

## Wasserproben Trinkwasser Wasserwerk Ost vom 04.02.2026

Objekt:	Wasserwerk Ost
Ort:	Dessau
Entnahmestelle:	Maschinenhaus
Probenehmer:	Stadt Dessau-Roßlau Gesundheitsamt

### Wasseranalyse nach Anlage 1 Trinkwasserverordnung (zu § 5 Absatz 2 und 3) Mikrobiologische Parameter, Teil I

lfd.		Grenzwert nach		
Nr.	Parameter	Einheit	TrinkwV	Messwert
1	Escherichia coli (E. coli)	in 100 ml	0	0
2	Enterokokken	in 100 ml	0	0

### Wasseranalyse nach Anlage 2 Trinkwasserverordnung (zu § 6 Absatz 2) Chemische Parameter, Teil I

lfd.		Grenzwert nach		
Nr.	Parameter	Einheit	TrinkwV	Messwert
1	Acrylamid <sup>1</sup>	mg/l	-	
2	Benzol	µg/l	1	<0,0002
3	Bor	mg/l	1	<0,08
4	Bromat	mg/l	0,01	<0,002
5	Chrom	mg/l	0,025	<0,0004
6	Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,005
7	1,2-Dichlorethan	µg/l	3	<0,0002
8	Fluorid	mg/l	1,5	<0,4
9	Nitrat	mg/l	50	<5
10	Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte	mg/l	0,0001	-
11	Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte insgesamt	mg/l	0,0005	<0,00050
12	Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00002
13	Selen	mg/l	0,01	<0,001
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	0,01	<0,010
15	Uran	mg/l	0,01	<0,0005
16	Summe PFAS-20	mg/l	0,000100	<0,000100
17	Summe PFAS-4	mg/l	0,000020	<0,000020

<sup>1</sup> Es werden in der Prozesskette keine Materialien verwendet, die ein Herauslösen des Parameters/Stoffes begünstigen. Durch Analysen wurde dies bestätigt und aus diesem Grund sowie in Abstimmung mit dem Gesundheitsamt auf weitere Untersuchungen verzichtet.

### Wasseranalyse nach Anlage 2 Trinkwasserverordnung (zu § 6 Absatz 2) Chemische Parameter, Teil II

lfd.		Grenzwert nach		
Nr.	Parameter	Einheit	TrinkwV	Messwert
1	Antimon	mg/l	0,005	<0,0003
2	Arsen	mg/l	0,01	<0,0006

3	Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,01	<0,000003
4	Blei	mg/l	0,01	<0,0010
5	Cadmium	mg/l	0,003	<0,0001
6	Epichlorhydrin <sup>1</sup>	mg/l	0,0001	-
7	Kupfer	mg/l	2	<0,060
8	Nickel	mg/l	0,02	<0,001
9	Nitrit	mg/l	0,5	<0,010
10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe <sup>2</sup>	mg/l	0,0001	<0,000020
11	Summe Trihalogenmethane (TVO)	mg/l	0,05	<0,050
12	Vinylchlorid <sup>1</sup>	mg/l	0,0005	<0,0002
13	Halogenessigsäuren (HAA-5)	mg/l	0,06	<0,060
14	Bisphenol A	mg/l	0,0025	<0,0003
15	Chlorat	mg/l	0,07	<0,020
16	Chlorit	mg/l	0,2	<0,030

<sup>1</sup> Es werden in der Prozesskette keine Materialien verwendet, die ein Herauslösen des Parameters/Stoffes begünstigen. Durch Analysen wurde dies bestätigt und aus diesem Grund sowie in Abstimmung mit dem Gesundheitsamt auf weitere Untersuchungen verzichtet.

<sup>2</sup> Benzo-(b)-fluorathen, Benzo-(k)-fluorathen, Benzo-(ghi)-perylen, Indeno-(1, 2, 3, -cd)-pyren

### Wasseranalyse nach Anlage 3 Trinkwasserverordnung (zu § 7 und § 14 Absatz 3) Indikatorparameter, Teil I

<i>Ifd.</i>			<b>Grenzwert/ Anforderung</b>	<b>Messwert</b>
<b>Nr.</b>	<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>		
1	Aluminium	mg/l	0,2	<0,006
2	Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
3	Chlorid	mg/l	250	82
4	Clostridium perfringens	mg/l	0	0
5	Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0
6	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,025
7	Färbung (SAK 436 nm)	1/m	0,5	<0,20
8	Geruchsschwellenwert	TON	3 bei 23°C	
9	Geschmack	-	-	
10	Koloniezahl bei 22°C	pro ml	100	0
11	Koloniezahl bei 36°C	pro ml	100	0
12	elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790	942
13	Mangan	mg/l	0,05	<0,005
14	Natrium	mg/l	200	45,2
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	5,5
16	Oxidierbarkeit <sup>3</sup>	mg/l (O <sub>2</sub> )	5	1,2
17	Sulfat	mg/l	250	213
18	Trübung	FNU	1	0,20
19	ph-Wert	pH-Einheiten	≥ 6,5 und ≤ 9,5	8,03
20	Calcitlösekapazität	mg/l	5	-18

<sup>3</sup> braucht nicht bestimmt zu werden, wenn Ifd. Nr. 15 (TOC) analysiert wird

## Nicht in der Trinkwasserverordnung enthaltene Parameter

lfd.

Nr.	Parameter	Einheit		Messwert
1	Gesamthärte	°dH	-	22
	Gesamthärte	mmol/l		3,9
2	Karbonathärte	mmol/l	-	2,492
3	Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	-	2,487
4	Basenkapazität pH 8,2	mmol/l	-	-
5	Sauerstoff, gelöst	mg/l	-	-
6	Sauerstoffsättigungsindex	%	-	-
7	Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm, (SAK 254 nm)	1/m	-	-
8	Calcium	mg/l	-	133
9	Magnesium	mg/l	-	13
10	Kalium	mg/l	-	3,4

### Hinweise:

#### **Untersuchung auf radioaktive Stoffe im Trinkwasser entsprechend der Anlage 3a Teil III TrinkwV:**

Im Ergebnis der Erstuntersuchung aus vier Untersuchungen in vier unterschiedlichen Quartalen

### Abkürzungen/Einheiten

°dH	-	Grad deutscher Härte
mol/l	-	Millimol pro Liter
SAK	-	Spektraler Absorptionskoeffizient
mg/l	-	Milligramm pro Liter
%	-	Prozent
ml	-	Milliliter
µS/cm	-	Mikrosiemens
mS/cm	-	Millisiemens
NTU	-	Nephelometric Turbidity Unit (Nephelometrischer)
pH	-	potentia hydrogenii (Konzentration des Wasserstoffs)
n.n	-	nicht nachweisbar

Durch das Gesundheitsamt der Stadt Dessau wurde bestätigt, dass alle mikrobiologischen und Die Grenzwerte wurden der TW-Verordnung entnommen.