

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



(Stand: Januar 2020)

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

Trinkwasserparameter	Grenzwert der Trinkwasserverordnung	Messwert WW Leidenhausen
Gesamthärte		1,19 mmol/l oder 6,7 ° dH
Härtebereich		weich
Leitfähigkeit (µS /cm)	2500	330
pH-Wert	6,5 - 9,5	7,87
Antimon	0,005	<0,001
Aluminium	0,2	< 0,01
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	0,16
Cadmium	0,003	<0,0005
Calcium		39
Chlorid	250	23
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	6,5
Mangan	0,05	<0,005
Natrium	200	13
Nickel	0,02	<0,002
Nitrat	50	18
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	44
Selen	0,01	<0,001
TOC		0,51
Trihalogenmethane	0,05	<0,0005

Säurekapazität bis pH 4,3 :

1,3 mmol/l

Basekapazität bis pH 8,2 :

0,643 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
TOC**

Polyzyklische, aromatische Kohlenwasserstoffe
Organisch gebundener Kohlenstoff