ZVRW Zweckverband Renninger Wasserversorgungsgruppe

Qualität des Trinkwassers der Stadt Renningen

Das Trinkwasser wird regelmäßig nach den Vorschriften der Trinkwasserverordnung mikrobiologisch und gemäß den Anlagen chemisch untersucht.
Die Untersuchungsergebnisse entsprechen in vollem Umfang der Trinkwasserverordnung.

Alle Grenzwerte werden eingehalten.

Die Wasserhärte des Trinkwassers beträgt in beiden Ortsteilen 8,01 °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 Wasserversorgungs-gruppe 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	--
Temperatur	°C	13,8	--
pH-Wert (vor Ort)	--	7,8	6,5 - 9,5
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	314	2790

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
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	0,025
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0003	0,003
Fluorid	mg/l	0,05	1,5
Nitrat	mg/l	8,7	50
Aldrin	µg/l	<0,02	0,03
Dieldrin	µg/l	<0,02	0,03
Heptachlor	µg/l	<0,02	0,03

Summe Heptachlorepoxid (-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	0,00010
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
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
Terbuthylazin	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	0,00071	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	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00005	0,00010
Kupfer	mg/l	0,00318	2
Nickel	mg/l	<0,001	0,02
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5
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	--
Summe 4 PAK (TrinkwV)	mg/l	--	0,00010
Trichlormethan	mg/l	0,0013	--
Bromdichlormethan	mg/l	0,0008	--
Dibromchlormethan	mg/l	0,0005	--
Tribrommethan	mg/l	<0,0003	--
Summe Trihalogenmethane	mg/l	0,0026	0,0500
Vinylchlorid	mg/l	<0,0002	0,0005
Bisphenol A	µg/l	<0,05	2,50
Aluminium	mg/l	<0,010	0,2
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5
Chlorid	mg/l	9,13	250
Eisen	mg/l	<0,010	0,2
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50
Geruchsschwellenwert 23°C	--	1	3

Mangan	mg/l	<0,003	0,05
Natrium	mg/l	4,77	200
TOC	mg/l	0,54	--
Sulfat	mg/l	27,5	250
Trübung	FNU	0,46	1
Calcitlösekapazität	mg/l	0,275	5
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	2,21	--
Basekapazität bis pH 8,2 (KB 8,2)	mmol/l	0,150	--
Calcium	mg/l	44,5	--
Magnesium	mg/l	7,77	--
Kalium	mg/l	0,970	--
Gesamthärte (als CaO)	°dH	8,01	--
Gesamthärte als CaCO3	mmol/l	1,40	--
Prüfparameter Nitrat / 50 + Nitrit / 3	mg/l	0,17	1,00
ortho-Phosphat	mg/l	0,021	--

Prüfungszeitraum: 03.09.2026 - 01.10.2026