

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 27.11.2024			

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		11,3
Benzol	mg/l	1,0	< 0,2
Bor (B)	mg/l	1,0	< 0,1
Chrom (Cr)	mg/l	0,025	< 0,0006
Cyanid (Cn)	mg/l	0,05	< 0,002
Fluorid (F)	mg/l	1,5	< 0,1
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	12
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Selen (Se)	mg/l	0,01	0,002
Uran	mg/l	0,01	< 0,001
Antimon (Sb)	mg/l	0,005	< 0,001
Arsen (As)	mg/l	0,01	< 0,001
Blei (Pb ¹)	mg/l	0,01	< 0,001
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	< 0,0001
Kupfer (Cu)	mg/l	2	< 0,005
Nickel (Ni)	mg/l	0,02	< 0,002
Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,5	< 0,005
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,02
Chlorid (Cl ⁻)	mg/l	250	26
Eisen, gesamt (Fe)	mg/l	0,2	< 0,01
Mangan, gesamt (Mg)	mg/l	0,05	< 0,005
Natrium (Na ⁺)	mg/l	200	8,3

Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l		0,96
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	250	32
Trübung	FNU	1	< 0,1
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,53
Leitfähigkeit	µS/cm	2790	490
Kalium (K ⁺)	mg/l		2,3
Calcium (Ca ²⁺)	mg/l		70,0
Magnesium (Mg ²⁺)	mg/l		17,0
Ammonium (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,5	< 0,05
Sauerstoff (O ₂)	mg/l		9,2
Gesamthärte	°dH		13,7
Gesamthärte	mmol/l		2,50
Härtebereich gemäß Waschmittelgesetz			Mittel
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l		3,6
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-10,4

Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)

1,2-Dichlorethan	mg/l	3	< 0,2
Summe Tetrachlorethen /Trichlorethen	mg/l	10	n. b.

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Summe PAK ohne Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,1	n. b.
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,01	< 0,005

Pestizide

2,4-D	mg/l	0,1	< 0,02
Aclonifen	mg/l	0,1	< 0,02
Amidosulfuron	mg/l	0,1	< 0,02
Atrazin	mg/l	0,1	< 0,02
Atrazin, desethyl-	mg/l	0,1	0,026
Atrazin-desethyl-desisopropyl	mg/l	0,1	< 0,02
Azoxystrobin	mg/l	0,1	< 0,02
Bentazon	mg/l	0,1	< 0,02
Boscalid	mg/l	0,1	< 0,02
Bromacil	mg/l	0,1	< 0,02
Bromoxynil	mg/l	0,1	< 0,02
Carbendazim	mg/l	0,1	< 0,02
Chloridazon	mg/l	0,1	< 0,02
Chlortoluron	mg/l	0,1	< 0,02
Clomazon	mg/l	0,1	< 0,02
Clopyralid	mg/l	0,1	< 0,05
Clothianidin	mg/l	0,1	< 0,02
Cyflufenamid	mg/l	0,1	< 0,02
Cyproconazol	mg/l	0,1	< 0,02
Dicamba	mg/l	0,1	< 0,05
Dichlorprop	mg/l	0,1	< 0,02
Difenoconazol	mg/l	0,1	< 0,02
Diflufenican	mg/l	0,1	< 0,02
Dimefuron	mg/l	0,1	< 0,02
Dimethachlor	mg/l	0,1	< 0,02
Dimethenamid	mg/l	0,1	< 0,02
Dimethoat	mg/l	0,1	< 0,02

Dimethomorph	mg/l	0,1	< 0,02
Dimoxystrobin	mg/l	0,1	< 0,02
Diuron	mg/l	0,1	< 0,02
Epoxiconazol	mg/l	0,1	< 0,02
Ethidimuron	mg/l	0,1	< 0,02
Ethofumesat	mg/l	0,1	< 0,02
Fenpropimorph	mg/l	0,1	< 0,02
Flazasulfuron	mg/l	0,1	< 0,02
Flonicamid	mg/l	0,1	< 0,02
Florasulam	mg/l	0,1	< 0,02
Fluazifop	mg/l	0,1	< 0,02
Fluazinam	mg/l	0,1	< 0,02
Flufenacet	mg/l	0,1	< 0,02
Flumioxazin	mg/l	0,1	< 0,02
Fluopicolid	mg/l	0,1	< 0,02
Fluopyram	mg/l	0,1	< 0,02
Flurtamon	mg/l	0,1	< 0,02
Flusilazol	mg/l	0,1	< 0,02
Glyphosat	mg/l	0,1	< 0,05
Haloxifop	mg/l	0,1	< 0,02
Imazalil	mg/l	0,1	< 0,02
Imidacloprid	mg/l	0,1	< 0,02
Iodosulfuron-methyl (Iodosulfuron)	mg/l	0,1	< 0,02
loxynil	mg/l	0,1	< 0,02
Iprodion	µg/l	0,1	< 0,02
Isoproturon	mg/l	0,1	< 0,02
Isoxaben	mg/l	0,1	< 0,02
Kresoxim-methyl	mg/l	0,1	< 0,02
Lenacil	mg/l	0,1	< 0,02
Mandipropamid	mg/l	0,1	< 0,02
MCPA	mg/l	0,1	< 0,02
Mecoprop	mg/l	0,1	< 0,02
Mesosulfuron	mg/l	0,1	< 0,02
Mesotrion	mg/l	0,1	< 0,05
Metalaxyl	mg/l	0,1	< 0,02
Metamitron	mg/l	0,1	< 0,02
Metazachlor	mg/l	0,1	< 0,02
Metconazol	mg/l	0,1	< 0,02
Methiocarb	mg/l	0,1	< 0,02
Metobromuron	mg/l	0,1	< 0,02
Metolachlor	mg/l	0,1	< 0,02
Metosulam	mg/l	0,1	< 0,02
Metribuzin	mg/l	0,1	< 0,02
Metsulfuron-methyl	mg/l	0,1	< 0,02
Napropamid	mg/l	0,1	< 0,02
Nicosulfuron	mg/l	0,1	< 0,02
Penconazol	mg/l	0,1	< 0,02
Pendimethalin	mg/l	0,1	< 0,02
Pethoxamid	mg/l	0,1	< 0,02
Picolinafen	mg/l	0,1	< 0,02
Picoxystrobin	mg/l	0,1	< 0,02
Pinoxaden	mg/l	0,1	< 0,02
Pirimicarb	mg/l	0,1	< 0,02

Prochloraz	mg/l	0,1	< 0,02
Propamocarb	mg/l	0,1	< 0,02
Propazin	mg/l	0,1	< 0,02
Propiconazol	mg/l	0,1	< 0,02
Propoxycarbazon	mg/l	0,1	< 0,05
Propyzamid	mg/l	0,1	< 0,02
Proquinazid	mg/l	0,1	< 0,02
Prosulfocarb	mg/l	0,1	< 0,02
Prosulfuron	mg/l	0,1	< 0,02
Prothioconazol	mg/l	0,1	< 0,02
Pyrimethanil	mg/l	0,1	< 0,02
Pyroxsulam	mg/l	0,1	< 0,02
Quinmerac	mg/l	0,1	< 0,02
Quinoclamid	mg/l	0,1	< 0,02
Quinoxifen	mg/l	0,1	< 0,02
Simazin	mg/l	0,1	< 0,02
Spiroxamin	mg/l	0,1	< 0,02
Sulcotrion	mg/l	0,1	< 0,02
Tebuconazol	mg/l	0,1	< 0,02
Tebufenpyrad	mg/l	0,1	< 0,02
Terbuthylazin	mg/l	0,1	< 0,02
Tetraconazol	mg/l	0,1	< 0,02
Thiacloprid	mg/l	0,1	< 0,02
Thiamethoxam	mg/l	0,1	< 0,02
Thifensulfuron-methyl	mg/l	0,1	< 0,02
Topramezon	mg/l	0,1	< 0,02
Triasulfuron	mg/l	0,1	< 0,02
Tribenuron-methyl	mg/l	0,1	< 0,02
Triclopyr	mg/l	0,1	< 0,02
Trifloxystrobin	mg/l	0,1	< 0,02
Triflursulfuron-methyl	mg/l	0,1	< 0,02
Triticonazol	mg/l	0,1	< 0,02
Tritosulfuron	mg/l	0,1	< 0,02

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

