

## Unser Trinkwasser ist o.k.

Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel. Es unterliegt strengsten Kontrollen. **Staatlich anerkannte Trinkwasserlabore führen** die nach der Trinkwasserverordnung erforderlichen chemisch-physikalischen Trinkwasseruntersuchungen für alle drei Ortsteile durch. Die Analysen **dokumentieren die hohe Qualität des Trinkwassers im Versorgungsgebiet der WWS**. Auszüge aus den derzeit aktuellen Untersuchungsberichten sind nachfolgend dargestellt. Dazu noch folgende Anmerkungen: Bitte beachten Sie den **Härtegrad**. Sinn und Zweck der Bekanntgabe des Wasser-Härtebereichs ist die genaue Waschmitteldosierung. Auf den Waschmittelpackungen muss aufgedruckt sein wie viel **Waschmittel** bei einer bestimmten Wasserhärte für einen Waschgang zu verwenden ist. Wenn Sie **genau dosieren** sparen Sie einerseits Geld und andererseits leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz. Das Wasser im OT Saarwellingen und im OT Schwarzenholz wird durch Belüftung des Rohwassers (Aufsprudeln) physikalisch entsäuert. Außer den jährlichen chemisch-physikalischen Trinkwasseruntersuchung wird das Trinkwasser etwa alle 4 Wochen mikrobiologisch untersucht. Bisher gab es keinerlei Beanstandungen.

| Auszug aus der Trinkwasseranalyse  |            | Grenzwert /<br>Anforderung | Messwert<br>Ortsteil<br><b>Saarwellingen</b> | Messwert<br>Ortsteil<br><b>Reisbach</b>   | Messwert<br>Ortsteil<br><b>Schwarzenholz</b> |
|--|------------|----------------------------|--|---|--|
| Aluminium AL   | mg/l       | 200                        | 0,006  | 0,014                                     | <0,005                                       |
| Calcium Ca Kalzium   | mg/l       | -                          | 41,7   | 49,7                                      | 64,46  |
| Chlorid  | mg/l       | 250                        | 19,2   | 23  | 25,7   |
| Chrom Cr gesamt  | µg/l       | 50                         | 0,4  | 0,3                                       | 0,4  |
| Coliforme Keime  | KbE/100 ml | 0                          | 0  | 0   | 0  |
| Cyanid, Gesamt-  | mg/l       | 0,05                       | <0,005                                       | <0,005                                    | <0,005                                       |
| Eisen Fe   | mg/l       | 0,20                       | 0,016  | 0,012                                     | 0,007  |
| Escherichia coli   | KbE/100 ml | 0,00                       | 0  | 0   | 0  |
| Enterokokken in 100 ml Wasser  | KbE/100 ml | 0                          | 0  | 0   | 0  |
| Fluorid-Ion F-   | mg/l       | 1,50                       | 0,05   | 0   | 0,05   |
| Geruch u. Geschmack  |            | -                          | ohne   | ohne                                      | ohne   |
| Kalium K   | mg/l       | -                          | 2,9  | 2,5                                       | 4,4  |
| Koloniezahl bei 22 ° C   | KbE/100 ml | 100                        | 1  | 0   | 0  |
| Koloniezahl bei 36 ° C   | KbE/100 ml | 100                        | 0  | 1   | 0  |
| Leitfähigkeit bei 25° C  | µS/cm      | 2500                       | 402  | 446                                       | 528  |
| Magnesium Mg   | mg/l       | 50                         | 20,4   | 24,3                                      | 20,55  |
| Mangan Mn  | mg/l       | 0,05                       | <0,002                                       | <0,002                                    | <0,002                                       |
| Natrium  | mg/l       | 200                        | 5  | 8,2                                       | 13,00  |
| Nitrat   | mg/l       | 50                         | 30   | 33,1                                      | 36,5   |
| Nitrit   | mg/l       | 0,10                       | <0,005                                       | <0,005                                    | <0,005                                       |
| ph-Wert CaCO <sub>3</sub> -Sättigung   |            |                            | 7,84   | 7,61                                      | 7,68   |
| Quecksilber Hg   | µg/l       | 1                          | <0,1   | <0,1                                      | n.n.   |
| Säurekapazität bis pH 4,3  | mmol/l     | -                          | 2,59   | 3,11                                      | 3,14   |
| Selen Se   | µg/l       | 10                         | <0,6   | <0,6                                      | <0,60  |
| Sulfat   | mg/l       | 240                        | 19,6   | 20,8                                      | 40,3   |
| Uran U   | µg/l       | -                          | 1  | 0,3                                       | <0,20  |
| <b>Härtebereich</b><br>Deutscher <b>Härtegrad</b> ° dH<br>Gesamthärte mmol/l |            |                            | <b>2</b><br><b>11,00</b><br>zw. 1,5 - 2,5    | <b>2</b><br><b>13,00</b><br>zw. 1,5 - 2,5 | <b>2</b><br><b>13,80</b><br>zw. 1,5 - 2,5    |
|  |            |                            | <b>mittel (8,4 - 14 °)</b>                   | <b>mittel (8,4 - 14 °)</b>                | <b>mittel (8,4 - 14 °)</b>                   |

Neben den v.g. Parametern wurden auch Untersuchungen auf leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW), Trihalogenmethanen (THM), Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln (PSM) u.a. durchgeführt. Diese Inhaltsstoffe konnten nicht nachgewiesen werden. Alle Untersuchungsergebnisse im Detail können bei der TWS/WWS nach telef. Absprache (06838/9005-12) eingesehen werden.