

Wasserwerk Bad Bederkesa, Reinwasser Ausgang, Entnahmehahn (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	19.11.2019	Datum:	19.11.2019	Beginn:	19.11.2019	WTI, Buchholz	
Zeit:	09:50	Zeit:	15:00	Ende:	16.12.2019		
Verfahren:	DIN ISO 5667-5 (A14) DIN EN ISO 19458 (a)	Code:	2019C0101841	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung			

Probenahmeprotokoll

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Geruch, qualitativ	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Färbung, qualitativ	01	-			farblos
Trübung, qualitativ	01	-			keine
Geschmack	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		9,9
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	786
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		9,8
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,73
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,2

Anlage 1, Teil I

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Escherichia coli (MPN)	02	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Enterokokken	02	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	KBE/100 mL	0	0

Anlage 2, Teil I (ohne lfd. Nr. 1)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Benzol	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0010	<0,0003
Bor	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	1,0	<0,03
Bromat	01	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	mg/L	0,010	<0,003
Chrom	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	<0,0005
Cyanid	01	DIN 38405-14 (D14)** 1988-12	mg/L	0,050	<0,004
1,2- Dichlorethan	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0030	<0,0009
Fluorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	1,5	0,11
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	0,6
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	01	-	mg/L	1	0,012
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	<0,000050
Quecksilber	01	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	mg/L	0,0010	<0,00010
Selen	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,010	<0,0010
Summe Trichlor-, Tetrachlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,010	<0,0005
Tetrachlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0005
Trichlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0005
Uran	-	-	mg/L	0,010	<0,0001

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

Wasserwerk Bad Bederkesa, Reinwasser Ausgang, Entnahmehahn (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	19.11.2019	Datum:	19.11.2019	Beginn:	19.11.2019	WTI, Buchholz	
Zeit:	09:50	Zeit:	15:00	Ende:	16.12.2019		
Verfahren:	DIN ISO 5667-5 (A14) DIN EN ISO 19458 (a)	Code:	2019C0101841	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung			

Anlage 3 (ohne lfd. Nr. 4, 8, 16)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		9,9
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Ammonium (berechnet als NH ₄)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50	0,08
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	124
Coliforme (MPN)	02	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Eisen, ges.	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	0,028
Färbung bei 436nm	01	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	1/m	0,5	0,1
Geruch, qualitativ	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Geschmack	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Koloniezahl 20/22°C	02	TrinkwV §15, Absatz (1c) 2018-01	KBE/mL	100 (20)	0
Koloniezahl 36°C	02	TrinkwV §15, Absatz (1c) 2018-01	KBE/mL	100 (20;A1_II)	0
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	786
Mangan	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	0,008
Natrium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	50,5
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 1997-08	mg/L		2,0
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	21,5
Trübung	01	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04	NTU	1,0	<0,10
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,2
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,73
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO ₃	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-12,8

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


Wasserwerk Bad Bederkesa, Reinwasser Ausgang, Entnahmehahn (Trinkwasser)

Untersuchung der Parameter der Gruppe B nach Trinkwasserverordnung

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	19.11.2019	Datum:	19.11.2019	Beginn:	19.11.2019	WTI, Buchholz	
Zeit:	09:50	Zeit:	15:00	Ende:	16.12.2019		
Verfahren:	DIN ISO 5667-5 (A14) DIN EN ISO 19458 (a)	Code:	2019C0101841	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung			

Korrosionsparameter, DIN 50930 (Teil 6)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		9,9
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,2
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,73
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	786
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		9,8
Titriertemperatur KS 4,3	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		12,3
Säurekapazität 4,3	01	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	mmol/L		3,56
Calcium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		93,1
Magnesium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		5,9
Natrium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	50,5
Kalium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		1,7
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	124
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	0,6
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	21,5
Phosphat, gesamt (berechnet als PO4)	01	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/L		0,053
Silikat (berechnet als SiO2)	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		21,5
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 1997-08	mg/L		2,0
Härtebereich	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			hart
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		14,4
Karbonathärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		10,0
pHc (berechnet)	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			7,47
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO3	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-12,8
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		2,6

Nitrit

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Nitrit (berechnet als NO2)	01	DIN ISO 15923-1 (D49) 2014-07	mg/L	0,50 (0,10)	<0,01

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