

## Wasserqualität des Trinkwassers Neustadt an der Weinstraße – West

Stand Februar 2023

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
Clostridium perfringens (Anzahl/100ml)	0	0

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

Parameter	Grenzwert (mg/l)	Messwert (mg/l)	% Anteil vom Grenzwert
Uran	0,01	0,0008	8
Chrom	0,05	< 0,0005	nn
Cyanid	0,05	<0,01	nn
Fluorid	1,5	<0,05	nn
Nitrat	50	7,7	15,4
Quecksilber	0,001	< 0,00005	nn
Bor	1,0	< 0,02	nn
Selen	0,01	< 0,001	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
Arsen	0,01	0,008	70
Blei	0,01	< 0,001	nn
Cadmium	0,003	< 0,0001	nn
Nickel	0,02	< 0,001	nn
Nitrit	0,5	< 0,01	nn
Antimon	0,005	< 0,001	nn
Kupfer	2,0	0,01	0,5
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	0,12
Geruchsschwellenwert	3 bei 23°C	< 1

**II. Physikalische Kenngrößen**

Parameter	Grenzwert	Messwert
Temperatur	–	9,3°C
pH – Wert	6,5 – 9,5	7,94
Leitfähigkeit	2790µS cm <sup>-1</sup> bei 25°C	321

**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		27,6	
Chlorid	250	22,9	9,2
Eisen	0,2	< 0,01	nn
Kalium		3,3	
Magnesium		12	
Mangan	0,05	< 0,005	nn
Natrium	200	16	8
Sulfat	250	19,5	7,8
Gesamter geb. Kohlenstoff TOC		0,83	

### Zusätzlich überwachte Parameter

Parameter	Einheit	Messwert (mg/l)
Basekapazität bis pH 8,2	(mmol/l)	0,071
Säurekapazität bis pH 4,3	(mmol/l)	2,02
Sauerstoff	(mg/l)	7,4
Härte	(°dH)	6,6
Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 254 nm	1/m	1,2

Angaben für die Waschmitteldosierung: 6,6 °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