

**Wasserwerk Bodenburg, Mischwasser (Trinkwasser)**

## Eigenprobe

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 01.07.2020	Datum: 01.07.2020	Beginn: 01.07.2020	WTI, Oppermann
Zeit: 08:30	Zeit: 16:10	Ende: 07.07.2020	
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a) DIN ISO 5667-5 (A14)	Code: 2020C0101000		

(1)

**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		10,8
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,9
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,59
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	469
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		10,2
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		1,5
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		2,60
Titriertemperatur KS 4,3	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		20,0
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		12,4
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		2,2
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO <sub>3</sub>	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-0,3
Karbonathärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		7,3
Chlordioxid	01	DIN 38408-5 (G5) 1990-06	mg/L	0,05-0,2	<0,04
Ammonium (berechnet als NH <sub>4</sub> )	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50	<0,04
Nitrit (berechnet als NO <sub>2</sub> )	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50 (0,10)	<0,01
Nitrat (berechnet als NO <sub>3</sub> )	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	28,7
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	26,2
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	43,1
Silikat (berechnet als SiO <sub>2</sub> )	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		8,8
Phosphat, gesamt (berechnet als PO <sub>4</sub> )	01	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/L		<0,020
Calcium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		80,1
Magnesium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		5,2
Natrium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	9,3
Kalium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		1,3
Eisen, ges.	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	0,184
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	0,040
Oxidierbarkeit	01	DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05	mg/L	5,0	0,41
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		0,93
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)	1
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

 Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium,  
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.


**Wasserwerk Bodenburg, Mischwasser (Trinkwasser)**

*Eigenprobe*

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
<b>Datum:</b>	01.07.2020	<b>Datum:</b>	01.07.2020	<b>Beginn:</b>	01.07.2020	WTI, Oppermann	
<b>Zeit:</b>	08:30	<b>Zeit:</b>	16:10	<b>Ende:</b>	07.07.2020	(1)	
<b>Verfahren:</b>	DIN EN ISO 19458 (a) DIN ISO 5667-5 (A14)	<b>Code:</b>	2020C0101000				

**Analysenbericht**

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Enterokokken	01	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	KBE/100 mL	0	0
Clostridium perfringens	01	DIN EN ISO 14189 (K24) 2016-11	KBE/100 mL	0	0

Durch die DAKMS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.  
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

