

# 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 Potsdam GmbH** Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam

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

Datum 04.03.2022  
 Kundennr. 100825

## PRÜFBERICHT

Auftrag	<b>35476 WAV Dosse - WW Dreetz, Werksausgang</b>
Analysenr.	<b>112540 Trinkwasser</b>
Probeneingang	<b>28.02.2022</b>
Probenahme	<b>28.02.2022 07:35 - 28.02.2022 07:50</b>
Probenehmer	<b>AGROLAB Torsten Nowak (4064)</b>
Untersuchungsart	<b>Octoware, Turnus(Routine-)analyse</b>
Probengewinnung	<b>Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)</b>
KW/WW/VS	<b>Kaltwasser</b>
Entnahmestelle	<b>Wasserwerk Dreetz</b>
.	<b>Werksausgang</b>
Amtl. Messstellenummer	<b>12068108RE0001</b>

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Bewertung Methode

### Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	<b>10,6</b>				DIN 38404-4 : 1976-12
Redox-Spannung (vor Ort)	mV	<b>480</b>				DIN 38404-6 : 1984-05
Temperatur (Labor)	°C	<b>19,9</b>	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	<b>357</b>	1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	<b>332</b>	0,1			Berechnung
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	<b>370</b>	0,1	2790		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		<b>7,8</b>	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
pH-Wert (vor Ort)		<b>7,4</b>	0	6,5 - 9,5		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	<b>0,37</b>	0,01	1		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<b>&lt;0,10</b>	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 : 2012-04

### Sensorische Prüfungen

Färbung (vor Ort)		<b>farblos</b>				DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A
Trübung (vor Ort)		<b>klar</b>				DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Geruch (vor Ort)		<b>ohne</b>				DEV B 1/2 : 1971
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		<b>ohne</b>				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Geruchsschwellenwert 23°C (als TON)		<b>0</b>	0	3		DIN EN 1622 : 2006-10

### Anionen

Bromat (BrO3)	mg/l	<b>&lt;0,003</b>	0,003	0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12
Chlorid	mg/l	<b>12,8</b>	0,5	250		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Cyanide, gesamt	mg/l	<b>&lt;0,0020 (NWG)</b>	0,005	0,05		DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F)	mg/l	<b>0,12</b>	0,1	1,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat	mg/l	<b>&lt;0,20 (NWG)</b>	0,5	50		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrit (NO2)	mg/l	<b>&lt;0,03 (NWG)</b>	0,1	0,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Sulfat	mg/l	<b>69,1</b>	1	250		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	<b>1,83</b>	0,01			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	<b>20,8</b>	0,1			DIN 38404-4 : 1976-12
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<b>0,07</b>	0,01			DIN 38409-7 : 2005-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	<b>21,0</b>	0,1			DIN 38404-4 : 1976-12

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

## PRÜFBERICHT

Auftrag **35476 WAV Dosse - WW Dreetz, Werksausgang**  
Analysennr. **112540 Trinkwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung Methode
Hydrogencarbonat	mg/l	<b>110</b>	3		Berechnung
Ortho-Phosphat (PO4)	mg/l	<b>&lt;0,90 (+)</b>	0,9		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07

### Kationen

Ammonium (NH4)	mg/l	<b>&lt;0,02 (NWG)</b>	0,05	0,5	DIN EN ISO 11732 : 2005-05
Calcium (Ca)	mg/l	<b>53,6</b>	1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>4,9</b>	1		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	<b>7,94</b>	1	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	<b>2,65</b>	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

### Anorganische Bestandteile

Quecksilber (Hg)	mg/l	<b>&lt;0,000030 (NWG)</b>	0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Arsen (As)	mg/l	<b>&lt;0,0010 (+)</b>	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Aluminium (Al)	mg/l	<b>&lt;0,0070 (NWG)</b>	0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Antimon (Sb)	mg/l	<b>&lt;0,00030 (NWG)</b>	0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<b>&lt;0,00030 (NWG)</b>	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Bor (B)	mg/l	<b>&lt;0,05 (+)</b>	0,05	1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<b>&lt;0,00010 (NWG)</b>	0,0003	0,003	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<b>&lt;0,00050 (+)</b>	0,0005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	<b>0,116</b>	0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<b>&lt;0,0010 (NWG)</b>	0,005	2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	<b>&lt;0,0010 (NWG)</b>	0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<b>&lt;0,002 (+)</b>	0,002	0,02	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Selen (Se)	mg/l	<b>&lt;0,0010 (+)</b>	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Uran (U-238)	mg/l	<b>&lt;0,0001 (+)</b>	0,0001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

### Summarische Parameter

Oxidierbarkeit (als KMnO4)	mg/l	<b>2,8</b>	0,2		DIN EN ISO 8467 : 1995-05
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	<b>0,71</b>	0,1	5	Berechnung
TOC	mg/l	<b>1,1</b>	0,8		DIN EN 1484 : 1997-08

### Gasförmige Komponenten

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

### Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)

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

### BTEX-Aromaten

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

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

Datum 04.03.2022  
Kundennr. 100825

## PRÜFBERICHT

Auftrag **35476 WAV Dosse - WW Dreetz, Werksausgang**  
Analysennr. **112540 Trinkwasser**

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

### Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

<i>Benzo(b)fluoranthen</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Benzo(k)fluoranthen</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Benzo(ghi)perylene</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Indeno(123-cd)pyren</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<b>PAK-Summe (TrinkwV 2001)</b>	mg/l	n.n.		0,0001		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
<i>Benzo(a)pyren</i>	mg/l	<0,0000008 (NWG)	0,000003	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Naphthalin</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Acenaphthylen</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Acenaphthen</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Fluoren</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Phenanthren</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Anthracen</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Pyren</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Benzo(a)anthracen</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Chrysen</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Dibenzo(ah)anthracen</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<i>Fluoranthen</i>	mg/l	<0,000008 (NWG)	0,000025			DIN 38407-39 : 2011-09
<b>PAK-Summe (EPA)</b>	mg/l	n.n.				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

### Chlorbenzole

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)

<i>Methoxychlor</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>gamma-HCH (Lindan)</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>alpha-HCH</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>Aldrin</i>	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>alpha-Endosulfan</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>Atrazin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Azoxystrobin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Bentazon</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
<i>beta-Endosulfan</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>beta-HCH</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>Bromacil</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Chloridazon</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09

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

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

Datum 04.03.2022  
Kundennr. 100825

**PRÜFBERICHT**

Auftrag **35476 WAV Dosse - WW Dreetz, Werksausgang**  
Analysennr. **112540 Trinkwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
<i>Chlormequat (Cycocel)</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Chlortoluron</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>cis-Heptachlorepoxid</i>	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>Cyanazin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desethylatrazin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desethylterbuthylazin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Desisopropylatrazin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Dichlobenil</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>Dichlorprop (2,4-DP)</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
<i>Dieldrin</i>	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>Diuron</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Endrin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>Fenuron</i>	mg/l	0,000082	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Glyphosat</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN ISO 16308 : 2017-09
<i>Heptachlor</i>	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>Hexachlorbenzol</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>Hexazinon</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Isoproturon</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Linuron</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>MCPA</i>	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,0003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
<i>MCPB</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
<i>Mecoprop (MCP)</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
<i>Metazachlor</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Methabenzthiazuron</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metobromuron</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metolachlor (R/S)</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Metoxuron</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Monolinuron</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>o,p-DDD</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>o,p-DDE</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>o,p-DDT</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>p,p-DDD</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>p,p-DDE</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>p,p-DDT</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>Propazin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Quintozen (Pentachlornitrobenzol)</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>Sebuthylazin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Simazin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Terbuthylazin</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Terbutryn</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>Thiacloprid</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
<i>trans-Heptachlorepoxid</i>	mg/l	<0,00001	0,00001	0,00003		DIN 38407-2 : 1993-02
<i>2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)</i>	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-35 : 2010-10
<b>PSM-Summe</b>	mg/l	<b>0,000082</b> <sup>*)</sup>		0,0005		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
<b>Summe Herbizide</b>	mg/l	<b>0,000082</b> <sup>*)</sup>				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
<b>Summe Insektizide</b>	mg/l	<b>n.b.</b>				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

**Berechnete Werte**

Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	<b>1,54</b>	0,02			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	<b>8,6</b>	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01

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



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

Datum 04.03.2022  
Kundennr. 100825

**PRÜFBERICHT**

Auftrag **35476 WAV Dosse - WW Dreetz, Werksausgang**  
Analysennr. **112540 Trinkwasser**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Bewertung	Methode
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	<b>1,54</b>	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte	°dH	<b>5,1</b>				Berechnung
Ca-Härte	°dH	<b>7,5</b>				Berechnung
Mg-Härte	°dH	<b>1,1</b>				Berechnung
Nichtcarbonathärte	°dH	<b>3,5</b>	0			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Scheinb. Carbonathärte	°dH	<b>0,0</b>	0			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Härtebereich *)		<b>mittel</b>				WRMG : 2013-07
Anionen-Äquivalente	mmol/l	<b>3,64</b>				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Kationen-Äquivalente	mmol/l	<b>3,50</b>				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Ionenbilanz	%	<b>-4</b>				Berechnung

**Berechnete Werte - Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht**

pH bei Bewertungstemperatur (pH <sub>tb</sub> )		<b>7,92</b>		6,5 - 9,5		DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH <sub>c tb</sub> )		<b>7,91</b>				DIN 38404-10 : 2012-12
delta-pH		<b>0,01</b>				DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		<b>0,01</b>				DIN 38404-10 : 2012-12
Calcitlösekapazität	mg/l	<b>0</b>		5 <sup>8)</sup> <sub>9)</sub>	calcitgesättigt	DIN 38404-10 : 2012-12
Freie Kohlensäure (CO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>2,4</b>				DIN 38404-10 : 2012-12

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	<b>0</b>	0	100		TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	<b>0</b>	0	100		TrinkwV §15 Absatz (1c) : 2001-05 (Stand 2021-09)
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Enterokokken	KBE/100ml	<b>0</b>	0	0		DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11

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.

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff 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 22. September 2021

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

**Im Rahmen des Untersuchungsumfanges sind die geltenden Grenzwerte / Anforderungen der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 22. September 2021 eingehalten**

Die in diesem Dokument berichteten 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 04.03.2022  
Kundennr. 100825

## PRÜFBERICHT

Auftrag **35476 WAV Dosse - WW Dreetz, Werksausgang**  
Analysenr. **112540 Trinkwasser**

Beginn der Prüfungen: 28.02.2022  
Ende der Prüfungen: 04.03.2022

*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. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.*

*W. Sommerfeld*

**AGROLAB Potsdam GmbH Wiebke Sommerfeld, Tel. 0331/2775216**  
**wiebke.sommerfeld@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

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