

## Wasserqualität des Trinkwassers Neustadt an der Weinstraße

Stand Februar 2026

Untersuchungslabor: DVGW-Technologiezentrum Wasser, Karlsruhe  
 Die Grenzwerte entsprechen der aktuellen Trinkwasserverordnung

### Mikrobiologische Parameter

Parameter	Grenzwert	Messwert
Koloniezahl (Anzahl/ml), 22°C nach 48 h	100	0
Koloniezahl (Anzahl/ml), 36°C nach 48 h	100	0
Coliforme Keime (Anzahl/100ml)	0	0
Escherichia Coli (Anzahl/100ml)	0	0
Enterokokken (Anzahl/100ml)	0	0

### Chemische Parameter nach Anlage 2 TrinkwV

Parameter	Grenzwert	Messwert	Einheit
Acrylamid	0,1	<0,010	µg/l
Benzol	1,0	<0,10	µg/l
Bor	1,0	<0,02	mg/l
Bromat	10	<1,0	µg/l
Chrom	0,025	<0,0005	mg/l
Cyanid	0,05	<0,01	mg/l
Fluorid	1,5	<0,05	mg/l
Nitrat	50	<0,5	mg/l
Quecksilber	0,001	<0,00005	mg/l
Selen	0,01	<0,001	mg/l
Uran	0,01	<0,0001	mg/l
1,2-Dichlorethan	3,0	<0,1	µg/l
Trichlorethen		<0,1	µg/l
Tetrachlorethen		<0,1	µg/l
Summe Tri- und Tetrachlorethen	10	0,000	µg/l
Summe Pflanzenschutzmittel	0,5	<0,010	µg/l
Summe PFAS-20	0,1	0,0000	µg/l
Summe PFAS-4	0,02	0,0000	µg/l

Parameter	Grenzwert	Messwert	Einheit
Antimon	0,05	<0,001	mg/l
Arsen	0,01	<0,001	mg/l
Blei	0,01	<0,001	mg/l
Cadmium	0,003	<0,0001	mg/l
Kupfer	2,0	<0,01	mg/l
Nickel	0,02	<0,001	mg/l
Nitrit	0,5	<0,01	mg/l
Summe PAK	0,1	0,000	µg/l
Benzo(a)pyren	0,01	<0,002	µg/l
Summe Trihalogenmethane	50	0,000	µg/l
Bisphenol A		<0,005	µg/l
Epichlorhydrin	0,1	<0,1	µg/l
Vinylchlorid	0,5	<0,05	µg/l

#### Chemische Parameter nach Anlage 3 der TrinkwV und Zusatzparameter

Parameter	Grenzwert	Messwert	Einheit
Temperatur		11,9	°C
Geruch (qualitativ)		ohne	
Geschmack (qualitativ)		ohne	
Färbung (SAK 436 nm)	0,5	<0,1	1/m
Trübung	1	0,11	FNU
pH-Wert	6,5-9,5	7,89	
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	2790	261	µS/cm
Säurekapazität bis pH=4,3		1,73	mmol/l
Basekapazität bis pH=8,2		0,035	mmol/l
Calcitlösekapazität	5	3	mg/l
Natrium	200	12,1	mg/l
Kalium		2,8	mg/l
Calcium		29,7	mg/l
Magnesium		5,5	mg/l
Aluminium	0,2	<0,02	mg/l
Eisen	0,2	<0,01	mg/l
Mangan	0,05	<0,005	mg/l
Ammonium	0,5	<0,01	mg/l
Chlorid	250	13,8	mg/l
Sulfat	250	24,6	mg/l
TOC		0,98	mg/l

**Parameter nach § 9 Wasch- und Reinigungsmittelgesetz**

Parameter	Grenzwert	Messwert	Einheit
Gesamthärte	-	0,97	mmol/l
Gesamthärte	-	5,4	°dH
Härtebereich nach WRMG	-		1-weich

Angaben für die Waschmitteldosierung: 5,4 °dH = Härtebereich 1

**Das Wasch- und Reinigungsmittelgesetz unterscheidet 3 Härtebereiche.**

Härtebereich weich: weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter /entspricht unter 8,4 °dH

Härtebereich mittel: 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter /entspricht 8,4 – 14 °dH

Härtebereich hart: mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter /entspricht mehr als 14 °dH