

Trinkwasserqualität

Stand:
Dez. 2019**ENRW**
An Ihrer Seite

Versorgungs- zonen	Rottweil gesamt incl. Bühligen (HB Zimmern)		Hausen, Hochwald		Neukirch, Vaihinger- hof, Zepfenhan, Feckenhausen, Neufra		Gölldorf (Zone HB Sauerwasen)	
Herkunft des Wassers	Mischwasser: Bodenseewasser- versorgung + Straubeleswaldquelle		Zweckverband Eschachwasser- versorgung		Zweckverband Wasserversorgung Oberer Neckar		Bodenseewasser- versorgung	
Beprobung	01.10.2019		11.03.2019 und 05.11.2019		09.09.2019		Jahresmittelwerte	
vom	Eurofins, Tübingen		PMA / Eurofins		Eurofins, Tübingen		2018 BWV	
Beprobte Parameter	Grenzwerte							
k.A.=keine Angabe								
pH-Wert	6,5-9,5		7,60		7,44		7,49	8,00
Elektr. Leitfähigkeit b. 25°C und PN	2790	µS/cm	600	µS/cm	427	µS/cm	617	µS/cm
Gesamthärte	-	°dH	16,9	°dH	12,5	°dH	17,3	°dH
Gesamthärte	-	mmol/l	3,01	mmol/l	2,22	mmol/l	3,08	mmol/l
Carbonathärte	-	°dH	12,7	°dH	-	°dH	12,3	°dH
Säurekapazität bis pH 4,3	-	mmol/l	4,67	mmol/l	3,08	mmol/l	4,51	mmol/l
Sauerstoff	-	mg/l	12,8	mg/l	-	mg/l	12,3	mg/l
Calcium	-	mg/l	84,0	mg/l	71,0	mg/l	83,8	mg/l
Magnesium	-	mg/l	22,2	mg/l	11,0	mg/l	23,8	mg/l
Kalium	-	mg/l	1,2	mg/l	1,1	mg/l	1,1	mg/l
Freies Chlor	0,3	mg/l	<0,02	mg/l	<0,02	mg/l	<0,02	mg/l
Benzol	0,001	mg/l	<0,00025	mg/l	<0,0005	mg/l	<0,00025	mg/l
Bor	1,0	mg/l	<0,02	mg/l	0,07	mg/l	<0,02	mg/l
Bromat	0,01	mg/l	<0,0025	mg/l	<0,0025	mg/l	<0,0025	mg/l
Chrom, gesamt	0,05	mg/l	<0,0005	mg/l	<0,0005	mg/l	<0,0005	mg/l
Cyanid, gesamt	0,05	mg/l	<0,005	mg/l	-	mg/l	<0,005	mg/l
Fluorid	1,5	mg/l	0,16	mg/l	0,06	mg/l	0,21	mg/l
Nitrat	50	mg/l	16,0	mg/l	9,9	mg/l	18,0	mg/l
Quecksilber	0,001	mg/l	<0,0001	mg/l	<0,0001	mg/l	<0,0001	mg/l
Selen	0,01	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l
Uran	0,01	mg/l	0,0012	mg/l	<0,001	mg/l	0,0011	mg/l
Antimon	0,005	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l
Arsen	0,01	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l
Blei	0,01	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l
Cadmium	0,003	mg/l	<0,0001	mg/l	<0,0001	mg/l	<0,0001	mg/l
Kupfer	2	mg/l	0,006	mg/l	0,02	mg/l	<0,001	mg/l
Nickel	0,02	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l
Nitrit	0,5	mg/l	<0,01	mg/l	<0,01	mg/l	<0,01	mg/l
Aluminium	0,2	mg/l	0,004	mg/l	0,036	mg/l	0,003	mg/l
Chlorid	250	mg/l	14,0	mg/l	12,0	mg/l	19,0	mg/l
Eisen gesamt	0,20	mg/l	0,005	mg/l	0,007	mg/l	0,004	mg/l
Mangan	0,05	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l
Natrium	200	mg/l	5,9	mg/l	3,8	mg/l	6,6	mg/l
TOC, ges. org. Kohlenstoff	-	mg/l	0,69	mg/l	1,8*	mg/l	0,67	mg/l
Sulfat	250	mg/l	61,0	mg/l	51,0	mg/l	56,0	mg/l
Hydrogencarbonat	-	mg/l	282	mg/l	-	mg/l	272	mg/l
Calcitlöse- kapazität	5	mg/l	-19,5	mg/l	0,23	mg/l	-8,4	mg/l

Trinkwasserqualität**Stand:****Dez.2019**

Versorgungszonen			Rottweil gesamt incl. Bühligen (HB Zimmern)		Hausen, Hochwald		Neukirch, Vaihinger- hof, Zepfenhan, Feckenhausen, Neufra		Gölldorf (Zone HB Sauerwasen)	
Herkunft des Wassers			Mischwasser: Bodenseewasser- versorgung + Straubeleswaldquelle		Zweckverband Eschachwasser- versorgung		Zweckverband Wasserversorgung Oberer Neckar		Bodenseewasser- versorgung	
Beprobung vom			01.10.2019 Eurofins, Tübingen		11.03.2019 PMA, Sindelfingen		09.09.2019 Eurofins, Tübingen		Jahresmittelwerte 2018 BWV	
Beprobte Parameter k.A.=keine Angabe	Grenzwerte									
1,2-Dichlorethan	0,003	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,0003	mg/l
Trichlorethen	-	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	k.A.	mg/l
Tetrachlorethen	-	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	k.A.	mg/l
Summe Tri- und Tetrachlorethen	0,01	mg/l	0	mg/l	<0,002	mg/l	0	mg/l	0	mg/l
Metolachlor	0,0001	mg/l	<0,000025	mg/l	<0,00002	mg/l	<0,000025	mg/l	k.A.	mg/l
Atrazin	0,0001	mg/l	<0,000025	mg/l	<0,00002	mg/l	<0,000025	mg/l	k.A.	mg/l
Desethylatrazin	0,0001	mg/l	<0,000025	mg/l	<0,00002	mg/l	<0,000025	mg/l	k.A.	mg/l
Desisopropyl- atrazin	0,0001	mg/l	<0,000025	mg/l	<0,00002	mg/l	<0,000025	mg/l	k.A.	mg/l
Terbutylazin	0,0001	mg/l	<0,000025	mg/l	<0,00002	mg/l	<0,000025	mg/l	k.A.	mg/l
Desethyl- butylazin	0,0001	mg/l	<0,000025	mg/l	<0,00002	mg/l	<0,000025	mg/l	k.A.	mg/l
Simazin	0,0001	mg/l	<0,000025	mg/l	<0,00002	mg/l	<0,000025	mg/l	k.A.	mg/l
Metazachlor	0,0001	mg/l	<0,000025	mg/l	<0,00002	mg/l	<0,000025	mg/l	k.A.	mg/l
Summe PSM und Biozide	0,0005	mg/l	0	mg/l	0	mg/l	0	mg/l	0	mg/l
Härtebereich nach Wasch-/Reinigungsmittelgesetz			hart		mittel		hart		mittel	
geeignete metallische Werkstoffe für die Hausinstallation (Korrosionschemische Beurteilung)			unlegierter / niedriglegierter Stahl, nichtrostender Stahl, feuerverzinkter Stahl, Kupfer, verzinnertes Kupfer		* unlegierter / niedriglegierter Stahl, nichtrostender Stahl, feuerverzinkter Stahl, verzinnertes Kupfer		** unlegierter / niedriglegierter Stahl, nichtrostender Stahl, feuerverzinkter Stahl		unlegierter / niedriglegierter Stahl, nichtrostender Stahl, feuerverzinkter Stahl, Kupfer, verzinnertes Kupfer	
Korrosionschemische Beurteilung gemäß Trinkwasserverordnung §21 Im Sinne der DIN EN 12502, Teil 1-5, und DIN 50930, Teil 6, weist das im Versorgungsgebiet der ENRW verteilte Trinkwasser gegenüber Kupfer* und verzinnem Kupfer, feuerverzinkten Stählen, nichtrostenden Stählen sowie unlegierten und niedriglegierten Stählen eine sehr geringe Korrosionswahrscheinlichkeit auf. *Ausnahme sind die Versorgungszonen Hausen und Hochwald, in welchen der Werkstoff Kupfer eine verminderte Eignung aufgrund des TOC von 1,8mg/l aufweist. **Ausnahme ist der Versorgungsbereich Zweckverband Wasserversorgung Oberer Neckar, in welchen eine Korrosionswahrscheinlichkeit bei Kupfer und Kupferlegierungen vorliegt. Sofern Materialien für die Hausinstallation verwendet werden, die den Anforderungen der allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen, ergeben sich keine Anwendungseinschränkungen, außer Kupfer*. Weitere Korrosionsprozesse, die zu Schäden in der Hausinstallation führen könnten, bleiben hierbei unberücksichtigt. Die vorliegende Tabelle nach DIN 50930-6 (2013-10) gilt, wenn keine Einzelfallprüfung vor Ort stattgefunden hat. Des Weiteren bleiben Vorgaben hinsichtlich der Dimensionierung, der Betriebsweise und der Qualitätsausführung des Materials und der Durchführung unberücksichtigt. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sind generell einzuhalten.										
Bekanntgabe der Zugabe von Aufbereitungsstoffen Gemäß Trinkwasserverordnung § 16			Flockungsmittel Kernwater PAX-XL9 (Polyaluminiumchlorid- sulfatlösung / PAC- Lösung); durchflossenes Filter- material Anthrazit, Quarzsand und Quarzkies		-		-		Flockungsmittel Eisen(III)chlorid- Lösung; durchflossenes Filtermaterial Bims, Anthrazit, Quarzsand und Quarzkies	
Weitere Informationen			www.enrw.de		-		www.wasserversorgung-oberer-neckar.de		https://www.bodensee-wasserversorgung.de	

Trinkwasserqualität

Stand:
Dez. 2019**ENRW**
An Ihrer Seite

Versorgungs- zonen		Rottweil gesamt incl. Bühligen (HB Zimmern)		Hausen, Hochwald		Neukirch, Vaihinger- hof, Zepfenhan, Feckenhausen, Neufra		Gölldorf (Zone HB Sauerwasen)		
Herkunft des Wassers		Mischwasser: Bodenseewasser- versorgung + Straubeleswaldquelle		Zweckverband Eschachwasser- versorgung		Zweckverband Wasserversorgung Oberer Neckar		Bodenseewasser- versorgung		
Beprobung vom		01.10.2019 Eurofins, Tübingen		05.11.2019 Eurofins, Tübingen		11.11.2019 Eurofins, Tübingen		10.04.2019 Eurofins, Tübingen		
Beprobte Parameter k.A.=keine Angabe	Grenzwerte									
Koloniezahl 22°C	100	KBE/ 1ml	0	KBE/ 1ml	0	KBE/ 1ml	0	KBE/ 1ml	2	KBE/ 1ml
Koloniezahl 36°C	100	KBE/ 1ml	1	KBE/ 1ml	1	KBE/ 1ml	0	KBE/ 1ml	0	KBE/ 1ml
Coliforme Bakterien	0	MPN/ 100ml	0	MPN/ 100ml	0	MPN/ 100ml	0	MPN/ 100ml	0	MPN/ 100ml
E.coli	0	MPN/ 100ml	0	MPN/ 100ml	0	MPN/ 100ml	0	MPN/ 100ml	0	MPN/ 100ml
Enterokokken	0	MPN/ 100ml	0	MPN/ 100ml	0	MPN/ 100ml	0	MPN/ 100ml	0	MPN/ 100ml