

Wasserproben Trinkwasser Wasserwerk Roßlau vom 04.11.2025

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

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

<i>Ifd.</i>			Grenzwert nach	
Nr.	Parameter	Einheit	TrinkwV	Messwert
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	
Nr.	Parameter	Einheit	TrinkwV	Messwert
1	Acrylamid ¹	-	-	-
2	Benzol	µg/l	1	< 0,80
3	Bor	mg/l	1	0,04
4	Bromat	mg/l	0,01	< 0,0025
5	Chrom	mg/l	0,025	< 0,0010
6	Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	< 0,0050
7	1,2-Dichlorethan	µg/l	3	< 1,0
8	Fluorid	mg/l	1,5	0,17
9	Nitrat	mg/l	50	0,71
10	Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte	mg/l		
11	Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte insgesamt	µg/l	0,5	n.n.
12	Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,00020
13	Selen	mg/l	0,01	< 0,0010
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	n.n
15	Uran	mg/l	0,01	< 0,0001

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**

			Grenzwert nach	
Nr.	Parameter	Einheit	TrinkwV	Messwert
1	Antimon	mg/l	0,005	< 0,0010
2	Arsen	mg/l	0,01	< 0,00050
3	Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,01	< 0,005
4	Blei	mg/l	0,01	< 0,0010
5	Cadmium	mg/l	0,003	< 0,00030
6	Epichlorhydrin ³	-	-	-
7	Kupfer	mg/l	2	< 0,0010
8	Nickel	mg/l	0,02	< 0,0010
9	Nitrit	mg/l	0,5	0,033
10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe ⁴	µg/l	0,1	n.n.

11	Summe Trihalogenmethane	µg/l	0,05	< 1,0
12	Vinylchlorid ³	µg/l	0,5	< 0,50

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>lfd.</i>			Grenzwert nach	
<i>Nr.</i>	<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>TrinkwV</i>	<i>Messwert</i>
1	Aluminium	mg/l	0,2	< 0,010
2	Ammonium	mg/l	0,5	< 0,025
3	Chlorid	mg/l	250	27
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	0,24
8	Geruchsschwellenwert	TON	3 bei 23°C	1
9	Geschmack	-	-	-
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	504
13	Mangan	mg/l	0,05	< 0,010
14	Natrium	mg/L	200	21
15	TOC	mg/l	ohne anormale Veränderung	1,7
16	Oxidierbarkeit ⁶	mg/l (°C)	5	1,1
17	Sulfat	mg/l	250	105
18	Trübung	FNU	1	< 0,10
19	pH-Wert	-	6,5-9,5	7,5
20	Calcitlösekapazität ⁷	mg/l	5	0,141

⁵ Prüfverfahren nach TrinkwV § 15 Absatz 1c

⁶ braucht nicht bestimmt zu werden, wenn lfd. 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>lfd.</i>			Grenzwert nach	
<i>Nr.</i>	<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>TrinkwV</i>	<i>Messwert</i>
1	Gesamthärte	°dH	-	14
	Gesamthärte	mmol/l	-	2,5
2	Karbonathärte	mmol/l	-	3,15
3	Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	-	3,140
4	Basenkapazität pH 8,2	-	-	-
5	Sauerstoff, gelöst	-	-	-
6	Sauerstoffsättigungsindex	-	-	-
7	Spektraler Absorptionskoeffizient	-	-	-
8	Calcium	mg/l	-	86
9	Magnesium	mg/l	-	8,0
10	Kalium	mg/l	-	2,3

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.