

Auszug aus dem Prüfbericht vom 11.01.2019

Trinkwasseruntersuchung WV Reichersberg Ost

Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse:

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TWV 304/2001 Parameter- werte	TWV 304/2001 Indikator- werte	Methode
Sensorische Prüfungen						
Geruch (vor Ort)		Geruchlos				ÖNORM M 6620:2012
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		Geschmacklos				ÖNORM M 6620:2012
Färbung (vor Ort)		Farblos, klar, ohne Bodensatz				ÖNORM M 6620:2012
Physikalisch-chemische Parameter						
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	8,8			25	DIN 38404-4 (C 4):1976
Leitfähigkeit bei 20°C (Vor Ort)	µS/cm	673	5		2500	EN 27888 :1993
pH-Wert (vor Ort)		8,3	0,1		6,5 – 9,5	EN ISO 10523:2012
Lufttemperatur (vor Ort)	°C	0,0				
Oxidierbarkeit	Mg O2/l	0,62	0,25		5	EN ISO 8467:1995 (mod)
Calcium (Ca)	mg/l	3,40	1		400	DIN EN ISO 17294-2:2004
Magnesium (Mg)	mg/l	1,85	1		150	DIN EN ISO 17294-2:2004
Ammonium (NH4)	mg/l	3,32	0,05		0,5	EN ISO 11732:2005
Chlorid (Cl)	mg/l	4,0	1		200	EN ISO 10304-1:2009
Nitrat (NO3)	mg/l	<1	1	50		EN ISO 10304-1:2009
Sulfat (SO4)	mg/l	1,1	1		250	EN ISO 10304-1:2009
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,01	0,02	0,1		EN ISO 13395:1996
Fluorid (F)	Mg/l	0,87	0,05	1,5		EN ISO 10304-1:2009
Orthophosphat (o-PO4)	Mg/l	0,173	0,04		0,3	EN ISO 15681-1:2004
Natrium (Na)	mg/l	196	0,5		200	DIN EN ISO 17294-2:2004
Kalium (K)	mg/l	1,72	0,5		50	DIN EN ISO 17294-2:2004

Chemische

Standarduntersuchung

Säurekapazität bis pH 4,3	Mmol/l	7,72	0,05			EN ISO 9963-1:1995
Hydrogencarbonat	mg/l	468	1			DIN ISO 9963-1:1995
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,023		1		-
Carbonathärte	°dH	21,6	0,2			DIN ISO 9963-1:1995
Gesamthärte	°dH	0,90	0,1		>8,4	DIN 38409-6 (H6):1986
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	Mmol/l	0,16				DIN 38409-6 (H6):1986

Mikrobiologische Parameter

Koloniezahl bei 22° C	KBE/1ml	42	0		100	EN ISO 6222:1999
Koloniezahl bei 37° C	KBE/1ml	1	0		20	EN ISO 6222:1999
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1:2014
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1:2014
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2:2000

Metalle - Elemente

Eisen (Fe)	Mg/l	0,019	0,01		0,2	DIN EN ISO 17294-2 :2004
Mangan (Mn)	Mg/l	<0,005	0,005		0,05	DIN EN ISO 17294-2:2004
Bor (B)	Mg/l	0,767	0,02	1		DIN EN ISO 17294-2:2004