

Qualität des Trinkwassers der Stadt Renningen

Das Trinkwasser wird regelmäßig nach den Vorschriften der Trinkwasserverordnung mikrobiologisch und gemäß den Anlagen 2 und 3 chemisch untersucht.

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen in vollem Umfang der Trinkwasserverordnung.

Alle Grenzwerte werden eingehalten.

Die Wasserhärte des Trinkwassers beträgt in beiden Ortsteilen 7,41 °dH (deutsche Härtegrad). Dies entspricht dem Härtebereich "weich" (bis 8,4 °dH). Bitte beachten Sie den Härtebereich bei der Dosierung von Wasch- und Reinigungsmitteln.

Dem vom Zweckverband Renninger Wasserversorgungsgruppe abgegebenen Trinkwasser wird vorsorglich zur Desinfektion Chlordioxid innerhalb der vorgeschriebenen Werte zugegeben. Weitere Stoffe werden nicht zugefügt.

Nachfolgend wird das Untersuchungsergebnis der letzten Beprobung veröffentlicht:

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Aussehen		klar	-
Färbung		farblos	-
Geruch		ohne	-
Cyanid gesamt	mg/l	< 0,005	0,05
Fluorid	mg/l	0,07	1,5
Nitrat	mg/l	7,72	50
Bor	mg/l	0,0123	1
Chrom (Gesamt)	mg/l	0,00694	0,05
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001
Selen	mg/l	< 0,001	0,01
Bromat	mg/l	0,001	0,01
Acrylamid	mg/l	< 0,00005	0,0001
Benzol	mg/l	< 0,00025	0,001
1,2 Dichlorethan	mg/l	< 0,0003	0,003
Trichlorethen	mg/l	< 0,0001	0,01
Uran	mg/l	0,0005	0,01
Tetrachlorethen	mg/l	< 0,0001	0,01
Pflanzenschutzmittel	mg/l		0,0005
Atrazin	mg/l	< 0,00002	0,0001
Desethylatrazin	mg/l	< 0,00002	0,0001
Desisopropylatrazin	mg/l	< 0,00002	0,0001
Propazin	mg/l	< 0,00002	0,0001
Desethylterbutylazin	mg/l	< 0,00002	0,0001
Metazachlor	mg/l	< 0,00002	0,0001
Metolachlor	mg/l	< 0,00002	0,0001
Metalaxyl	mg/l	< 0,00002	0,0001
Sebutylazin	mg/l	< 0,00002	0,0001
Simazin	mg/l	< 0,00002	0,0001
Terbutylazin	mg/l	< 0,00002	0,0001
Aldrin	mg/l	< 0,00002	0,00003
Dieldrin	mg/l	< 0,00002	0,00003
Heptachlor	mg/l	< 0,00002	0,00003
Heptachlorepoxyd	mg/l	< 0,00002	0,00003
Nitrit	mg/l	< 0,005	0,5
Antimon	mg/l	< 0,001	0,005
Vinylchlorid	mg/l	< 0,0002	0,0005
Arsen	mg/l	< 0,001	0,01
Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000002	0,00001
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	< 0,00001	-
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	< 0,00001	-
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	< 0,00001	-
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	< 0,00001	-
Blei	mg/l	< 0,001	0,01
Epichlorhydrin	mg/l	< 0,00010	0,0001
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,003
Kupfer	mg/l	0,0061	2
Nickel	mg/l	< 0,001	0,02
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,0023	0,05
davon:			
Bromdichlormethan	mg/l	0,0007	-
Dibromchlormethan	mg/l	0,0005	-
Tribrommethan	mg/l	< 0,0003	-
Trichlormethan	mg/l	0,0011	-
Summe 4 PAK	mg/l	--	0,0001
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	320	2790

ph-Wert		8,16	6,5-9,5
Geruchsschwellenwert	GSW	1	3
SAK 436 nm	1/m	< 0,1	0,5
Trübung	FNU	0,33	1
Calcitlösekapazität	mg/l	0,671	5
Chlorid	mg/l	9,33	250
Sulfat	mg/l	21,3	250
Ammonium	mg/l	0,011	0,5
Aluminium	mg/l	< 0,005	0,2
Eisen	mg/l	0,0317	0,2
Mangan	mg/l	< 0,003	0,05
Natrium	mg/l	4,4	200
TOC	mg/l	0,90	-
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks4,3)	mmol/l	2,08	
Basekapazität bis pH 8,2 (KB8,2)	mmol/l	0,15	
Kalium	mg/l	0,86	
Calcium	mg/l	41,5	
Magnesium	mg/l	6,97	
Gesamthärte (als CaO)	°dH	7,41	
Gesamthärte (als CaCO3)	mmol/l	1,3	
ortho-Phosphat	mg/l	< 0,02	