

Wasseranalyse 2015 - Stadtwerke Eberbach

(Trinkwasser)

Probenehmer



CHEMISCHES INSTITUT PFÖRZHEIM
GMBH



Probenahmedatum

05.10.2015



Phys.-chem. Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkwV von 2001	Dimension	Grenzwerte	Entsäuerung Holdergrund	Entsäuerung Dürrhebstal	Pumpstation Gaimühle	HB Rockenau	HB Brombach
Periodische Untersuchungen gem. Anl. 2 Teil I							
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0
Benzol	mg/l	0,001	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Bor	mg/l	1	0,02	0,04	0,04	0,03	0,03
Chrom	mg/l	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cyanid	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Fluorid	mg/l	1,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
Nitrat	mg/l	50	6,7	10,0	7,6	12,0	12,0
PBSM und Biozidprodukte (einzeln)	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
PBSM und Biozidprodukte (insgesamt)	mg/l	0,0005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Uran	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Tetrachlorethen und Trichlorethen (Summe)	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Indikatorparameter							
Aluminium	mg/l	0,2	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	0,02
Chlorid	mg/l	250	21,0	3,3	3,2	2,8	8,0
Eisen	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
Mangan	mg/l	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Natrium	mg/l	200	10,0	1,9	1,8	8,7	3,5
TOC	mg/l	-	0,4	<0,2	<0,2	0,2	0,4
Sulfat	mg/l	240	10,0	13,0	14,0	8,2	12,0
Routinemässige Untersuchungen							
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Färbung SAK-436 nm	m ⁻¹	0,5	<0,01	0,03	0,01	0,07	0,05
Geschmack	-	-	o. Befund	o. Befund	o. Befund	o. Befund	o. Befund
pH-Wert	-	6,5 bis 9,5	8,07	8,74	8,43	8,66	8,10
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2500	192	147	120	95	125
Trübung	NTU	1	0,33	0,14	0,76	0,31	0,63
Gesamthärte	°dH		3,6	2,8	2,8	1,1	2,5
Gesamthärte ber. als Calciumcarbonat	mmol/l		0,64	0,51	0,50	0,20	0,44
Härtebereich			weich	weich	weich	weich	weich
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/1 ml	20	2	0	0	0	0
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/1 ml	100	0	0	0	1	0
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0
Calcitlösekapazität	mg/l	5/10	2,9	0,9	1,5	3,5	2,5
Untersuchungen gem. § 14							
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	0,92	0,67	0,69	0,47	0,52
Calcium	mg/l	-	17,0	13,0	16,0	5,8	16,0
Magnesium	mg/l	-	5,4	4,6	2,6	1,5	1,6
Kalium	mg/l	-	1,4	1,9	1,9	1,5	3,1

Wasseranalyse 2015 - Stadtwerke Eberbach

(Rohwasser)

Probenehmer



CHEMISCHES INSTITUT PFORZHEIM
GMBH



Probenahmedatum

20.04.2015



Hinweis:

Das beprobte Rohwasser dient ausschließlich der Notversorgung.

Phys.-chem. Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkwV von 2001	Dimension	Grenzwerte	Brunnen 1 in der Au	Brunnen 3 in der Au	Brunnen 4 in der Au	Brunnen 5 in der Au
Periodische Untersuchungen gem. Anl. 2 Teil I						
Benzol	mg/l	0,001	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Bor	mg/l	1	0,03	0,05	0,06	0,06
Chrom	mg/l	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cyanid	mg/l	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Fluorid	mg/l	1,5	0,12	<0,10	<0,10	0,12
Nitrat	mg/l	50	9,2	17,1	8,0	8,3
PBSM und Biozidprodukte (einzeln)	mg/l	0,0001	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
PBSM und Biozidprodukte (insgesamt)	mg/l	0,0005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,001	0,002	0,001	<0,001
Uran	mg/l	0,01	0,00056	<0,0005	<0,0005	0,0005
Tetrachlorethen und Trichlorethen (Summe)	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Indikatorparameter						
Aluminium	mg/l	0,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chlorid	mg/l	250	44,5	91,7	9,4	52,9
Eisen	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Mangan	mg/l	0,05	<0,01	<0,01	0,014	<0,01
Natrium	mg/l	200	22,5	40,0	3,6	17,7
TOC	mg/l	-	0,42	0,50	0,49	0,48
Sulfat	mg/l	240	20,4	25,8	10,3	9,3
Routinemässige Untersuchungen						
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Färbung SAK-436 nm	m ⁻¹	0,5	0,01	0,01	0,03	0,05
Geschmack	-	-	o. Befund	o. Befund	o. Befund	o. Befund
pH-Wert	-	6,5 bis 9,5	7,35	7,21	7,55	7,11
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790	647	755	227	657
Trübung	NTU	1	0,25	0,31	0,84	0,25
Gesamthärte	°dH		16,3	16,9	5,6	18,1
Gesamthärte ber. als Calciumcarbonat	mmol/l		2,90	3,00	1,01	3,22
Härtebereich			hart	hart	weich	hart
Calcitlösekapazität	mg/l	5/10	<5	<5	8,3	<5
Untersuchungen gem. § 14						
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	-	5,28	4,46	1,48	5,25
Calcium	mg/l	-	100,80	101,50	31,60	116,30
Magnesium	mg/l	-	13,70	11,40	5,27	7,71
Kalium	mg/l	-	1,02	0,97	1,34	0,55