

**Übersicht über die Chemie des Trinkwassers**  
**- Versorgungsgebiet des Wasserverbandes Rehburg-Loccum -**

Stand: 03.02.2023

Versorgungsbereich	Meßgröße / Einheit	Grenzwert nach der Trinkwasser- verordnung	Loccum, Münchehagen	Rehburg, Bad Rehburg, Winzlar
Institut			Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH	Harzwasserwerke (Mittelwert) (WW-Schneeren)
<b>Stand: 02.02.2023</b>				
Labor-Nr.			325600002	Jahresmittel
Gesamthärte °dH / mmol/l (0,1786)	°dH / mmol/l	-	7,8	5,3
Härtebereich lt. Waschmittellgesetz (1-4)	-	-	2	weich
Trübung	NTU	1,00	0,02	0,09
el. Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	2790	292	28,90
Uran	mg/l	0,01	<0,001	<0,0001
Natrium	mg/l	200	<15	15,2
Calcium	mg/l	(400.)	30,1	28,7
Magnesium	mg/l	(50.)	5,7	5,8
Kalium	mg/l	(12.)	2,5	2,7
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01	<0,03
Nitrat	mg/l	50	7,9	5,8
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005	<0,002
Chlorid	mg/l	250	23,0	26,4
Sulfat	mg/l	250	52,1	64,3
Fluorid	mg/l	1,5	<0,10	<0,3
Aluminium	mg/l	0,2	<0,020	<0,02
Eisen	mg/l	0,2	0,03	<0,02
Kupfer	mg/l	2	< 0,010	<0,02
Mangan	mg/l	0,05	< 0,01	<0,01
<b>Untersuchung nach Anlage 2 der Trinkwasserverordnung</b>				
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001	<0,0005
Blei	mg/l	0,01	< 0,001	<0,003
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0001	<0,001
Chrom	mg/l	0,05	< 0,0001	<0,001
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,005	<0,001
Nickel	mg/l	0,02	0,0050	<0,006
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001	<0,0001
polyzyklische aromatisch Kohlenwasserst PAK	mg/l	0,0001	Sum< 0,000010	<0,0001
Benzol	mg/l	0,001	< 0,0003	<0,0001
Trihalogenmethane	mg/l	0,05	< 0,00102	<0,001
Tetrachlorethen u Trichlorethen	mg/l	0,01	< 0,00010	<0,0001
Bromat	mg/l	0,01	< 0,0020	<0,010
<b>weitere untersuchte/berechnete Parameter</b>				
Bor	mg/l	1,0	<0,05	<0,05
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,00050	<0,0001
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0,5	0,075	<0,0001
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	mg/l	0,5	0,075	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	< 0,001	<0,0005
Antimon	mg/l	0,005	< 0,0005	<0,0005
Geruchsschwellenwert	TON	3 bei 23°	normal	normal
Kolonienzahl 22°C	ml	20 bzw 100	0	0
Kolonienzahl 36°C	ml	100	0	0
TOC	mg/l		3,0	1,7
Oxidierbarkeit	mg/IO <sub>2</sub>	5	n.a	n.a
Wasserstoffionenkonzentration pH-Wert	pH-Einh.	>6,5, < 9,5	8,10	8,4
Calcitlösekapazität	mg/CaCo <sub>3</sub>	5	1,20	<1
Geschmack			normal	normal
Escheria Coli	in ml	0	0	0
Enterokokken	in ml	0	0	0
Coliforme Keime Pseudomonas aeruginosa	in ml	0	0	0
n.a. = nicht analysiert		n.n. = nicht		
* Ergebnisse aus vorangegangenen Analysen. Parameter, die dauernd unter der Nachweisgrenze oder weit				
Zur Trinkwasseraufbereitung wird in den Filteranlagen zugelassener halbgebrannter Dolomit eingesetzt. Im Wasserwerk Schneeren wird Eisen-(III)-Chlorid-Sulfat zugesetzt				
Die Qualität des im Bereich des Wasserverbandes Rehburg-Loccum gelieferten Trinkwassers entspricht sowohl aus bakteriologischer als auch aus chemischer Hinsicht den einschlägigen Gesetzen und der Trinkwasserverordnung.				

**Bei Störungen in der Wasserversorgung steht Ihnen jederzeit  
unsere Rufbereitschaft unter ☎ 05037-3871 ( automatische Weiterleitung!! ) zur Verfügung.**