

Wasserproben Trinkwasser Wasserwerk Quellendorf vom 04.02.2026

Objekt:	Wasserwerk Quellendorf
Ort:	Dessau/ Quellendorf
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	TrinkwV	Messwert
	Einheit		
1	Escherichia coli (E. coli)	0	0
2	Enterokokken	0	0

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

lfd.		Grenzwert nach	
Nr.	Parameter	TrinkwV	Messwert
	Einheit		
1	Acrylamid ¹	-	-
2	Benzol	0,001	<0,0002
3	Bor	1	<0,08
4	Bromat	0,01	<0,002
5	Chrom	0,025	<0,0004
6	Cyanid, gesamt	0,05	<0,005
7	1,2-Dichlorethan	0,003	<0,0002
8	Fluorid	1,5	<0,4
9	Nitrat	50	11
10	Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte	0,0001	-
11	Pflanzenschutzmittel u Biozidprodukte insgesamt	0,0005	-
12	Quecksilber	0,001	<0,00002
13	Selen	0,01	<0,001
14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	0,01	<0,010
15	Uran	0,01	<0,0005
16	Summe PFAS-20	0,0001	<0,000100
16	Summe PFAS-4	0,00002	<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

lfd.		Grenzwert nach	
Nr.	Parameter	TrinkwV	Messwert
	Einheit		
1	Antimon	0,005	<0,0003
2	Arsen	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 ¹	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	mg/l	0,0001	<0,000020
11	Summe Trihalogenmethane (TVO)	mg/l	0,05	<0,050
12	Vinylchlorid ¹	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

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> Nr.	<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>Grenzwert/ Anforderung</i>	<i>Messwert</i>
1	Aluminium	mg/l	0,2	0,011
2	Ammonium	mg/l	0,5	<0,05
3	Chlorid	mg/l	250	26
4	Clostridium perfringens	mg/l	0	0
5	Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0
6	Eisen, gesamt	mg/l	0,2	0,011
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	505
13	Mangan	mg/l	0,05	<0,005
14	Natrium	mg/l	200	14,1
15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	3,6
16	Oxidierbarkeit ³	mg/l (O ₂)	5	0,96
17	Sulfat	mg/l	250	104
18	Trübung	FNU	1	0,24
19	ph-Wert	pH-Einheiten	≥ 6,5 und ≤ 9,5	8,06
20	Calcitlösekapazität	mg/l	5	calcitabscheidend

³ braucht nicht bestimmt zu werden, wenn lfd. Nr. 15 (TOC) analysiert wird

Nicht in der Trinkwasserverordnung enthaltene Parameter

<i>lfd.</i>				
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.