

Trinkwasseranalyse

Ausgabe 2025



nach Trinkwasserverordnung

Rösrath

Wasserwerk Leidenhausen

Jahresmittelwert und ggfs. Standardabweichung der Daten aus 2024/25

TrinkwV. Chemische Parameter, Teil I

Parameter :		Grenzwert:	Messwert:
Benzol	mg/l	0,001	<0,0005
Bor (B)	mg/l	1	0,06
Bromat	mg/l	0,01	<0,005
Chrom (Cr)	mg/l	0,05	<0,00050
Cyanid gesamt	mg/l	0,05	<0,0050
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,0002
Fluorid (F ⁻)	mg/l	1,5	<0,05
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	12
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte :			
- Summe	mg/l	0,0005	<0,0001
- Einzelsubstanz	mg/l	0,0001	<0,0001
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,001	<0,00010
Selen (Se)	mg/l	0,01	<0,001
Uran (U)	mg/l	0,01	<0,0002
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01	<0,0002

TrinkwV. Chemische Parameter, Teil II

Parameter :		Grenzwert:	Messwert:
Antimon (Sb)	mg/l	0,005	<0,001
Arsen (As)	mg/l	0,01	<0,0010
Benzo-(A)-pyren	mg/l	0,00001	<0,000005
Blei (Pb)	mg/l	0,01	<0,002
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	<0,0002
Kupfer (Cu)	mg/l	2	<0,01
Nickel (Ni)	mg/l	0,02	<0,0020
Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,5	<0,020
Polyzyklische, aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) :			
- Summe	mg/l	0,0001	<0,000005
Trihalogenmethane :			
- Summe	mg/l	0,05	<0,0005

TrinkwV. Mikrobiologische Parameter

		Grenzwert:	Messwert:
E. Coli	/100ml	0	0
Enterokokken	/100ml	0	0
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0
Kolonienzahl bei 20 °C	/ml	100	0
Kolonienzahl bei 36 °C	/ml	100	0

TrinkwV. Indikatorparameter

Parameter :		Grenzwert:	Messwert:
Aluminium (Al)	mg/l	0,2	<0,010
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,5	<0,020
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	250	20
Eisen gesamt (Fe)	mg/l	0,2	<0,005
Färbung	m ⁻¹		ohne
Geruchsschwellenwert		2 bei 12°C & 3 bei 25°C	ohne
Geschmack		ohne anormale Veränderung	ohne anormale Veränderung
Leitfähigkeit (bei 25°C)	µS/cm	2790	314
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	<0,005
Natrium (Na ⁺)	mg/l	200	14,2
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	0,71
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	250	35,1
Trübung	NTU		ohne
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,52

TrinkwV § 20

	Grenzwert:	Messwert:
Phosphat gesamt (PO ₄ ³⁻)	6,7	0,07

Weitere Parameter

Temperatur	°C	11,1
Sauerstoff (O ₂)	mg/l	8,9
Calcium (Ca ²⁺)	mg/l	38,1
Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l	5,25
Kalium (K ⁺)	mg/l	1,93
Säurekapazität bis pH 4,3 (K _{s 4,3})	mol/m ³	1,55
Basekapazität bis pH 8,2 (K _{B 8,2})	mol/m ³	0,05

Summe Erdalkalien (Gesamthärte) 1,17 mmol/l entspricht 6,55 ° dH (weich)