

AGROLAB Potsdam GmbH

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany
Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122
potsdam@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

EINGANG

21. FEB. 2024

383

Handwritten initials: Ha W

AGROLAB Potsdam GmbH Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam

Wasser- und Abwasserverband "Dosse"
Gewerbegebiet Nord 21
16845 Neustadt (Dosse)

Datum 21.02.2024
Kundennr. 100825

PRÜFBERICHT

Auftrag 103511 WAV Dosse - Bork-Lellichow, Werksausgang
Analysennr. 278739 Trinkwasser
Probeneingang 14.02.2024
Probenahme 14.02.2024 09:05 - 14.02.2024 09:20
Probenehmer Christopher Kaiser (4257)
Untersuchungsart Octoware, Turnus(Routine-)analyse
Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Entnahmestelle Wasserwerk Bork-Lellichow
Messpunkt Werksausgang
Amtl. Messstellennummer 12068044RE0001

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	9,3				DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur (Labor)	°C	22,5	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	398	1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	376	0,1			Berechnung
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	420	0,1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,9	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
pH-Wert (vor Ort)		7,9	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	0,16	0,01	1		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,10	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 : 2012-04

Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		farblos				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Trübung (vor Ort)		klar				visuell
Geruch (vor Ort)		ohne				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		n.b.				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Geruchsschwellenwert 23°C (als TON)		0	0	3		DIN EN 1622 : 2006-10

Anionen

Bromat (BrO3)	mg/l	<0,003	0,003	0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12
Chlorid	mg/l	28,7	0,5	250		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,0020 (NWG)	0,005	0,05		DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F)	mg/l	<0,10 (+)	0,1	1,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat	mg/l	<0,20 (NWG)	0,5	50		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,03 (NWG)	0,1	0,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat	mg/l	82,7	1	250		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,53	0,1			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	22,5	0,1			DIN 38404-4 : 1976-12
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<0,10	0,1			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	22,5	0,1			DIN 38404-4 : 1976-12

Seite 1 von 6

AG Potsdam
HRB 33385
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE815855423

Geschäftsführer
Michael Wittiska
Dr. Torsten Zurmühl



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-21535-01-00

Dieses Dokument berichtet Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Potsdam GmbH

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany
Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122
potsdam@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 21.02.2024
Kundennr. 100825

PRÜFBERICHT

Auftrag 103511 WAV Dosse - Bork-Lellichow, Werksausgang
Analysennr. 278739 Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung Methode
Hydrogencarbonat	mg/l	90	3		Berechnung
Ortho-Phosphat (PO4)	mg/l	<0,30 (NWG)	0,9		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07

Kationen

Ammonium (NH4)	mg/l	<0,02 (NWG)	0,05	0,5	DIN EN ISO 11732 : 2005-05
Calcium (Ca)	mg/l	66,9	1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	2,6	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	9,94	1	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	0,700	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Summarische Parameter

Oxidierbarkeit (als KMnO4)	mg/l	2,4	0,2		DIN EN ISO 8467 : 1995-05
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	0,61	0,1	5	Berechnung
TOC	mg/l	0,81	0,4	2)	DIN EN 1484 : 2019-04

Anorganische Bestandteile

Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Arsen (As)	mg/l	<0,0010 (+)	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Aluminium (Al)	mg/l	<0,0070 (NWG)	0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Antimon (Sb)	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Bor (B)	mg/l	<0,02 (NWG)	0,05	1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,00010 (NWG)	0,0003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050 (+)	0,0005	0,025	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	<0,010 (+)	0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,0010 (NWG)	0,005	2 3)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	<0,0010 (NWG)	0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,00050 (NWG)	0,002	0,02 3)	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Selen (Se)	mg/l	<0,00030 (NWG)	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Uran (U-238)	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Gasförmige Komponenten

Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort)	mg/l	5,8	0,1		DIN ISO 17289 : 2014-12
--------------------------------	------	-----	-----	--	-------------------------

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)

Trichlormethan	mg/l	<0,0002	0,0002		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tribrommethan	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	n.b.		0,05	Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	0,0001	0,0005	DIN 38407-43 : 2014-10
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0009	0,0009	0,003	DIN 38407-43 : 2014-10
Trichlorethen	mg/l	<0,0002	0,0002	0,01	DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0002	0,0002	0,01	DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	n.b.		0,01	Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<0,0002	0,0002		DIN 38407-43 : 2014-10
cis-1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
Dichlormethan	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
trans-1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0005	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlormethan	mg/l	<0,0002	0,0002		DIN 38407-43 : 2014-10
LHKW - Summe	mg/l	n.b.			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Seite 2 von 6

AG Potsdam
HRB 33385
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE815855423

Geschäftsführer
Michael Witiska
Dr. Torsten Zumühl



Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "N" gekennzeichnet.

AGROLAB Potsdam GmbH

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany
Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122
potsdam@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 21.02.2024
Kundenr. 100825

PRÜFBERICHT

Auftrag 103511 WAV Dosse - Bork-Lellichow, Werksausgang
Analyseennr. 278739 Trinkwasser

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

BTEX-Aromaten

Substanz	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
Benzol	mg/l	<0,0003	0,0003	0,001		DIN 38407-43 : 2014-10
Toluol	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Ethylbenzol	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
m,p-Xylol	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
o-Xylol	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Cumol	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Mesitylen	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
n-Propylbenzol	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
BTX - Summe	mg/l	n.b.				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Substanz	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (TrinkwV)	mg/l	n.n.		0,0001		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000008 (NWG)	0,000003	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Naphthalin	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthylen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoren	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Phenanthren	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Anthracen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Pyren	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)anthracen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Chrysen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Dibenzo(ah)anthracen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoranthen	mg/l	<0,000005 (NWG)	0,00001			DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (EPA)	mg/l	n.n.				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Chlorbenzole

Substanz	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
Chlorbenzol	mg/l	<0,00050	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
1,2-Dichlorbenzol	mg/l	<0,00050	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
1,4-Dichlorbenzol	mg/l	<0,00050	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Pentachlorbenzol	µg/l	<0,025	0,025	0,1		DIN 38407-2 : 1993-02
1,2,4-Trichlorbenzol	µg/l	<0,025	0,025			DIN 38407-2 : 1993-02
1,2,4,5-Tetrachlorbenzol	µg/l	<0,025	0,025			DIN 38407-2 : 1993-02

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)

Substanz	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
Methoxychlor	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
gamma-HCH (Lindan)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
alpha-HCH	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
Aldrin	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003		DIN 38407-2 : 1993-02
alpha-Endosulfan	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
Atrazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Azoxystrobin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
beta-Endosulfan	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
beta-HCH	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02

Seite 3 von 6

AG Potsdam
HRB 33385
Ust/VAT-Id-Nr.:
DE815855423

Geschäftsführer
Michael Witsiska
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Potsdam GmbH

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany
 Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122
 potsdam@agrolab.de www.agrolab.de



Your labs. Your service.

Datum 21.02.2024

Kundennr. 100825

PRÜFBERICHT

Auftrag **103511 WAV Dosse - Bork-Lellichow, Werksausgang**
 Analysennr. **278739 Trinkwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
Bromacil	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlormequat (Cycocel)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlortoluron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
cis-Heptachlorepoxid	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003		DIN 38407-2 : 1993-02
Cyanazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dichlobenil	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Dieldrin	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003		DIN 38407-2 : 1993-02
Diuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Endrin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
Fenuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN ISO 16308 : 2017-09
Heptachlor	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003		DIN 38407-2 : 1993-02
Hexachlorbenzol	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
Hexazinon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Linuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
MCPA	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
MCPB	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Mecoprop (MCP)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
Metazachlor	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Methabenzthiazuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metobromuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Metoxuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Monolinuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
o,p-DDD	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
o,p-DDE	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
o,p-DDT	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
p,p-DDD	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
p,p-DDE	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
p,p-DDT	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
Propazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Quintozen (Pentachlornitrobenzol)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
Sebuthylazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbutryn	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Thiacloprid	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
trans-Heptachlorepoxid	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003		DIN 38407-2 : 1993-02
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
PSM-Summe	mg/l	n.b.		0,0005		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Summe Herbizide	mg/l	n.b.				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Summe Insektizide	mg/l	n.b.				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

DOC-29--1369/11h-DE-PA

AG Potsdam
 HRB 33385
 Ust/VAT-Id-Nr.:
 DE815855423

Geschäftsführer
 Michael Witiska
 Dr. Torsten Zurmühl



Datum 21.02.2024
 Kundennr. 100825

PRÜFBERICHT

Auftrag **103511 WAV Dosse - Bork-Lellichow, Werksausgang**
 Analysennr. **278739 Trinkwasser**

Berechnete Werte

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,8	0,02			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	10,1	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	1,8	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte	°dH	4,1				Berechnung
Ca-Härte	°dH	9,4				Berechnung
Mg-Härte	°dH	0,6				Berechnung
Nichtcarbonathärte	°dH	5,9	0			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Scheinbare Carbonathärte	°dH	0,0	0			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Härtebereich *)		mittel				WRMG : 2013-07
Anionen-Äquivalente	mmol/l	4,06				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Kationen-Äquivalente	mmol/l	4,00				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Ionenbilanz	%	-1,5				Berechnung

Berechnete Werte - Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht

pH bei Bewertungstemperatur (pH _{tb})		8,03		6,5 - 9,5		DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH _{c tb})		7,94				DIN 38404-10 : 2012-12
delta-pH		0,10				DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,10				DIN 38404-10 : 2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	-1		5	8) calcitabscheid 9)	DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO ₂)	mg/l	1,6				DIN 38404-10 : 2012-12

Mikrobiologische Untersuchungen

Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	23	0	100		TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	3	0	100		TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11

- 2) Der Grenzwert der Trinkwasserverordnung gilt als eingehalten, wenn es keine "anormale Veränderung" gibt.
- 3) Grundlage für den Grenzwert ist eine für die wöchentliche Wasseraufnahme durch den Verbraucher repräsentative Probe.
- 8) Bei der Mischung von Wasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten.
- 9) Die Anforderung hinsichtlich der Calcitlösekapazität gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Werksausgang größer oder gleich 7,7 ist.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
 Das Zeichen "<... (NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Das Zeichen "<... (+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

TrinkwV: / Anforderungen der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12
 Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

AGROLAB Potsdam GmbH

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany
Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122
potsdam@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 21.02.2024
Kundennr. 100825

PRÜFBERICHT

Auftrag 103511 WAV Dosse - Bork-Lellichow, Werksausgang
Analysennr. 278739 Trinkwasser

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte / Anforderungen der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023. eingehalten

Beginn der Prüfungen: 14.02.2024
Ende der Prüfungen: 21.02.2024

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

**AGROLAB Potsdam GmbH Melanie Heuchling, Tel. 0331/2775212
Service Team 2, E-Mail: serviceteam2.potsdam@agrolab.de**

AGROLAB Potsdam GmbH

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany
 Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122
 potsdam@agrolab.de www.agrolab.de

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Wasser- und Abwasserverband "Dosse"

StammNr 1411

Entnahmestellen-ID 9063

Wasserwerk Bork-Lellichow

Werksausgang

Parameter	Analyse-nr.	Probenahme	Einheit	112546	174676	278739
				26.02.2022 11:50:00 - 28.02.2022 12:05:00	02.02.2023 10:35:00 - 02.02.2023 10:55:00	14.02.2024 08:05:00 - 14.02.2024 09:20:00
Wassertemperatur (vor Ort)			°C	9,0	9,0	9,3
Redox-Spannung (vor Ort)			mV	480		
Temperatur (Labor)			°C	19,9	20,6	22,5
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)			µS/cm	365	402	398
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)			µS/cm	365	371	376
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)			µS/cm	365	414	420
pH-Wert (Labor)				7,9	7,7	7,9
pH-Wert (vor Ort)				7,8	8,0	7,9
Trübung (Labor)			NTU	0,25	0,41	0,16
SAK 436 nm (Färbung, quant.)			m-1	<0,10	<0,10	<0,10
Färbung (vor Ort)				farblos	farblos	farblos
Trübung (vor Ort)				klar	klar	klar
Geruch (vor Ort)				ohne	ohne	ohne
Geschmack organoleptisch (vor Ort)				ohne	ohne	n.b.
Geruchsschwellenwert 23°C (als TON)				0	0	0
Ammonium (NH4)			mg/l	<0,02 (NWG)	<0,02 (NWG)	<0,02 (NWG)
Bromat (BrO3)			mg/l	<0,003	<0,003	<0,003
Chlorid			mg/l	26,3	34,0	28,7
Cyanide, gesamt			mg/l	<0,0020 (NWG)	<0,0020 (NWG)	<0,0020 (NWG)
Fluorid (F)			mg/l	0,11	<0,10 (+)	<0,10 (+)
Nitrat			mg/l	<0,20 (NWG)	0,60	<0,20 (NWG)
Nitrit (NO2)			mg/l	<0,03 (NWG)	<0,03 (NWG)	<0,03 (NWG)
Sulfat			mg/l	67,9	66,4	82,7
Säurekapazität bis pH 4,3			mmol/l	1,44	1,60	1,53
Temperatur bei Titration KS 4,3			°C	21,1	20,6	22,5
Basekapazität bis pH 8,2			mmol/l	0,06	0,05	<0,10
Temperatur bei Titration KB 8,2			°C	21,0	19,2	22,5
Hydrogencarbonat			mg/l	85	95	90

AGROLAB Potsdam GmbH

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany
 Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122
 potsdam@agrolab.de www.agrolab.de

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Wasser- und Abwasserverband "Dosse"

StammNr: 1411

Entnahmestellen-ID: 9063

Wasserwerk Bork-Lellichow

Werksausgang

Parameter	Analysennr. 112546		174676		278739	
	Probenahme	28.02.2023 11:50:00 - 28.02.2023 12:05:00	02.02.2023 10:25:00 - 02.02.2023 10:35:00	14.02.2024 09:05:00 - 14.02.2024 09:20:00	Einheit	
Ortho-Phosphat (PO4)	mg/l	<0,90 (+)	<0,30 (NWG)	<0,30 (NWG)		
Calcium (Ca)	mg/l	59,2	67,2	66,9		
Magnesium (Mg)	mg/l	1,9	2,3	2,6		
Natrium (Na)	mg/l	7,62	8,76	9,94		
Kalium (K)	mg/l	0,603	0,580	0,700		
Oxidierbarkeit (als KMnO4)	mg/l	2,1	3,6	2,4		
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	0,53	0,91	0,61		
TOC	mg/l	<0,40 (+)	1,3	0,81		
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,000030 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000030 (NWG)		
Arsen (As)	mg/l	<0,0010 (+)	0,0011	<0,0010 (+)		
Aluminium (Al)	mg/l	<0,0070 (NWG)	<0,0070 (NWG)	<0,0070 (NWG)		
Antimon (Sb)	mg/l	<0,00030 (NWG)	<0,00030 (NWG)	<0,00030 (NWG)		
Blei (Pb)	mg/l	<0,00030 (NWG)	<0,00030 (NWG)	<0,00030 (NWG)		
Bor (B)	mg/l	<0,02 (NWG)	<0,02 (NWG)	<0,02 (NWG)		
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,00010 (NWG)	<0,00010 (NWG)	<0,00010 (NWG)		
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050 (+)	<0,00010 (NWG)	<0,00050 (+)		
Eisen (Fe)	mg/l	0,012	<0,010 (+)	<0,010 (+)		
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,0010 (NWG)	<0,005 (+)	<0,0010 (NWG)		
Mangan (Mn)	mg/l	<0,0010 (NWG)	<0,0010 (NWG)	<0,0010 (NWG)		
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002 (+)	<0,00050 (NWG)	<0,00050 (NWG)		
Selen (Se)	mg/l	<0,0010 (+)	0,0037	<0,00030 (NWG)		
Uran (U-238)	mg/l	<0,000030 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000030 (NWG)		
Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort)	mg/l	8,9	4,8	5,8		
Trichlormethan	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002		
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005		
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005		
Tribrommethan	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005		
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.		n.b.

AGROLAB Potsdam GmbH

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany
 Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122
 potsdam@agrolab.de www.agrolab.de

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Wasser- und Abwasserverband "Dosse"

StammNr 1411

Entnahmestellen-ID 9063

Wasserwerk Bork-Lellichow

Werksausgang

Parameter	Analyse-nr.		112546		174676		278739	
	Probenahme	Einheit	28.02.2022 11:50:00 - 28.02.2022 12:05:00	<0,0001	02.02.2023 10:25:00 - 02.02.2023 10:35:00	<0,0001	14.02.2024 09:05:00 - 14.02.2024 09:20:00	<0,0001
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009
Trichlorethen	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
cis-1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Dichlormethan	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
trans-1,2-Dichlorethen	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Tetrachlormethan	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
LHKW - Summe	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Benzol	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Toluol	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Ethylbenzol	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
m,p-Xylol	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
o-Xylol	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cumol	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Mesitylen	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
n-Propylbenzol	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
BTX - Summe	mg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000008 (NWG)	<0,000008 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000008 (NWG)	<0,000008 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000008 (NWG)	<0,000008 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000008 (NWG)	<0,000008 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)
PAK-Summe (TrinkwV)	mg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000008 (NWG)	<0,000008 (NWG)	<0,000008 (NWG)	<0,000008 (NWG)	<0,000008 (NWG)	<0,000008 (NWG)	<0,000008 (NWG)
Naphthalin	mg/l	<0,000008 (NWG)	<0,000008 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)
Acenaphthylen	mg/l	<0,000008 (NWG)	<0,000008 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)

AGROLAB Potsdam GmbH

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany
 Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122
 potsdam@agrolab.de www.agrolab.de

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Wasser- und Abwasserverband "Dosse"

StammNr 1411

Entnahmestellen-ID 9063

Wasserwerk Bork-Lellichow

Werksausgang

Parameter	Analysenr.		Einheit	112546 28.02.2022 11:50:00 - 28.02.2022 12:05:00	174676 02.02.2023 10:25:00 - 02.02.2023 10:35:00	278739 14.02.2024 09:05:00 - 14.02.2024 09:20:00
	Probenahme					
Acenaphthen			mg/l	<0,000008 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)
Fluoren			mg/l	<0,000008 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)
Phenanthren			mg/l	<0,000008 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)
Anthracen			mg/l	<0,000008 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)
Pyren			mg/l	<0,000008 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)
Benzo(a)anthracen			mg/l	<0,000008 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)
Chrysen			mg/l	<0,000008 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)
Dibenzo(ah)anthracen			mg/l	<0,000008 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)
Fluoranthen			mg/l	<0,000008 (NWG)	<0,000005 (NWG)	<0,000005 (NWG)
PAK-Summe (EPA)			mg/l	n.n.	n.n.	n.n.
Chlorbenzol			mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050
1,2-Dichlorbenzol			mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050
1,4-Dichlorbenzol			mg/l	<0,00050	<0,00050	<0,00050
Pentachlorbenzol			µg/l	<0,025	<0,025	<0,025
1,2,4-Trichlorbenzol			µg/l	<0,025	<0,025	<0,025
1,2,4,5-Tetrachlorbenzol			µg/l	<0,025	<0,025	<0,025
Methoxychlor			mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
gamma-HCH (Lindan)			mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
alpha-HCH			mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Aldrin			mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001
alpha-Endosulfan			mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Atrazin			mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Azoxystrobin			mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Bentazon			mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
beta-Endosulfan			mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
beta-HCH			mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Bromacil			mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Chloridazon			mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003

AGROLAB Potsdam GmbH

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany
 Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122
 potsdam@agrolab.de www.agrolab.de

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: **Wasser- und Abwasserverband "Dosse"**

StammNr **1411**

Entnahmestellen-ID **9063**

Wasserwerk **Bork-Lellichow**

Werksausgang

Parameter	Einheit	112546	174676	278739
		28.02.2022 11:50:00 - 28.02.2022 12:05:00	02.02.2023 10:25:00 - 02.02.2023 10:35:00	14.02.2024 09:05:00 - 14.02.2024 09:20:00
Chlormequat (Cycocel)	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Chlortoluron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
cis-Heptachlorepoxyd	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Cyanazin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Desethylatrazin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Dichlobenil	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Dieldrin	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Diuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Endrin	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Fenuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Glyphosat	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Heptachlor	mg/l	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Hexachlorbenzol	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Hexazinon	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Isoproturon	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Linuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
MCPA	mg/l	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003
MCPB	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Mecoprop (MCPF)	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Metazachlor	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Methabenzthiazuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Metobromuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Metoxuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Monolinuron	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003

AGROLAB Potsdam GmbH

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany
 Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122
 potsdam@agrolab.de www.agrolab.de

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Wasser- und Abwasserverband "Dosse"

StammNr 1411

Entnahmestellen-ID 9063

Wasserwerk Bork-Lellichow

Werksaugang

Parameter	Analyse-nr.		Einheit
	112546	174676	
<i>o,p</i> -DDD	<0,00003	<0,00003	mg/l
<i>o,p</i> -DDE	<0,00003	<0,00003	mg/l
<i>o,p</i> -DDT	<0,00003	<0,00003	mg/l
<i>p,p</i> -DDD	<0,00003	<0,00003	mg/l
<i>p,p</i> -DDE	<0,00003	<0,00003	mg/l
<i>p,p</i> -DDT	<0,00003	<0,00003	mg/l
Propazin	<0,00003	<0,00003	mg/l
Quintozen (Pentachlorimidobenzol)	<0,00003	<0,00003	mg/l
Sebuthylazin	<0,00003	<0,00003	mg/l
Simazin	<0,00003	<0,00003	mg/l
Terbutylazin	<0,00003	<0,00003	mg/l
Terbutryn	<0,00003	<0,00003	mg/l
Thiacloprid	<0,00003	<0,00003	mg/l
<i>trans</i> -Heptachlorepoxyd	<0,00001	<0,00001	mg/l
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	<0,00003	<0,00003	mg/l
PSM-Summe	n.b.	n.b.	mg/l
Summe Herbizide	n.b.	n.b.	mg/l
Summe Insektizide	n.b.	n.b.	mg/l
pH bei Bewertungstemperatur (pH _{tb})	7,97	7,84	
pH bei Calcisätt. d. Calcit (pH _{c tb})	8,00	7,89	
delta-pH	-0,03	-0,06	
Sättigungsindex Calcit (SI)	-0,03	-0,06	
Calcitlösekapazität	0	1	mg/l
Gesamthärte	8,7	10,1	°dH
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	1,6	1,8	mmol/l
Carbonathärte	4,0	4,3	°dH
Ca-Härte	8,3	9,4	°dH
Mg-Härte	0,4	0,5	°dH

AGROLAB Potsdam GmbH

Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, Germany
 Tel.: +49 331 2775-125, Fax: +49 331 2775-122
 potsdam@agrolab.de www.agrolab.de

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Wasser- und Abwasserverband "Dosse"

StammNr 1411

Entnahmestellen-ID 9063

Wasserwerk Bork-Lellichow

Werksausgang

Parameter	Analyse-nr.	112546		174676		278739	
		28.02.2022 11:50:00 - 28.02.2022 12:05:00	28.02.2022 11:50:00 - 28.02.2022 12:05:00	02.02.2023 10:25:00 - 02.02.2023 10:35:00	02.02.2023 10:25:00 - 02.02.2023 10:35:00	14.02.2024 09:05:00 - 14.02.2024 09:20:00	14.02.2024 09:05:00 - 14.02.2024 09:20:00
<i>Probenahme</i>	<i>Einheit</i>						
Nichtcarbonathärte	°dH	4,6	4,6	5,7	5,7	5,9	5,9
Scheinbare Carbonathärte	°dH	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Härtebereich		mittel	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	1,8	1,8	2,6	2,6	1,6	1,6
Anionen-Äquivalente	mmol/l	3,60	3,60	3,95	3,95	4,06	4,06
Kationen-Äquivalente	mmol/l	3,46	3,46	3,94	3,94	4,00	4,00
Ionenbilanz	%	-4,1	-4,1	-0,3	-0,3	-1,5	-1,5
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	0	2	2	23	23
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	3	3	3	3
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0