

## Analyse des Remscheider Trinkwassers 2016



Die Untersuchungen erfolgten gemäß der Trinkwasser-  
verordnung in der Fassung vom 10.3.2016

Wasserhärte	Einheit	Messwert
Härtebereich *		weich
Gesamthärte *	mmol CaCO <sub>3</sub> /l	1,0
Gesamthärte (alte Einheit)	° dH (als CaO)	(5,5)
Carbonathärte (alte Einheit)	° dH (als CaO)	(4,5)

Zusätzliche Angaben	Einheit	Messwert
Calcium	mg/l	34
Magnesium	mg/l	4,0
Kalium	mg/l	1,6
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,6

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert
E. coli	Anzahl/100 ml	0	0
Enterokokken	Anzahl/100 ml	0	0

Chemische Parameter, Teil I	Einheit	Messwert	Grenzwert
Acrylamid (berechnet)	mg/l	n.b.	0,0001
Benzol	mg/l	< 0,0001	0,001
Bor	mg/l	< 0,01	1
Bromat	mg/l	< 0,002	0,01
Chrom	mg/l	< 0,001	0,05
Cyanid	mg/l	< 0,01	0,05
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0001	0,003
Fluorid	mg/l	< 0,2	1,5
Nitrat	mg/l	10	50
Pflanzenschutzmittel und Biozid- produkte	mg/l	n.b.	je 0,0001
Pflanzenschutzmittel und Biozid- produkte insgesamt	mg/l	n.b.	0,0005
Quecksilber		< 0,0001	0,001
Selen	mg/l	< 0,0002	0,01
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	< 0,0001	0,01
Uran	mg/l	< 0,001	0,01

\* neue Härtebereiche seit 1.2.2007

n.b. = nicht bestimmbar

<b>Chemische Parameter, Teil II</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>Grenzwert</b>
Antimon	mg/l	< 0,0003	0,005
Arsen	mg/l	< 0,001	0,01
Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,00001	0,00001
Blei	mg/l	< 0,001	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,003
Epichlorhydrin (berechnet)	mg/l	-	0,0001
Kupfer	mg/l	< 0,001	2
Nickel	mg/l	< 0,001	0,02
Nitrit	mg/l	< 0,03	0,5
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/l	n.b.	0,0001
Trihalogenmethane	mg/l	n.b.	0,05
Vinylchlorid (berechnet)	mg/l	n.b.	0,0005

<b>Indikatorparameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>Grenzwert</b>
Aluminium	mg/l	0,006	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,05	0,5
Chlorid	mg/l	11	250
Clostridium perfringens	Anzahl/100 ml	0	0
Coliforme Bakterien	Anzahl/100 ml	0	0
Eisen	mg/l	< 0,02	0,2
Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm )	1 / m	< 0,1	0,5
Geruchsschwellenwert		< 3	3 bei 23 °C
Geschmack		ohne	ohne
Koloniezahl bei 22 °C	Anzahl/ml	0	-
Koloniezahl bei 36 °C	Anzahl/ml	0	-
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	234	2790
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05
Natrium	mg/l	6	200
Organisch geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,7	-
Sulfat	mg/l	16	250
Trübung	NTU	< 0,03	1
pH-Wert		8,0	6,5 - 9,5
Calcitlösekapazität	mg CaCO <sub>3</sub> /l	2,08	5

n.b. = nicht bestimmbar