwerte am rechten Rand :

LfU-Nr.0116/407-4 Gem.Kz.226091 Teilgem.Kz.01 Ent.St.2

Färbung qual. farblos
Trübung qual. ohne
Geruch qual. ohne
Geschmack qual. ohne

▶	DIN38404 C4	Temperatur	T	°C	12.8	
7	D E V B1/2	Geruchsschwelle bei T	°C	GSW	1.	2/12° 3/25°
18	DIN38404 C5	pH-Wert	bei T	°C	7.39	6.5-9.5
11	EN 27888 C8	El.Leitfähigk.bei 20	°C	µS/cm	597.	2500.
	EN 25814 G22	Sauerstoff	O ₂	mg/l	6.8	
6	EN 7887 C1	Färbung	SAK 436 nm	m ⁻¹	< 0.1	0.5
17	EN 7027 C2	Trübung		NTU	0.10	1.0
14	EN 1484 H3	T O C	C	mg/l	0.6	
18	DIN38404 C10	Calcitlöslichkeit	CaCO ₃	mg/l	-14.1	+5.
▶	DIN38409 H7	Säurekapazität	K _{s4.3}	mmol/l	5.21	
	WaschmittG.	Härtebereich	CaCO ₃		hart	
	DIN38409 H6	Gesamthärte	CaCO ₃	mmol/l	3.19	
	DIN38409 H6	Gesamthärte	Ca+Mg	°dH	17.9	
	DIN38409 H7	Carbonathärte		°dH	14.4	
	DIN38404 C10	Freie Kohlensäure	CO ₂	mg/l	22.0	
▶	EN 11885 E22	Calcium	Ca	mg/l	95.	
▶	EN 11885 E22	Magnesium	Mg	mg/l	20.	
13	EN 11885 E22	Natrium	Na	mg/l	7.8	200.
▶	EN 11885 E22	Kalium	K	mg/l	1.1	
5	EN 11885 E22	Eisen	Fe	mg/l	< 0.01	0.2
12	EN 11885 E22	Mangan	Mn	mg/l	< 0.005	0.05
1	EN 11885 E22	Aluminium	Al	mg/l	< 0.02	0.2
2	EN 11732 E23	Ammonium	NH ₄	mg/l	< 0.05	0.5
3	EN 10304 D19	Chlorid	Cl	mg/l	22.	250.
	EN 10304 D19	Nitrat	NO ₃	mg/l	23.	50.
16	EN 10304 D19	Sulfat	SO ₄	mg/l	34.	240.
	EN 11885 E22	Phosphor ges. als	PO ₄	mg/l	< 0.05	
	DIN38409 H7	Hydrogencarbonat	HCO ₃	mg/l	314.	

MIKROBIOLOGIE : Ergänzung gemäß TVO Anlage 1

2 EN ISO 7899-2 Enterokokken 36°C KBE/100 ml 0. | 0.