

### 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 24.03.2020			

### 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		10,2
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	15
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001
Selen (Se)	mg/l	0,01	0,002
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	0,010	< 0,001
Cadmium (Cd)	mg/l	0,003	< 0,0001
Kupfer (Cu)	mg/l	2	0,002
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	0,012
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	250	21
Eisen, gesamt (Fe)	mg/l	0,2	0,001
Mangan, gesamt (Mg)	mg/l	0,05	< 0,001
Natrium (Na <sup>+</sup> )	mg/l	200	6,7
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/l		0,40

Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	<b>250</b>	24
Trübung (visuell)	NTU	<b>1</b>	0,24
pH-Wert		<b>6,5 - 9,5</b>	7,78
Leitfähigkeit	µS/cm	<b>2790</b>	449
Kalium (K <sup>+</sup> )	mg/l		1,9
Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l		60,3
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l		18,5
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	<b>0,5</b>	< 0,02
Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	mg/l		10,4
Gesamthärte	°dH		12,7
Gesamthärte	mmol/l		2,26
Härtebereich gemäß Waschmittelgesetz			Mittel
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	mmol/l		3,33
Basekapazität bis pH 8,2 (p-Wert)	mmol/l		0,15
Calcitlösekapazität	mg/l	<b>5</b>	- 6,0
Arznei- und Röntgenkontrastmittel *			nicht nachweisbar
Süßstoffe und Benzotriazole *			nicht nachweisbar

\* Entnahmestelle: HB Oettingen vom 29.11.2016

### Chlorierte Kohlenwasserstoffe (CKW)

1,2-Dichlorethan	mg/l	<b>0,003</b>	< 0,001
Summe Tetrachlorethen /Trichlorethen	mg/l	<b>0,01</b>	0

### Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Summe PAK ohne Benzo-(a)-pyren	mg/l	<b>0,0001</b>	0
Benzo-(a)-pyren	mg/l	<b>0,00001</b>	< 0,000001

### Pestizide

2,4-D	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00002
Aclonifen	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00001
Amidosulfuron	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Atrazin	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Atrazin-desisopropyl (Simazin-desethyl)	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Azoxystrobin	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Bentazon	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00005
Boscalid	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Bromacil	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Bromoxynil	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00002
Carbendazim	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Chloridazon	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Chlorthalonil	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00002
Chlortoluron	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Clodinafop (freie Säure)	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Clomazon	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Clopyralid	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Clothianidin	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Cyflufenamid	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Cymoxanil	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00005
Deltamethrin	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00002
Cyproconazol	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Desethylatrazin	mg/l	<b>0,0001</b>	0,000039
Atrazin-desethyl-desisopropyl	mg/l	<b>0,0001</b>	0,00005
Terbutylazin-desethyl	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Dicamba	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00005

Dichlorprop	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00005
Difenoconazol	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Diflufenican	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Dimefuron	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Dimethachlor	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
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>	< 0,000025
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>	< 0,000025
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>	< 0,000025
Flonicamid	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Florasulam	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Fluazifop	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Fluazinam	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Flufenacet	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
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>	< 0,000025
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>	< 0,000025
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>	< 0,000025
loxynil	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Iprodion	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00001
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>	< 0,00005
Mesosulfuron-methyl	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,000025
Mesotrion	mg/l	<b>0,0001</b>	< 0,00002
Metalaxyl	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>	< 0,000025
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>	< 0,00001
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	0,0001	< 0,000025
Nicosulfuron	mg/l	0,0001	< 0,000025
Penconazol	mg/l	0,0001	< 0,000025
Pendimethalin	mg/l	0,0001	< 0,000025
Pethoxamid	mg/l	0,0001	< 0,000025
Picloram	mg/l	0,0001	< 0,000025
Picolinafen	mg/l	0,0001	< 0,000025
Picoxystrobin	mg/l	0,0001	< 0,000025
Pinoxaden	mg/l	0,0001	< 0,000025
Pirimicarb	mg/l	0,0001	< 0,000025
Prochloraz	mg/l	0,0001	< 0,000025
Propamocarb	mg/l	0,0001	< 0,000025
Propazin	mg/l	0,0001	< 0,000025
Propiconazol	mg/l	0,0001	< 0,000025
Propoxycarbazon	mg/l	0,0001	< 0,00001
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	< 0,00005
Pyrimethanil	mg/l	0,0001	< 0,00005
Pyroxsulam	mg/l	0,0001	< 0,000025
Quinmerac	mg/l	0,0001	< 0,000025
Quinoclamín	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	< 0,000025
Tebufenpyrad	mg/l	0,0001	< 0,000025
Terbuthylazin	mg/l	0,0001	< 0,000025
Tetraconazol	mg/l	0,0001	< 0,00005
Thiacloprid	mg/l	0,0001	< 0,000025
Thiamethoxam	mg/l	0,0001	< 0,000025
Thifensulfuron-methyl	mg/l	0,0001	< 0,000025
Topramezon	mg/l	0,0001	< 0,00002
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	< 0,000025
Trifloxystrobin	mg/l	0,0001	< 0,000025
Triflusulfuron-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)

