

Wasserwerk Bodenburg, Mischwasser (Trinkwasser)

Eigenprobe

Probenahme

Datum: 11.07.2022

Zeit: 08:50

 Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12
DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07

Eingang

Datum: 11.07.2022

Zeit: 12:30

Code:

Prüfungen

Beginn: 11.07.2022

Ende: 19.07.2022

Probenehmer

WTI

Analysenbericht

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Färbung, qualitativ	01	-			farblos
Trübung, qualitativ	01	-			keine
Geruch, qualitativ	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Geschmack	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,2
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,4
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,58
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	476
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		10,1
Färbung bei 436nm	01	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	1/m	0,5	<0,1
SAK (254nm)	01	DIN 38404-3 (C3) 2005-07	1/m		1,1
Trübung	01	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	NTU	1,0	<0,10
Säurekapazität 4,3	01	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	mmol/L		2,71
Titriertertemperatur KS 4,3	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		16,3
pHc (berechnet)	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			7,58
Härtebereich	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			mittel
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		12,2
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		2,2
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO3	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	0,0
Karbonathärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		7,6
Ammonium (berechnet als NH4)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50	<0,04
Nitrit (berechnet als NO2)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50 (0,10)	<0,01
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	28,2
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	25,3
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	40,1
Silikat (berechnet als SiO2)	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		9,1
Phosphat, gesamt (berechnet als PO4)	01	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/L		0,017
Calcium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		78,0
Magnesium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		5,5
Natrium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	8,9
Kalium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		1,7
Eisen, ges.	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Mangan	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	<0,001
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Oxidierbarkeit	01	DIN EN ISO 8487 (H5) 1995-05	mg/L	5,0	<0,30
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		0,85
Koloniezahl 20/22°C	01	TrinkwV §15, Absatz (1c) 2018-01	KBE/mL	100 (20)	0
Koloniezahl 36°C	01	TrinkwV §15, Absatz (1c) 2018-01	KBE/mL	100 (20;A1_II)	0
Escherichia coli (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Coliforme (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Enterokokken	01	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	KBE/100 mL	0	0