

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 /	Messwert	Messwert	Messwert
		Anforderung	Ortsteil Saarwellingen	Ortsteil Reisbach	Ortsteil Schwarzenholz
Aluminium AL	mg/l	200	0,006	<0,005	<0,010
Calcium Ca Kalzium	mg/l	-	40,2	47,5	62,60
Chlorid	mg/l	250	19	23,6	36,2
Chrom Cr gesamt	µg/l	50	0,4	0,4	0,5
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	0,006	<0,005	<0,005
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	0,06	0,05	0,05
Geruch u. Geschmack		-	ohne	ohne	ohne
Kalium K	mg/l	-	2,5	2,8	4,5
Koloniezahl bei 22 ° C	KbE/100 ml	100	0	0	0
Koloniezahl bei 36 ° C	KbE/100 ml	100	0	0	0
Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm	2500	397	461	549
Magnesium Mg	mg/l	50	19,7	23,0	20,5
Mangan Mn	mg/l	0,05	<0,002	<0,002	0,008
Natrium	mg/l	200	4,7	8,0	12,90
Nitrat	mg/l	50	29,5	34,6	36,9
Nitrit	mg/l	0,10	<0,005	<0,005	<0,005
ph-Wert CaCO3-Sättigung			7,8	7,66	7,67
Quecksilber Hg	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	2,61	3,15	3,24
Selen Se	µg/l	10	<0,6	<0,6	<0,60
Sulfat	mg/l	240	19,7	22,5	37,3
Uran U	µg/l	-	1	0,4	<0,20
Härtebereich			2	2	2
Deutscher Härtegrad ° dH			10,00	12,00	13,00
Gesamthärte mmol/l			zw. 1,5 - 2,5	zw. 1,5 - 2,5	2,54
			mittel (8,4 - 14 °)	mittel (8,4 - 14 °)	mittel (8,4 - 14 °)

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.