

**Auszug aus den Trinkwasseranalysen
der StadtWerke Rösrath AöR**



(Stand: Dezember 2020)

Angaben in Milligramm pro Liter (mg/l), außer elektr. Leitfähigkeit, pH-Wert, Wasserhärte und TOC

Trinkwasser- parameter	Grenzwert der Trinkwasserverordnung	Messwert WW Leidenhausen
Gesamthärte		1,19 mmol/l oder 6,7 °dH
Härtebereich		weich
Leitfähigkeit (µS /cm)	2500	298
pH-Wert	6,5 - 9,5	7,8
Antimon	0,005	<0,001
Aluminium	0,2	0,011
Ammonium	0,5	<0,03
Arsen	0,01	<0,001
Benzol	0,001	<0,0002
Benzo-(a)-pyren	0,00001	<0,000005
Blei	0,01	<0,002
Bor	1	0,11
Cadmium	0,003	<0,0005
Calcium		37
Chlorid	250	18
Chrom	0,05	0,002
Cyanid	0,05	<0,005
1,2-Dichlorethan	0,003	<0,0002
Eisen	0,2	<0,02
Epichlorhydrin	0,0001	<0,00005
Fluorid	1,5	<0,1
Kalium	12	1,6
Magnesium	50	6,6
Mangan	0,05	<0,005
Natrium	200	13
Nickel	0,02	<0,002
Nitrat	50	17
Nitrit	0,1	<0,02
Trichlorethen	0,01	<0,0002
Tetrachlorethen	0,01	<0,0002
PAK	0,0001	<0,000005
PBSM	0,0001/0,0005*	<0,0001
Quecksilber	0,001	<0,0005
Sulfat	250	46
Selen	0,01	<0,001
TOC		0,45
Trihalogenmethane	0,05	<0,0005

Säurekapazität bis pH 4,3 : 1,3 mmol/l
Basekapazität bis pH 8,2 : 0,2 mmol/l

*
PBSM: Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukte-Wirkstoffe
Ein einzelnes PBSM darf eine Konzentration von
0,0001 mg/l, die Summe aller PBSM eine Konzentration
von 0,0005 mg/l nicht überschreiten.

PAK Polyzyklische, aromatische Kohlenwasserstoffe
TOC Organisch gebundener Kohlenstoff

Umrechnung für die Einheiten der Wasserhärte

Deutsche Grad	°dH	°e	°fH	ppm	mval/l	mmol/l
1 °dH =	1	1,253	1,78	17,8	0,357	0,1783

Übersicht zu den Härtebereichen

Härtebereich	Millimol Calciumcarbonat je Liter mm	Gesamthärte °dH
weich	weniger als 1,5	weniger als 8,4°dH
mittel	1,5 bis 2,5	8,4 bis 14 °dH
hart	mehr als 2,5	mehr als 14 °dH