



Qualität des Trinkwassers der Stadt Rutesheim

Wasserhärte

Die Wasserhärte der Wasserversorgung Rutesheim beträgt seit Juli 2015 nur noch rund **8 Grad dH** (Deutscher Härtegrad) bzw. 1,34 mmol/l. Sie liegt damit im **Härtebereich „weich“**.

Wie muss ich bei weichem Wasser meine Spül- und Waschmittel dosieren?

Grundsätzlich gilt: Je weicher das Wasser, desto weniger Spül- und Waschmittel ist nötig. Daher sollten Wasch- und Spülmaschinen immer auf die richtige Wasserhärte eingestellt werden. Empfohlen wird auch, die Dosierung der Wasch- und Reinigungsmittel der Wasserhärte anzupassen. Auf Waschmittel-Packungen ist immer eine Dosierungsanleitung angegeben. Wer diese beachtet, spart Geld und schont die Umwelt.



Zusatzstoffe

Vorsorglich wird dem Wasser zur Desinfektion Natriumchlorit bzw. Chlordioxid innerhalb der vorgeschriebenen Werte zugegeben. Das in der Wasserversorgung Rutesheim abgegebene Wasser entspricht in vollem Umfang den Vorschriften. Alle Grenzwerte der Trinkwasser-Verordnung werden nicht nur eingehalten, sondern unterschritten.

Wasserqualität

Das vom Zweckverband Renninger Wasserversorgungsgruppe bezogene Wasser (Mischwasser von den Tiefbrunnen Knappshalde, Hinter dem Berg und Lange Hecke in Malmshausen und vom Bodensee) wird regelmäßig mikrobiologisch, physikalisch und chemisch von staatlichen oder staatlich anerkannten Untersuchungsstellen geprüft.

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Aussehen		klar	--
Färbung		farblos	--
Geruch		ohne	--
Temperatur	°C	14,1	--
pH-Wert (vor Ort)	--	7,6	6,5 - 9,5
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	296	--

Acrylamid	mg/l	<0,00003	0,00010
Benzol	mg/l	<0,00025	0,00100
Bor	mg/l	0,0128	1
Bromat	mg/l	0,001	0,01
Chrom (Gesamt)	mg/l	<0,001	0,05
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0003	0,003
Fluorid	mg/l	0,08	1,5
Nitrat	mg/l	7,93	50
Aldrin	µg/l	<0,02	0,03
Dieldrin	µg/l	<0,02	0,03
Heptachlor	µg/l	<0,02	0,03
Summe Heptachlorepid (-cis/-trans)	µg/l	<0,02	0,03
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Bromacil	mg/l	<0,00002	0,00010
Chloridazon	mg/l	<0,00002	0,00010
Chlortoluron	mg/l	<0,00002	--
Desethylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Dichlorbenzamid (2,6-)	mg/l	<0,00002	0,00010
Metalaxyl	mg/l	<0,00002	0,00010
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00010

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Metolachlor	mg/l	<0,00002	0,00010
Propazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Sebutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Terbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001
Selen	mg/l	<0,001	0,01
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	0,01
Trichlorethen	mg/l	<0,0001	0,01
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	--	10,00
Uran	mg/l	0,00046	0,01
Antimon	mg/l	<0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,001	0,01
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000010
Blei	mg/l	<0,001	0,025
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,005
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00005	0,00010
Kupfer	mg/l	0,0049	2
Nickel	mg/l	<0,001	0,02
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5
Benzo(b)fluoranthren	mg/l	<0,00001	--
Benzo(k)fluoranthren	mg/l	<0,00001	--
Benzo(g,h,i)perylene	mg/l	<0,00001	--
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,00001	--
Summe 4 PAK (TrinkwV)	mg/l	--	0,00010
Trichlormethan	mg/l	0,0006	--
Bromdichlormethan	mg/l	0,0003	--
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0005	--
Tribrommethan	mg/l	<0,0010	--
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,0009	0,0500
Vinylchlorid	mg/l	<0,0002	0,0005
Aluminium	mg/l	<0,005	0,2
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5
Chlorid	mg/l	9,94	250
Eisen	mg/l	<0,010	0,2
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50
Geruchsschwellenwert 23°C	--	1	--
Mangan	mg/l	<0,003	0,05
Natrium	mg/l	5,01	200
TOC	mg/l	0,74	--
Sulfat	mg/l	23,6	240
Trübung	FNU	0,7	1
Calcitlösekapazität	mg/l	4,439	5
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	2,21	--
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,500	--
Calcium	mg/l	45,0	--
Magnesium	mg/l	7,87	--
Kalium	mg/l	1,05	--
Gesamthärte (als CaO)	°dH	8,10	--
Gesamthärte als CaCO3	mmol/l	1,40	--
Prüfparameter Nitrat / 50 + Nitrit / 3	mg/l	0,16	1,00
ortho-Phosphat	mg/l	<0,020	--