

### Unsere Wasserversorgung steht auf eigenen Beinen

Das Trinkwasser der Bayerischen Rieswasserversorgung stammt vollständig 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.

### Dosieren Sie nach Härtegrad 2

Das Rieswasser liegt mit einer Gesamthärte von ca. 13 °dH im Härtebereich 2 und gilt somit als „mittel“. Dies sollten Sie bei der Dosierung Ihres Waschmittels beachten.

### Kenngößen zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers der BRW:

Entnahmestelle: **Zentraler Hochbehälter Gaishardt**

Parameter	Einheit	Grenzwert	Prüfergebnis
Probenahme am 11.03.2021			

### 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		11,0
Benzol	mg/l	0,001	< 0,00025
Bor (B)	mg/l	1,0	< 0,02
Chrom (Cr)	mg/l	0,05	< 0,0005
Cyanid (Cn)	mg/l	0,05	< 0,005
Fluorid (F)	mg/l	1,5	< 0,15
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	50	12
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Selen (Se)	mg/l	0,01	0,001
Uran	mg/l	0,01	0,0011
Antimon (Sb)	mg/l	0,005	< 0,001
Arsen (As)	mg/l	0,01	< 0,001
Blei (Pb <sup>1</sup> )	mg/l	0,01	< 0,001
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	< 0,0001
Kupfer (Cu)	mg/l	2	0,001
Nickel (Ni)	mg/l	0,02	< 0,001
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,5	< 0,01
Aluminium	mg/l	0,2	0,011
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	250	21
Eisen, gesamt (Fe)	mg/l	0,2	< 0,005
Mangan, gesamt (Mg)	mg/l	0,05	< 0,001
Natrium (Na <sup>+</sup> )	mg/l	200	7,4
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l		0,4

Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	250	26
Trübung (visuell)	FNU	1	0,2
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,79
Leitfähigkeit	µS/cm	2790	476
Kalium (K <sup>+</sup> )	mg/l		2,2
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l		64,9
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l		18,2
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,5	< 0,06
Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	mg/l		9,3
Gesamthärte	°dH		13,3
Gesamthärte	mmol/l		2,37
Härtebereich gemäß Waschmittelgesetz			Mittel
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l		3,7
Basekapazität bis pH 8,2 (p-Wert)	mmol/l		- 0,17
Calcitlösekapazität	mg/l	5	- 7,1

### 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	< 0,000001

### Pestizide

2,4-D	mg/l	0,0001	< 0,00002
Aclonifen	mg/l	0,0001	< 0,00002
Amidosulfuron	mg/l	0,0001	< 0,00003
Atrazin	mg/l	0,0001	< 0,000025
Atrazin-desisopropyl (Simazin-desethyl)	mg/l	0,0001	< 0,000025
Azoxystrobin	mg/l	0,0001	< 0,000025
Bentazon	mg/l	0,0001	< 0,00002
Boscalid	mg/l	0,0001	< 0,00003
Bromacil	mg/l	0,0001	< 0,000025
Bromoxynil	mg/l	0,0001	< 0,00002
Carbendazim	mg/l	0,0001	< 0,00003
Chloridazon	mg/l	0,0001	< 0,000025
Chlorthalonil	µg/l		< 0,01
Chlortoluron	mg/l	0,0001	< 0,000025
Clodinafop (freie Säure)	mg/l	0,0001	< 0,000025
Clomazon	mg/l	0,0001	< 0,00003
Clopyralid	mg/l	0,0001	< 0,00005
Clothianidin	mg/l	0,0001	< 0,00003
Cyflufenamid	mg/l	0,0001	< 0,000025
Cymoxanil	mg/l	0,0001	< 0,00005
Deltamethrin	µg/l		< 0,02
Cyproconazol	mg/l	0,0001	< 0,000025
Atrazin-desethyl-desisopropyl	mg/l	0,0001	0,00005
Terbuthylazin-desethyl	mg/l	0,0001	< 0,000025
Dicamba	mg/l	0,0001	< 0,00005
Dichlorprop	mg/l	0,0001	< 0,00002
Difenoconazol	mg/l	0,0001	< 0,000025
Diflufenican	mg/l	0,0001	< 0,000025

Dimefuron	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Dimethachlor	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00003
Dimethenamid	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Dimethoat	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Dimethomorph	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00003
Dimoxystrobin	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Diuron	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Epoxiconazol	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00003
Ethidimuron	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Ethofumesat	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Fenpropimorph	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Flazasulfuron	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00003
Flonicamid	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Florasulam	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00003
Fluazifop	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00002
Fluazinam	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00003
Flufenacet	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00003
Flumioxazin	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,0001
Fluopicolid	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Fluopyram	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Fluroxypyr	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00002
Flurtamon	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00003
Flusilazol	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Glyphosat	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00005
Haloxyfop	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00002
Imazalil	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Imidacloprid	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Iodosulfuron-methyl (Iodosulfuron)	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00003
loxynil	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00002
Iprodion	µg/l		< 0,02
Isoproturon	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Isoxaben	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Kresoxim-methyl	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Cyhalothrin-Lambda	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00001
Lenacil	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Mandipropamid	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
MCPA	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00002
Mecoprop	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00002
Mesosulfuron-methyl	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Mesotrion	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00002
Metaxyl	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Metamitron	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Metazachlor	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Metconazol	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00005
Methiocarb	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00003
Metobromuron	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Metolachlor	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Metosulam	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Metribuzin	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Metsulfuron-methyl	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Myclobutanil	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00005
Napropamid	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00003
Nicosulfuron	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00002
Penconazol	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025

Pendimethalin	mg/l	0,0001	< 0,000025
Pethoxamid	mg/l	0,0001	< 0,000025
Picloram	mg/l	0,0001	< 0,00002
Picolinafen	mg/l	0,0001	< 0,000025
Picoxystrobin	mg/l	0,0001	< 0,00003
Pinoxaden	mg/l	0,0001	< 0,000025
Pirimicarb	mg/l	0,0001	< 0,00003
Prochloraz	mg/l	0,0001	< 0,00003
Propamocarb	mg/l	0,0001	< 0,000025
Propazin	mg/l	0,0001	< 0,000025
Propiconazol	mg/l	0,0001	< 0,00003
Propoxycarbazon	mg/l	0,0001	< 0,000025
Propyzamid	mg/l	0,0001	< 0,000025
Proquinazid	mg/l	0,0001	< 0,000025
Prosulfocarb	mg/l	0,0001	< 0,000025
Prosulfuron	mg/l	0,0001	< 0,000025
Prothioconazol	mg/l	0,0001	< 0,00003
Pyrimethanil	mg/l	0,0001	< 0,000025
Pyroxsulam	mg/l	0,0001	< 0,000025
Quinmerac	mg/l	0,0001	< 0,00003
Quinoclammin	mg/l	0,0001	< 0,000025
Quinoxifen	mg/l	0,0001	< 0,000025
Rimsulfuron	mg/l	0,0001	< 0,000025
Simazin	mg/l	0,0001	< 0,000025
Spiroxamin	mg/l	0,0001	< 0,000025
Sulcotrion	mg/l	0,0001	< 0,00002
Tebuconazol	mg/l	0,0001	< 0,00003
Tebufenpyrad	mg/l	0,0001	< 0,000025
Terbutylazin	mg/l	0,0001	< 0,000025
Tetraconazol	mg/l	0,0001	< 0,000025
Thiacloprid	mg/l	0,0001	< 0,00003
Thiamethoxam	mg/l	0,0001	< 0,000025
Thifensulfuron-methyl	mg/l	0,0001	< 0,00003
Topramezon	mg/l	0,0001	< 0,000025
Triadimenol	mg/l	0,0001	< 0,000025
Triasulfuron	mg/l	0,0001	< 0,000025
Tribenuron-methyl	mg/l	0,0001	< 0,000025
Triclopyr	mg/l	0,0001	< 0,00002
Trifloxystrobin	mg/l	0,0001	< 0,000025
Triflursulfuron-methyl	mg/l	0,0001	< 0,000025
Triticonazol	mg/l	0,0001	< 0,00005
Tritosulfuron	mg/l	0,0001	< 0,00005

### 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](mailto:info@rieswasser.de)

