

Trinkwasserqualität

Stand:
Mai 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		10.04.2019 Eurofins, Tübingen		11.03.2019 PMA, Sindelfingen		05.03.2019 Eurofins, Tübingen		Jahresmittelwerte 2018 BWV	
Beprobte Parameter k.A.=keine Angabe	Grenzwerte								
pH-Wert	6,5-9,5		7,67		7,52		7,53		8,00
Gesamthärte	-	°dH	17,5	°dH	12,5	°dH	16,3	°dH	9,1
Gesamthärte	-	mmol/l	3,12	mmol/l	2,22	mmol/l	2,90	mmol/l	1,63
Carbonathärte	-	°dH	12,5	°dH	-	°dH	12,0	°dH	7,31
Säurekapazität bis pH 4,3	-	mmol/l	4,60	mmol/l	3,08	mmol/l	4,40	mmol/l	2,63
Sauerstoff	-	mg/l	11,35	mg/l	-	mg/l	11,9	mg/l	17,7
Calcium	-	mg/l	86,4	mg/l	71,0	mg/l	77,2	mg/l	50,0
Magnesium	-	mg/l	23,3	mg/l	11,0	mg/l	23,8	mg/l	8,4
Kalium	-	mg/l	1,3	mg/l	1,1	mg/l	1,2	mg/l	1,4
Freies Chlor	0,3	mg/l	<0,02	mg/l	-	mg/l	<0,02	mg/l	k.A.
Benzol	0,001	mg/l	<0,00025	mg/l	<0,0005	mg/l	<0,00025	mg/l	<0,00025
Bor	1,0	mg/l	<0,02	mg/l	0,07	mg/l	<0,02	mg/l	0,012
Bromat	0,01	mg/l	<0,0025	mg/l	<0,0025	mg/l	<0,0025	mg/l	0,0038
Chrom, gesamt	0,05	mg/l	<0,0005	mg/l	<0,0005	mg/l	0,0007	mg/l	0,00012
Cyanid, gesamt	0,05	mg/l	<0,005	mg/l	-	mg/l	<0,005	mg/l	<0,002
Fluorid	1,5	mg/l	0,23	mg/l	0,06	mg/l	0,16	mg/l	0,09
Nitrat	50	mg/l	16,0	mg/l	9,9	mg/l	16,0	mg/l	4,2
Quecksilber	0,001	mg/l	<0,0001	mg/l	<0,0001	mg/l	<0,0001	mg/l	<0,00005
Selen	0,01	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001
Uran	0,01	mg/l	0,0012	mg/l	<0,001	mg/l	0,0011	mg/l	0,0011
Antimon	0,005	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	0,00012
Arsen	0,01	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	0,00073
Blei	0,01	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,0005
Cadmium	0,003	mg/l	<0,0001	mg/l	<0,0001	mg/l	<0,0001	mg/l	<0,00005
Kupfer	2	mg/l	0,006	mg/l	<0,1	mg/l	<0,001	mg/l	0,00055
Nickel	0,02	mg/l	<0,001	mg/l	0,006	mg/l	<0,001	mg/l	<0,0005
Nitrit	0,5	mg/l	<0,01	mg/l	<0,01	mg/l	<0,01	mg/l	<0,005
Aluminium	0,2	mg/l	0,006	mg/l	0,036	mg/l	0,026	mg/l	<0,01
Chlorid	250	mg/l	17,0	mg/l	12,0	mg/l	18,0	mg/l	7,6
Eisen gesamt	0,20	mg/l	0,007	mg/l	0,007	mg/l	0,030	mg/l	0,0079
Mangan	0,05	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,0005
Natrium	200	mg/l	7,4	mg/l	3,8	mg/l	7,6	mg/l	5,5
TOC, ges. org. Kohlenstoff	-	mg/l	0,69	mg/l	1,8*	mg/l	0,75	mg/l	1,0
Sulfat	250	mg/l	57,0	mg/l	51,0	mg/l	50,0	mg/l	33,0
Hydrogencarbonat	-	mg/l	278	mg/l	-	mg/l	265	mg/l	k.A.
Calcitlöse- kapazität	5	mg/l	-19,5	mg/l	0,23	mg/l	-3,9	mg/l	-3,7

Trinkwasserqualität

Stand:
Mai 2019**ENRW**
An Ihrer Seite

Versorgungszonen			Rottweil gesamt incl. Böhlingen (HB Zimmern)		Hausen, Hochwald		Neukirch, Vaihinger- hof, Zepfenhan, Feckenhäuser, Neufra		Gölldorf (Zone HB Sauerwasen)	
Herkunft des Wassers			Mischwasser: Bodenseewasser- versorgung + Straubeleswaldquelle		Zweckverband Eschachwasser- versorgung		Zweckverband Wasserversorgung Oberer Neckar		Bodenseewasser- versorgung	
Beprobung vom			10.04.2019 Eurofins, Tübingen		11.03.2019 PMA, Sindelfingen		05.03.2019 Eurofins, Tübingen		Jahresmittelwerte 2018 BWV	
Beprobte Parameter	Grenzwerte									
k.A.=keine Angabe										
1,2-Dichlorethan	0,003	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,0003	mg/l
Trichlorethen (Tri)	-	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	<0,001	mg/l	k.A.	mg/l
Tetrachlorethen (Per)	-	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
Desisopropylatrazin	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
Desethylterbutylazin	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, Kupfer, verzinnertes Kupfer		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.										
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 Filtermaterial 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.bodenseewasserversorgung.de	

Trinkwasserqualität

Stand:
Mai 2019**ENRW**
An Ihrer Seite

Versorgungs- zonen		Rottweil gesamt incl. Böhlingen (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		13.05.2019 Eurofins, Tübingen		13.05.2019 Eurofins, Tübingen		10.04.2019 Eurofins, Tübingen		10.04.2019 Eurofins, Tübingen		
Beprobte Parameter k.A.=keine Angabe	Grenzwerte									
Koloniezahl 22°C	100	KBE/ 1ml	0	KBE/ 1ml	3	KBE/ 1ml	0	KBE/ 1ml	2	KBE/ 1ml
Koloniezahl 36°C	100	KBE/ 1ml	1	KBE/ 1ml	0	KBE/ 1ml	1	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