

Wasserwerk Bad Bederkesa, Reinwasser Ausgang, Entnahmehahn (Trinkwasser)

Parameter der Gruppe B nach TrinkwV

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 29.11.2023	Datum: 29.11.2023	Beginn: 29.11.2023	WTI, Buchholz
Zeit: 10:55	Zeit: 16:00	Ende: 04.01.2024	
Verfahren: DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07 DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12	Code: 2023C0101995	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		10,0
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	586
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	7,74
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,1

Anlage 1, Teil I

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Escherichia coli (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

Anlage 2, Teil I

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Benzol	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0010	<0,0003
Bor, gesamt	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	0,025	<0,0005
Cyanid	01	DIN 38405-14 (D14)** 1988-12	mg/L	0,050	<0,005
1,2- Dichlorethan	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L	0,0030	<0,0007
Fluorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	1,5	0,13
Nitrat (berechnet als NO3)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	0,7
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	01	-	mg/L	1	0,014
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	<0,000030
Quecksilber	01	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	mg/L	0,0010	<0,00010
Selen, gesamt	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	<0,0009
Tetrachlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0009
Trichlorethen	01	DIN38407-43 (F43) 2014-10	mg/L		<0,0009
Uran, gesamt		DINENISO17294-2 2017-01	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)

Parameter der Gruppe B nach TrinkwV

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	29.11.2023	Datum:	29.11.2023	Beginn:	29.11.2023	WTI, Buchholz	
Zeit:	10:55	Zeit:	16:00	Ende:	04.01.2024		
Verfahren:	DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07 DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12	Code:	2023C0101995	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung			

Anlage 3

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,0
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	<0,04
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	61,7
Coliforme (MPN)	01	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	0,037
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	01	TrinkwV § 43 Abs. (3) S. 2 2023-06	KBE/mL	100 (20)	3
Koloniezahl 36°C	01	TrinkwV § 43 Abs. (3) S. 2 2023-06	KBE/mL	100 (20;A1_II)	2
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	586
Mangan	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	0,006
Natrium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	29,0
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		1,6
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	33,0
Trübung	01	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	NTU	1,0	0,34
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,1
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,74
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO ₃	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-8,1

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)

Parameter der Gruppe B nach TrinkwV

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 29.11.2023	Datum: 29.11.2023	Beginn: 29.11.2023	WTI, Buchholz
Zeit: 10:55	Zeit: 16:00	Ende: 04.01.2024	
Verfahren: DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07 DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12	Code: 2023C0101995	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Korrosionsparameter (DVGW Wasser Information 112)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,0
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		10,1
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	7,74
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	586
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		14,6
Säurekapazität 4,3	01	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	mmol/L		3,22
Calcium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		80,5
Magnesium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		4,9
Natrium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	29,0
Kalium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		1,6
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	61,7
Nitrat (berechnet als NO ₃)	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	0,7
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	33,0
Phosphat, gesamt (berechnet als PO ₄)	01	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/L		0,057
Silikat (berechnet als SiO ₂)	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		21,1
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		1,6
Härtebereich	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			mittel
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		12,4
Karbonathärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		9,0
pHc (berechnet)	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			7,54
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO ₃	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-8,1
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		2,2

Nitrit

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Nitrit (berechnet als NO ₂)	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.

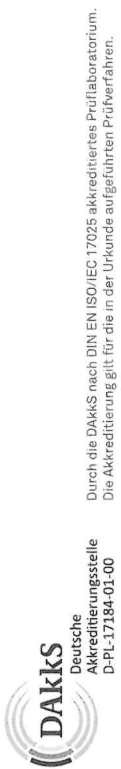
Wasserwerk Bad Bederkesa, Reinwasser Ausgang, Entnahmehahn (Trinkwasser)

Parameter der Gruppe B nach TrinkwV

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 29.11.2023	Datum: 29.11.2023	Beginn: 29.11.2023	WTI, Buchholz
Zeit: 10:55	Zeit: 16:00	Ende: 04.01.2024	
Verfahren: DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07 DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12	Code: 2023C0101995	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Niedersächsische Landesliste Pflanzenschutzmittel

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	<0,000030
AMPA	01	DIN 38407-22 (F22)* 2001-10	mg/L	0,010	<0,000070
Atrazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Bentazon	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Bromacil	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Chloridazon-desphenyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,00010
Chloridazon-methyl-desphenyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000075
Chlortoluron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Atrazin-desethyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Terbutylazin-desethyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Atrazin-desisopropyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
2,6 Dichlorbenzamid	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Dichlorprop	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Dimethachlor Metabolit CGA 369873	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,001	<0,000050
Dimethachlorsäure CGA 50266	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 354742	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
N,N-Dimethylsulfamid	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,001	<0,00010
Diuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Ethidimuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Ethofumesat	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Glyphosat	01	DIN 38407-22 (F22)* 2001-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Isoproturon	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Mecoprop (MCP)	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Metalaxyl (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metamitron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor-säure (BH 479-4)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metaza-Metabolit (BH 479-9)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metaza-Metabolit (BH 479-11)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor-sulfonsäure (BH 479-8)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metolachlor (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metoxuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metribuzin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Oxadixyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Simazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metolachlorsäure (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metolachlor-sulfonsäure (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Metolachlor-Sulfonsäure (NOA 413173)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,003	<0,000050
Terbutylazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
1,2,4-Triazol	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000050
Trifluoressigsäure	01	QMA212 2019-02	mg/L	0,010	<0,00050 *



Wasserwerk Bad Bederkesa, Reinwasser Ausgang, Entnahmehahn (Trinkwasser)

Parameter der Gruppe B nach TrinkwV

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 29.11.2023	Datum: 29.11.2023	Beginn: 29.11.2023	WTI, Buchholz
Zeit: 10:55	Zeit: 16:00	Ende: 04.01.2024	
Verfahren: DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07 DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12	Code: 2023C0101995	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

Niedersächsische Landesliste Pflanzenschutzmittel

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Bromoxynil	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Chloridazon	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Chlorpyrifos	01	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	mg/L	0,0001	<0,000030
Diflufenican	01	DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02	mg/L	0,0001	<0,000030
MCPA	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Methabenzthiazuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Pirimicarb	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030

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

