

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.

Kenngrößen zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers der BRW:

Entnahmestelle:

Zentraler Hochbehälter Gaishardt

Parameter	Einheit	Grenzwert	Prüfergebnis
Probenahme am 07.04.2025			

Mikrobiologische Untersuchung nach Trinkwasserverordnung

Koloniezahl 20 °C	KBE/ml	100	0
Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	100	0
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0
E.coli	KBE/100 ml	0	0

Chemische Untersuchung nach Trinkwasserverordnung

Farbe (visuell)			farblos
Geruch (qualitativ)			ohne
Geschmack (qualitativ)			ohne
Wassertemperatur bei Probenahme	°C		11,2
Benzol	mg/l	0,001	< 0,0001
Bor (B)	mg/l	1	< 0,02
Chrom (Cr)	mg/l	0,025	< 0,00050
Cyanid (Cn)	mg/l	0,05	< 0,005
Fluorid (F)	mg/l	1,5	0,089
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	11
Quecksilber (Hg)	mg/l	0,001	< 0,00010
Selen (Se)	mg/l	0,01	0,002
Uran	mg/l	0,01	0,0011
Antimon (Sb)	mg/l	0,005	< 0,0005
Arsen (As)	mg/l	0,01	< 0,001
Blei (Pb)	mg/l	0,01	< 0,001
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	< 0,0003
Kupfer (Cu)	mg/l	2	< 0,005
Nickel (Ni)	mg/l	0,02	< 0,002
Nitrit (NO ₂)	mg/l	0,5	< 0,02
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,020
Chlorid (Cl)	mg/l	250	21,9
Eisen, gesamt (Fe)	mg/l	0,2	< 0,005
Mangan, gesamt (Mg)	mg/l	0,05	< 0,005
Natrium (Na)	mg/l	200	6,3

Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l		< 0,5
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	250	29
Trübung	NTU	1	0,06
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,91
Leitfähigkeit	µS/cm	2790	474
Kalium (K ⁺)	mg/l		2,4
Calcium (Ca ²⁺)	mg/l		63,7
Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l		18,7
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,5	< 0,01
Sauerstoff (O ₂)	mg/l		8,8
Gesamthärte	°dH		13,2
Gesamthärte	mmol/l		2,36
Härtebereich gemäß Waschmittelgesetz			Mittel
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l		3,83
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-14

Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)

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

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

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

Pestizide

2,4-D	mg/l	0,0001	< 0,00002
Aclonifen	mg/l	0,0001	< 0,00003
Amidosulfuron	mg/l	0,0001	< 0,00003
Atrazin	mg/l	0,0001	< 0,00002
Atrazin-desethyl-desisopropyl	mg/l	0,0001	< 0,00003
Azoxystrobin	mg/l	0,0001	< 0,000015
Bentazon	mg/l	0,0001	< 0,000015
Boscalid	mg/l	0,0001	< 0,00003
Bromacil	mg/l	0,0001	< 0,00002
Bromoxynil	mg/l	0,0001	< 0,00003
Carbendazim	mg/l	0,0001	< 0,000010
Chloridazon	mg/l	0,0001	< 0,000010
Chlortoluron	mg/l	0,0001	< 0,00001
Clomazone	mg/l	0,0001	< 0,00003
Clopyralid	mg/l	0,0001	< 0,00003
Clothianidin	mg/l	0,0001	< 0,000010
Cyflufenamid	mg/l	0,0001	< 0,000010
Cyproconazol	mg/l	0,0001	< 0,00003
Dicamba	mg/l	0,0001	< 0,00003
Dichlorprop	mg/l	0,0001	< 0,000010
Difenoconazol	mg/l	0,0001	< 0,000015
Diflufenican	mg/l	0,0001	< 0,00003
Dimefuron	mg/l	0,0001	< 0,00003
Dimethachlor	mg/l	0,0001	< 0,00003
Dimethenamid	mg/l	0,0001	< 0,000015
Dimethoat	mg/l	0,0001	< 0,00003
Dimethomorph	mg/l	0,0001	< 0,00003

Dimoxystrobin	mg/l	0,0001	< 0,00003
Diuron	mg/l	0,0001	< 0,00002
Epoxiconazol	mg/l	0,0001	< 0,00003
Ethidimuron	mg/l	0,0001	< 0,00003
Ethofumesat	mg/l	0,0001	< 0,00003
Fenpropimorph	mg/l	0,0001	< 0,00001
Flazasulfuron	mg/l	0,0001	< 0,00003
Flonicamid	mg/l	0,0001	< 0,00003
Florasulam	mg/l	0,0001	< 0,000015
Fluazifop	mg/l	0,0001	< 0,00003
Fluazinam	mg/l	0,0001	< 0,00003
Flufenacet	mg/l	0,0001	< 0,00002
Flumioxazin	mg/l	0,0001	< 0,00003
Fluopicolide	mg/l	0,0001	< 0,00003
Fluopyram	mg/l	0,0001	< 0,000010
Flurtamone	mg/l	0,0001	< 0,00003
Flusilazol	mg/l	0,0001	< 0,00003
Glyphosat	mg/l	0,0001	< 0,000010
Haloxyfop	mg/l	0,0001	< 0,00003
Imazalil	mg/l	0,0001	< 0,00003
Imidacloprid	mg/l	0,0001	< 0,00003
Iodosulfuron-methyl (Iodosulfuron)	mg/l	0,0001	< 0,00003
Ioxynil	mg/l	0,0001	< 0,00003
Iprodion	mg/l	0,0001	< 0,00003
Isoproturon	mg/l	0,0001	< 0,00002
Isoxaben	mg/l	0,0001	< 0,00003
Kresoxim-methyl	mg/l	0,0001	< 0,00003
Lenacil	mg/l	0,0001	< 0,000015
Mandipropamid	mg/l	0,0001	< 0,00003
MCPA	mg/l	0,0001	< 0,00003
Mecoprop (MCP)	mg/l	0,0001	< 0,00001
Mesosulfuron-methyl	mg/l	0,0001	< 0,00003
Mesotrion	mg/l	0,0001	< 0,00003
Metalaxyl	mg/l	0,0001	< 0,00002
Metamitron	mg/l	0,0001	< 0,00003
Metazachlor	mg/l	0,0001	< 0,00002
Metconazol	mg/l	0,0001	< 0,00003
Methiocarb	mg/l	0,0001	< 0,000015
Methoxyfenozid	mg/l	0,0001	< 0,000015
Metobromuron	mg/l	0,0001	< 0,00003
Metolachlor	mg/l	0,0001	< 0,00002
Metosulam	mg/l	0,0001	< 0,00003
Metribuzin	mg/l	0,0001	< 0,00003
Metsulfuron-methyl	mg/l	0,0001	< 0,00003
Napropamid	mg/l	0,0001	< 0,00003
Nicosulfuron	mg/l	0,0001	< 0,000015
Penconazol	mg/l	0,0001	< 0,00003
Pendimethalin	mg/l	0,0001	< 0,00002
Pethoxamid	mg/l	0,0001	< 0,00003
Picolinafen	mg/l	0,0001	< 0,00003
Picoxystrobin	mg/l	0,0001	< 0,00003
Pinoxaden	mg/l	0,0001	< 0,00003
Pirimicarb	mg/l	0,0001	< 0,000015

Prochloraz	mg/l	0,0001	< 0,00003
Propamocarb	mg/l	0,0001	< 0,00003
Propazin	mg/l	0,0001	< 0,00003
Propiconazol	mg/l	0,0001	< 0,00003
Propoxycarbazon	mg/l	0,0001	< 0,000030
Propyzamid	mg/l	0,0001	< 0,00003
Proquinazid	mg/l	0,0001	< 0,00003
Prosulfocarb	mg/l	0,0001	< 0,00003
Prosulfuron	mg/l	0,0001	< 0,00003
Prothioconazol	mg/l	0,0001	< 0,00003
Pyrimethanil	mg/l	0,0001	< 0,000015
Pyroxsulam	mg/l	0,0001	< 0,000010
Quinmerac	mg/l	0,0001	< 0,00003
Quinoclamid	mg/l	0,0001	< 0,000010
Quinoxifen	mg/l	0,0001	< 0,00003
Simazin	mg/l	0,0001	< 0,00002
Spiroxamin	mg/l	0,0001	< 0,00003
Sulcotrion	mg/l	0,0001	< 0,00003
Tebuconazol	mg/l	0,0001	< 0,00002
Tebufenpyrad	mg/l	0,0001	< 0,00003
Terbutylazin	mg/l	0,0001	< 0,00002
Tetraconazol	mg/l	0,0001	< 0,00003
Thiacloprid	mg/l	0,0001	< 0,000015
Thiamethoxam	mg/l	0,0001	< 0,00003
Thifensulfuron-methyl	mg/l	0,0001	< 0,00003
Topramezon	mg/l	0,0001	< 0,000010
Triasulfuron	mg/l	0,0001	< 0,00003
Tribenuron-methyl	mg/l	0,0001	< 0,00003
Triclopyr	mg/l	0,0001	< 0,00003
Trifloxystrobin	mg/l	0,0001	< 0,00003
Triflursulfuron-methyl	mg/l	0,0001	< 0,00003
Triticonazol	mg/l	0,0001	< 0,00003
Tritosulfuron	mg/l	0,0001	< 0,000025

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

