

Wasserproben Trinkwasser Wasserwerk Roßlau vom 04.02.2026

Objekt:	Wasserwerk Roßlau
Ort:	Roßlau
Entnahmestelle:	Zählerschacht
Probenehmer:	Stadt Dessau-Roßlau Gesundheitsamt

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

<i>Ifd.</i>			Grenzwert nach	
<i>Nr.</i>	<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>TrinkwV</i>	<i>Messwert</i>
1	Escherichia 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

<i>Ifd.</i>			Grenzwert nach	
<i>Nr.</i>	<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>TrinkwV</i>	<i>Messwert</i>
1	Acrylamid ¹	-	-	
2	Benzol	mg/l	0,001	<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	mg/l	0,003	<0,0002
8	Fluorid	mg/l	1,5	<0,4
9	Nitrat	mg/l	50	<5
10	Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte	mg/l		-
11	Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte insgesamt	µg/l	0,5	-
12	Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00002
13	Selen	mg/l	0,01	<0,001
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/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

¹ 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

<i>Nr.</i>	<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	Grenzwert nach	<i>Messwert</i>
			<i>TrinkwV</i>	
1	Antimon	mg/l	0,005	<0,0003
2	Arsen	mg/l	0,01	<0,0006
3	Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,000003
4	Blei	mg/l	0,01	<0,0010
5	Cadmium	mg/l	0,003	<0,0001
6	Epichlorhydrin ³	-	-	-
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 ⁴	mg/l	0,0001	<0,000020
11	Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,05	<0,050
12	Vinylchlorid ³	mg/l	0,0005	<0,0002

¹ 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.

² 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>			Grenzwert nach	
Nr.	Parameter	Einheit	TrinkwV	Messwert
1	Aluminium	mg/l	0,2	<0,006
2	Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
3	Chlorid	mg/l	250	28
4	Clostridium perfringens	mg/l	0	-
5	Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0
6	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	<0,010
7	Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,5	<0,20
8	Geruchsschwellenwert	TON	3 bei 23°C	ohne anormale Veränderung
9	Geschmack	-	-	ohne anormale Veränderung
10	Koloniezahl bei 22°C ⁵	pro ml	100	0
11	Koloniezahl bei 36°C ⁵	pro ml	100	0
12	elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2790	618
13	Mangan	mg/l	0,05	<0,005
14	Natrium	mg/L	200	22,8
15	TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	6,6
16	Oxidierbarkeit ⁶	mg/l (°C)	5	0,99
17	Sulfat	mg/l	250	112
18	Trübung	FNU	1	0,03
19	pH-Wert	-	6,5-9,5	7,82
20	Calcitlösekapazität ⁷	mg/l	5	-14

⁵ Prüfverfahren nach TrinkwV § 15 Absatz 1c

⁶ braucht nicht bestimmt zu werden, wenn Ifd. Nr. 15 (TOC) analysiert wird

⁷ Die Anforderung gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Wasserwerksausgang $\geq 7,7$ ist.

Nicht in der Trinkwasserverordnung enthaltene Parameter

<i>Ifd.</i>			Grenzwert nach	
Nr.	Parameter	Einheit	TrinkwV	Messwert
1	Gesamthärte	°dH	-	
	Gesamthärte	mmol/l	-	
2	Karbonathärte	mmol/l	-	
3	Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	-	
4	Basenkapazität pH 8,2	-	-	
5	Sauerstoff, gelöst	-	-	
6	Sauerstoffsättigungsindex	-	-	
7	Spektraler Absorptionskoeffizient	-	-	
8	Calcium	mg/l	-	
9	Magnesium	mg/l	-	
10	Kalium	mg/l	-	

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 innerhalb von 12 Monaten wurde mit Genehmigung des Gesundheitsamtes weitere Beprobungen ausgesetzt.

SAK	-	Spektraler Absorptionskoeffizient
mg/l	-	Milligramm pro Liter
%	-	Prozent
ml	-	Milliliter
μ S/cm	-	Mikrosiemens
mS/cm	-	Millisiemens
NTU	-	Nephelometric Turbidity Unit (Nephelometrischer Trübungswert)
pH	-	potentia hydrogenii (Konzentration des Wasserstoffs)
n.n	-	nicht nachweisbar

Durch das Gesundheitsamt der Stadt Dessau wurde bestätigt, dass alle mikrobiologischen und chemischen Grenzwerte eingehalten wurden.

Die Grenzwerte wurden der TW-Verordnung entnommen.