

Unsere Wasserversorgung steht auf eigenen Beinen

Das Trinkwasser der Bayerischen Rieswasserversorgung stammt hauptsächlich aus eigenen Gewinnungsanlagen. Dieses Wasser ist von so hoher Qualität, dass hinsichtlich der Trinkwasserverordnung keine Behandlung erforderlich ist. Zur Reduzierung des Härtegehalts wird das Wasser vor der Verteilung an die Kunden in einer Schnellentkarbonisierungsanlage von ca. 21 °dH auf rd. 13 °dH enthärtet und wird rein vorsorglich vor Verlassen des Wasserwerks einer UV-Desinfektion unterzogen.

Kenngößen zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers der BRW:

Entnahmestelle: **Zentraler Hochbehälter Gaishardt**

Parameter	Einheit	Grenzwert	Prüfergebnis
Probenahme am 30.10.2022			

Mikrobiologische Untersuchung nach Trinkwasserverordnung

Koloniezahl 22 °C	KBE/1 ml	100	0
Koloniezahl 36 °C	KBE/1 ml	100	0
Coliforme Bakterien	MPN/100 ml	0	0
E.coli	MPN/100 ml	0	0

Chemische Untersuchung nach Trinkwasserverordnung

Farbe (visuell)			farblos
Geruch (qualitativ)			ohne
Geschmack (qualitativ)			ohne
Wassertemperatur bei Probenahme	°C		12,1
Benzol	mg/l	0,001	< 0,00025
Bor (B)	mg/l	1,0	0,014
Chrom (Cr)	mg/l	0,05	< 0,0005
Cyanid (Cn)	mg/l	0,05	0,005
Fluorid (F)	mg/l	1,5	0,102
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	13,2
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Selen (Se)	mg/l	0,01	0,0022
Uran	mg/l	0,01	0,0010
Antimon (Sb)	mg/l	0,005	< 0,0005
Arsen (As)	mg/l	0,01	< 0,0005
Blei (Pb ¹)	mg/l	0,01	< 0,001
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	< 0,0005
Kupfer (Cu)	mg/l	2	0,002
Nickel (Ni)	mg/l	0,02	< 0,002
Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,5	< 0,005
Aluminium	mg/l	0,2	0,012
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	250	21,5
Eisen, gesamt (Fe)	mg/l	0,2	< 0,01
Mangan, gesamt (Mg)	mg/l	0,05	< 0,002
Natrium (Na ⁺)	mg/l	200	6,9

Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l		0,57
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	250	28,0
Trübung	NTU	1	< 0,02
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,75
Leitfähigkeit	µS/cm	2790	488
Kalium (K ⁺)	mg/l		2,47
Calcium (Ca ²⁺)	mg/l		68,3
Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l		17,3
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,5	< 0,01
Sauerstoff (O ₂)	mg/l		8,4
Gesamthärte	°dH		13,5
Gesamthärte	mmol/l		2,42
Härtebereich gemäß Waschmittelgesetz			Mittel
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l		3,94
Calcitlösekapazität	mg/l	5	< 0

Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)

1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	< 0,0003
Summe Tetrachlorethen /Trichlorethen	mg/l	0,01	< 0,0005

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Summe PAK ohne Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,0001	< 0,00001
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	< 0,000002

Pestizide

2,4-D	mg/l	0,0001	< 0,00002
Aclonifen	mg/l	0,0001	< 0,00002
Amidosulfuron	mg/l	0,0001	< 0,00002
Atrazin	mg/l	0,0001	< 0,00002
Desisopropylatrazin (Desethylsimazin)	mg/l	0,0001	< 0,00002
Azoxystrobin	mg/l	0,0001	< 0,00002
Bentazon	mg/l	0,0001	< 0,00002
Boscalid	mg/l	0,0001	< 0,00002
Bromacil	mg/l	0,0001	< 0,00002
Bromoxynil	mg/l	0,0001	< 0,00002
Carbendazim	mg/l	0,0001	< 0,00002
Chloridazon	mg/l	0,0001	< 0,00002
Chlortoluron	mg/l	0,0001	< 0,00002
Clomazon	mg/l	0,0001	< 0,00002
Clopyralid	mg/l	0,0001	< 0,00002
Clothianidin	mg/l	0,0001	< 0,00002
Cyflufenamid	mg/l	0,0001	< 0,00002
Cyproconazol	mg/l	0,0001	< 0,00002
Desethyl-Desisopropyl-Atrazin	mg/l	0,0001	< 0,00002
Desethylterbutylazin	mg/l	0,0001	< 0,00002
Dicamba	mg/l	0,0001	< 0,00002
Dichlorprop	mg/l	0,0001	< 0,00002
Difenoconazol	mg/l	0,0001	< 0,00002
Diflufenican	mg/l	0,0001	< 0,00002
Dimefuron	mg/l	0,0001	< 0,00002
Dimethachlor	mg/l	0,0001	< 0,00002
Dimethenamid	mg/l	0,0001	< 0,00002

Dimethoat	mg/l	0,0001	< 0,00002
Dimethomorph	mg/l	0,0001	< 0,00002
Dimoxystrobin	mg/l	0,0001	< 0,00002
Diuron	mg/l	0,0001	< 0,00002
Epoxiconazol	mg/l	0,0001	< 0,00002
Ethidimuron	mg/l	0,0001	< 0,00002
Ethofumesat	mg/l	0,0001	< 0,00002
Fenpropimorph	mg/l	0,0001	< 0,00002
Flazasulfuron	mg/l	0,0001	< 0,00002
Flonicamid	mg/l	0,0001	< 0,00002
Florasulam	mg/l	0,0001	< 0,00002
Fluazifop	mg/l	0,0001	< 0,00002
Fluazinam	mg/l	0,0001	< 0,00002
Flufenacet	mg/l	0,0001	< 0,00002
Flumioxazin	mg/l	0,0001	< 0,00005
Fluopicolid	mg/l	0,0001	< 0,00002
Fluopyram	mg/l	0,0001	< 0,00002
Flurtamon	mg/l	0,0001	< 0,00002
Flusilazol	mg/l	0,0001	< 0,00002
Glyphosat	mg/l	0,0001	< 0,00002
Haloxyfop	mg/l	0,0001	< 0,00002
Imazalil	mg/l	0,0001	< 0,00002
Imidacloprid	mg/l	0,0001	< 0,00002
Iodosulfuron-methyl (Iodosulfuron)	mg/l	0,0001	< 0,00002
loxynil	mg/l	0,0001	< 0,00002
Iprodion	mg/l	0,0001	< 0,00002
Isoproturon	mg/l	0,0001	< 0,00002
Isoxaben	mg/l	0,0001	< 0,00002
Kresoxim-methyl	mg/l	0,0001	< 0,00002
Lenacil	mg/l	0,0001	< 0,00002
Mandipropamid	mg/l	0,0001	< 0,00002
MCPA	mg/l	0,0001	< 0,00002
Mecoprop	mg/l	0,0001	< 0,00002
Mesosulfuron	mg/l	0,0001	< 0,00002
Mesotrion	mg/l	0,0001	< 0,00002
Metalaxyl	mg/l	0,0001	< 0,00002
Metamitron	mg/l	0,0001	< 0,00002
Metazachlor	mg/l	0,0001	< 0,00002
Metconazol	mg/l	0,0001	< 0,00002
Methiocarb	mg/l	0,0001	< 0,00002
Metobromuron	mg/l	0,0001	< 0,00002
Metolachlor	mg/l	0,0001	< 0,00002
Metosulam	mg/l	0,0001	< 0,00002
Metribuzin	mg/l	0,0001	< 0,00002
Metsulfuron-methyl	mg/l	0,0001	< 0,00002
Napropamid	mg/l	0,0001	< 0,00002
Nicosulfuron	mg/l	0,0001	< 0,00002
Penconazol	mg/l	0,0001	< 0,00002
Pendimethalin	mg/l	0,0001	< 0,00002
Pethoxamid	mg/l	0,0001	< 0,00002
Picolinafen	mg/l	0,0001	< 0,00002
Picoxystrobin	mg/l	0,0001	< 0,00002
Pinoxaden	mg/l	0,0001	< 0,00002

Pirimicarb	mg/l	0,0001	< 0,00002
Prochloraz	mg/l	0,0001	< 0,00002
Propamocarb	mg/l	0,0001	< 0,00002
Propazin	mg/l	0,0001	< 0,00002
Propiconazol	mg/l	0,0001	< 0,00002
Propoxycarbazon	mg/l	0,0001	< 0,00002
Propyzamid	mg/l	0,0001	< 0,00002
Proquinazid	mg/l	0,0001	< 0,00002
Prosulfocarb	mg/l	0,0001	< 0,00002
Prosulfuron	mg/l	0,0001	< 0,00002
Prothioconazol	mg/l	0,0001	< 0,00002
Pyrimethanil	mg/l	0,0001	< 0,00002
Pyroxsulam	mg/l	0,0001	< 0,00002
Quinmerac	mg/l	0,0001	< 0,00002
Quinoclamid	mg/l	0,0001	< 0,00002
Quinoxifen	mg/l	0,0001	< 0,00002
Simazin	mg/l	0,0001	< 0,00002
Spiroxamin	mg/l	0,0001	< 0,00002
Sulcotrion	mg/l	0,0001	< 0,00002
Tebuconazol	mg/l	0,0001	< 0,00002
Tebufenpyrad	mg/l	0,0001	< 0,00002
Terbuthylazin	mg/l	0,0001	< 0,00002
Tetraconazol	mg/l	0,0001	< 0,00002
Thiacloprid	mg/l	0,0001	< 0,00002
Thiamethoxam	mg/l	0,0001	< 0,00002
Thifensulfuron-methyl	mg/l	0,0001	< 0,00002
Topramezon	mg/l	0,0001	< 0,00002
Triasulfuron	mg/l	0,0001	< 0,00002
Tribenuron-methyl	mg/l	0,0001	< 0,00002
Triclopyr	mg/l	0,0001	< 0,00002
Trifloxystrobin	mg/l	0,0001	< 0,00002
Triflusulfuron-methyl	mg/l	0,0001	< 0,00002
Triticonazol	mg/l	0,0001	< 0,00002
Tritosulfuron	mg/l	0,0001	< 0,00002

Rohrmaterialien für die Hausinstallation

Gegenüber Kupfer und Kupferlegierungen sowie normgerecht verzinkten Eisenwerkstoffen werden die Anforderungen der DIN 50930 (Korrosion metallischer Rohrwerkstoffe) uneingeschränkt eingehalten. Bei nicht rostendem Stahl nach DVGW 534/541 gibt es ebenfalls keine Einschränkungen des Anwendungsbereiches. Dies gilt auch für DVGW zugelassene Kunststoffrohrleitungen.

...noch Fragen?

Wenn Sie Fragen allgemeiner Art zum Thema Trinkwasser haben, wenden Sie sich bitte an die BRW: info@rieswasser.de

