

## Wasserqualität des Trinkwassers Neustadt an der Weinstraße – Mitte

Stand Februar 2025

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

### Anlage 1: Mikrobiologische Untersuchung

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

### Anlage 2 Teil I: Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Grenzwert (mg/l)	Messwert (mg/l)	% Anteil vom Grenzwert
Acrylamid	0,0001	< 0,00001	nn
Benzol	0,001	< 0,0001	nn
Bor	1,0	< 0,02	nn
Bromat	0,01	< 0,001	nn
Chrom	0,025	< 0,0005	nn
Cyanid	0,05	< 0,01	nn
Fluorid	1,5	< 0,05	nn
Nitrat	50	< 0,5	nn
Quecksilber	0,001	< 0,00005	nn
Selen	0,01	< 0,001	nn
Uran	0,01	< 0,0001	nn
Organische Chlorverbindungen	0,01	0,000	nn
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe	einzelne Substanz 0,0001 insgesamt 0,0005	< 0,0001	nn

**Anlage 2 Teil II: Physikalisch-chemische Parameter**

Parameter	Grenzwert (mg/l)	Messwert (mg/l)	% Anteil vom Grenzwert
Antimon	0,005	< 0,001	nn
Arsen	0,01	< 0,001	nn
Bisphenol A		< 0,000005	
Blei	0,01	< 0,001	nn
Cadmium	0,003	< 0,0001	nn
Epichlorhydrin	0,0001	< 0,0001	Nn
Nickel	0,02	< 0,001	nn
Nitrit	0,1	< 0,01	nn
Kupfer	2,0	< 0,01	nn
Vinylchlorid	0,0005	< 0,00005	nn
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	0,0001	0,0000	nn

**Anlage 3: Kenngrößen und Grenzwerte zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers**
**I. Sensorische Kenngrößen**

Parameter	Grenzwert	Messwert
Färbung, SAK bei 436 nm	0,5 1/m	< 0,1
Trübung	1,0 FNU	0,17

**II. Physikalische Kenngrößen**

Parameter	Grenzwert	Messwert
Temperatur	–	11,9°C
pH – Wert	6,5 – 9,5	7,81
Leitfähigkeit	2790µS cm <sup>-1</sup> bei 25°C	271

**III. Grenzwerte für chemische Stoffe**

Parameter	Grenzwert (mg/l)	Messwert (mg/l)	% Anteil vom Grenzwert
Aluminium	0,2	< 0,02	nn
Ammonium	0,5	< 0,01	nn
Calcium		30,4	
Chlorid	250	13,5	5,4
Eisen	0,2	< 0,01	nn
Kalium		2,6	
Magnesium		5,6	
Mangan	0,05	< 0,005	Nn
Natrium	200	11,7	5,9

Sulfat	250	23,1	9,2
Gesamter geb. Kohlenstoff TOC		1,2	

### Zusätzlich überwachte Parameter

Parameter	Einheit	Messwert (mg/l)
Basekapazität bis pH 8,2	(mmol/l)	0,042
Säurekapazität bis pH 4,3	(mmol/l)	1,86
Härte	(°dH)	5,5
Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 254 nm	1/m	1,5

Angaben für die Waschmitteldosierung: 5,5 °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