

### 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 10.11.2025 |         |           |              |

#### 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   |       | 11,7      |
| 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   | 0,082     |
| Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | mg/l | 50    | 19        |
| Quecksilber (Hg)                       | mg/l | 0,001 | < 0,00010 |
| Selen (Se)                             | mg/l | 0,01  | 0,001     |
| Uran                                   | mg/l | 0,01  | 0,0010    |
| 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 <sub>2</sub> )              | mg/l | 0,5   | < 0,02    |
| Aluminium                              | mg/l | 0,2   | < 0,020   |
| Chlorid (Cl)                           | mg/l | 250   | 18,9      |
| Eisen, gesamt (Fe)                     | mg/l | 0,2   | < 0,005   |
| Mangan, gesamt (Mg)                    | mg/l | 0,05  | < 0,005   |
| Natrium (Na)                           | mg/l | 200   | 5,7       |

|                                          |        |           |        |
|------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)   | mg/l   |           | < 0,5  |
| Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )  | mg/l   | 250       | 28     |
| Trübung                                  | NTU    | 1         | 0,06   |
| pH-Wert                                  |        | 6,5 - 9,5 | 7,87   |
| Leitfähigkeit                            | µS/cm  | 2790      | 474    |
| Kalium (K <sup>+</sup> )                 | mg/l   |           | 1,9    |
| Calcium (Ca <sup>2+</sup> )              | mg/l   |           | 56,8   |
| Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )            | mg/l   |           | 19,2   |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | mg/l   | 0,5       | < 0,01 |
| Sauerstoff (O <sub>2</sub> )             | mg/l   |           | 11,7   |
| Gesamthärte                              | °dH    |           | 13,2   |
| Gesamthärte                              | mmol/l |           | 2,36   |
| Härtebereich gemäß Waschmittelgesetz     |        |           | Mittel |
| Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)       | mmol/l |           | 3,46   |
| 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  |
| Acetonifon                    | 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  |
| Tebuconpyrad           | mg/l | 0,0001 | < 0,00003  |
| Terbuthylazin          | 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](mailto:info@rieswasser.de)

