

Untersuchungsergebnisse nach der Trinkwasserverordnung (§ 21 Information der Verbraucher)
Chemische Wasseruntersuchungen



Parameter	Einheit	Grenzwert	Wasserwerk Am Kühlenbachfeld *7	Wasserwerk Lettenmühle *7	Wasserwerk Holzingen *8	Ortsnetzproben ehemalige Rohrberggruppe *1	HB-Süd II mit Ortsnetzproben *6	HB-Birkhof und Wülzburg mit Ortsnetzproben *5	HB-Rohrberg mit Ortsnetzproben *4	HB-Suffersheim mit Ortsnetzproben	HB-Weimersheim und HB-Holzingen mit Ortsnetzproben *2	HB-Süd I mit Ortsnetzproben*3	HB-Dettenheim mit Ortsnetzproben *9
			Entnahme: 07.04.2020	Entnahme: 11.02.2020	Entnahme: 16.06.2020	Entnahme: 11.02.2020	Entnahme: 10.11.2020	Entnahme: 12.11.2019	Entnahme: 16.06.2020	Entnahme: 15.09.2020	Entnahme: 11.02.2020	Entnahme: 11.09.2018	Entnahme: 11.02.2020
Gesamthärte	°dH	-	4,45	17,2	7,49	13	10,4	10,7	11,5	18,1	7,21	4,05	4,31
Gesamthärte (CaCO3)	mmol/l	-	0,8	3,1	1,3	2,3	1,9	1,9	2,1	3,3	1,3	0,7	0,8
Härtebereich	-	-	weich	hart	weich	mittel	mittel	mittel	mittel	hart	weich	weich	weich
Calcitlösekapazität D	mg/l	5	0,0	-2,2	-6,6	-2,6	-0,6	4,9	-8,7	-21,4	-1,2	-1,2	1,9
Säurekapazität Ks4,3	mmol/l	-	4,31	5,11	4,4	4,7	4,43	4,55	4,5	5,35	4,38	4,2	4,4
Calcium	mg/l	-	26	110	42	75	56	58	66	125	40	24	25
Magnesium	mg/l	-	3,5	8	7	11	11	11	10	2,5	7	3	3,5
Kalium	mg/l	-	11	5,5	9	5	5	5,5	6	<1	8,5	11	11
Summe Anionen	mval/l	-	5,38	6,92	5,11	5,98	5,45	5,68	5,74	6,73	5,02	5,32	5,47
Summe Kationen	mval/l	-	5,13	6,99	5,04	5,96	5,31	5,47	5,84	6,85	4,84	5,29	5,21
Muldenquotient S1	-	-	0,249	0,354	0,161	0,272	0,229	0,249	0,275	0,257	0,147	0,266	0,244
Zinkrieselquotient S2	-	-	130	11,5	64,6	13,7	18,7	16,1	15	2,05	60,3	135	130
Kupferquotient S3	-	-	8,28	10,7	13,2	12,2	12,9	12,5	11,4	32,1	14,5	7,75	8,45
o-phosphat	mg/l	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,46	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Basekapazität Kb 8,2	mmol/l	-	0,15	0,85	0,17	0,45	0,35	0,45	0,23	0,75	0,21	0,13	0,16
Geschmack	-	-	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Temperatur vor Ort	°C	-	16,0	11,1	14,6	6,0	14,6	13,7	15,2	16,3	6,5	20,6	9,2
pH-Wert vor Ort	-	6,5-9,5	7,78	7,18	7,75	7,47	7,46	7,36	7,51	7,21	7,75	7,79	7,82
Leitfähigkeit vor Ort	µS/cm	2790	500	660	470	560	500	540	540	630	460	510	520
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Ammonium	mg/l	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Chlorid	mg/l	250	0,85	25	1,1	15	9,8	12	13	21	1	0,89	0,88
Eisen	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	0,011
spektr.Abs.Koeff.436nm	m-1	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Geruchsschwellenwert	-	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790	520	655	470	560	501	525	540	630	465	510	520
Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	200	75	16	49	27	34	35	36	9	47	82	78
TOC	mg/l	-	<0,5	0,58	0,7	0,56	0,61	1	0,5	0,52	<0,5	0,2	<0,5
Sulfat	mg/l	250	50	46	32	37	33	35	38	16	29	52	50
Trübung	FNU	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
E.coli	1/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokken	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 22°C	1/ml	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 36°C	1/ml	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
coliforme Keime	1/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-

Benzol	µg/l	1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Bor	mg/l	1	0,18	<0,1	0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	0,17	0,19
Bromat	mg/l	0,01	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Chrom	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Fluorid	mg/l	1,5	0,25	0,19	<0,1	0,17	0,18	0,16	0,2	0,1	<0,1	0,26	0,25
Nitrat	mg/l	50	0,51	9	0,67	5,4	3,2	4,1	4,8	28	0,65	0,51	0,51
Uran	mg/l	0,01	<0,001	0,007	0,001	0,003	0,002	<0,001	0,002	<0,001	0,001	<0,001	<0,001
Summe PBSM	µg/l	0,5	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Summe TRI und PER	µg/l	10	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Antimon	mg/l	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	0,004	0,008	0,006	0,004	0,003	0,003	0,004	<0,001	0,006	0,004	0,003
Benz(a)pyren	µg/l	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Nitrit	mg/l	0,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Summe PAK	µg/l	0,1	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Summe THM	µg/l	50	n.n.	n.n.	n.n.	1,6	3,1	1,9	2,1	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Summe THM als Chloroform	µg/l	-	n.n.	n.n.	-	-	-	-	-	n.n.	-	n.n.	-

Zeichenerklärung:

"-" bedeutet, dass kein Grenzwert vorgegeben ist oder der Parameter nicht untersucht wurde

"n.n." bedeutet, dass der Parameter nicht nachweisbar ist

*1: Versorgung über HB-Rohrberg: Hagenbuch, Weiboldshausen, Höttingen, Fiegenstall, Göppersdorf, Ottmarsfeld, Reisach

*2: HB-Holzigen: Holzigen, Emetzheim, Kattenhochstatt; HB-Weimersheim: Weimersheim, Hattenhof, Schmalwiesen

*3: Industriegebiet Süd (Untersuchung nur alle 3 Jahre, da der Hochbehälter nur vom Wasserwerk "Am Kühlenbachfeld" befüllt wird)

*4: Gebiet nördlich/inkl. Niederhofenerstraße/Rohrwalk bis/ohne Jahnstraße

*5: Gebiet südlich/ohne Niederhofener Straße, Eichstätter Straße, Römerbrunnenweg, Schulzentrum bis Wülzburg und Wülzburg

*6: Stadtkern von Weißenburg, westlich der Bahn, Nürnberger Straße bis/inkl. Jahnstraße

(über Pumpwerk: Holzgasse, Ludwigshöhe, Gartenfeld ab Bundesstraße 2)

*7: wird im Hochbehälter Süd II mit Fernwasser gemischt und als Mischwasser ins Netz abgegeben

*8: Befüllung HB-Weimersheim und HB-Holzigen

*9: Befüllung nur vom Wasserwerk "Am Kühlenbachfeld"

Das Wasser entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV)

Härtebereiche für Trinkwasser:

(*dH = Grad deutsche Härte)

weich: weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4°dH)

mittel: 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 bis 14°dH)

hart: mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht mehr als 14°dH)

1. Gemäß § 21 der Trinkwasserverordnung veröffentlichen die Stadtwerke Weißenburg GmbH die Aufbereitungsstoffe, die bei der Aufbereitung verwendet werden:

Wasserwerk Lettenmühle:

"Eisen-(II)-sulfatlösung 28 % stabilisiert"

"Mangan-(II)-Chlorid"

Liste der Aufbereitungsstoffe § 11 Teil 1a

Liste der Aufbereitungsstoffe § 11 Teil 1a

Nr. 12 zur Arsenentfernung

Nr. 23 zur Nickelentfernung

Wasserwerk Am Kühlenbachfeld:

"Eisen-(II)-sulfatlösung 28 % stabilisiert"

Liste der Aufbereitungsstoffe § 11 Teil 1a

Nr. 12 zur Arsenentfernung

2. Information nach § 14 Absatz 2: Probeplan wurde

durch das Gesundheitsamt freigegeben