

Trinkwasseranalysen im Versorgungsgebiet der Gemeinde Mandelbachtal					19.09.2016		
Versorgungsbereich			Bohrung Oberthal	Ormesheim Mischwasser	Blietalwasser	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung 2001	Bestimmungsgrenze (BG)
			Gemeindebezirk	Gemeindebezirk	Gemeindebezirk		
			Ommersheim ohne Aussiedlerhöfe am Römerweg	Ormesheim Buchenhof Erfweiler-Ehlingen Gut Neuhof, Bebelshaus	Bebelshaus ohne Gut Neuhof Bliesmengen-Bolchen Erfweiler-Ehlingen ohne Buchenhof Habkirchen Heckendalheim Wittersheim Ommersheim Aussiedlerhöfe Römerweg		
Analyse vom:			19.09.2016	19.09.2016	10.06.2015		
Allgemeine Parameter							
Temperatur		°C	10,6	15,4	16,8	-	0,002
pH-Wert			7,19	7,41	7,61	6,5-9,5	0,1
pH-Wert (nach CaCO ₃ -Sättigung)			7,45	7,44	7,69	6,5-9,5	0,1
Leitfähigkeit	(25°C)	µS/cm	455	489	358	2790 bei 25 C	
Amoniumstickstoff	(NH ₄ -N)	mg/l	< 0,015	< 0,015	< 0,015	0,5	
Wasserhärte		mmol/l	2,58	2,58	1,67		
Wasserhärte		°dH	14,49	14,45	9,4	-	
Härtebereich nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz ab März 2007							
			2	2	2		
Anionen							
Nitrat	(NO ₃)	mg/l	3,87	< BG	< BG	50	3
Nitrit	(NO ₂)	mg/l	< BG	< BG	< BG	0,1	0,08
Phosphat (gesamt)	(PO ₄)	mg/l	0,186	0,154	0,234	-	0,05
Fluorid	(F)	mg/l	0,127	0,18	0,166	1,5	0,1
Chlorid	(Cl)	mg/l	7,81	6,66	5,2	250	1,5
Sulfat	(SO ₄)	mg/l	19,2	20,4	16,1	250	1
Hydrogencarbonat	(HCO ₃)	mg/l					
Kationen							
Natrium	(Na)	mg/l	1,96	8,82	12,2	200	0,1
Magnesium	(Mg)	mg/l	27,9	29,8	18,5	50	0,02
Calcium	(Ca)	mg/l	57,4	54,1	36,5	400	0,05
Kalium	(Ka)	mg/l	1,33	4,3	4,98	12	0,1
Trinkwasseranalysen im Versorgungsgebiet der Gemeinde Mandelbachtal							
					Stand:	19.09.2016	
Versorgungsbereich			Bohrung Oberthal	Ormesheim Mischwasser	Blietalwasser	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung 2001	Bestimmungsgrenze (BG)
Analyse vom:			19.09.2016	19.09.2016	19.09.2016		
Elemente und Schwermetalle							
Aluminium	(Al)	mg/l	> BG	< BG	< BG	0,2	0,002
Antimon	(Sb)	mg/l	< BG	< BG	< BG	0,005	0,004
Arsen	(As)	mg/l	< BG	< BG	0,0042	0,01	0,003
Blei	(Pb)	mg/l	< BG	0,003	< BG	0,025	0,002
Bor	(B)	mg/l	0,0053	0,0093	0,0088	1	0,003
Cadmium	(Cd)	mg/l	< BG	<0,002	< BG	0,005	0,002
Chrom	(Cr)	mg/l	< BG	<0,001	< BG	0,05	0,002
Eisen	(Fe)	mg/l	< BG	0,208	< BG	0,2	0,003
Kupfer	(Cu)	mg/l	< BG	0,019	< BG	2	0,006
Mangan	(Mn)	mg/l	< BG	< BG	< BG	0,05	0,002
Nickel	(Ni)	mg/l	< BG	< BG	< BG	0,02	0,002
Quecksilber	(Hg)	µg/l	0,072	0,059	0,07	1	0,03
Selen	(Se)	mg/l	< BG	< BG	< BG	0,01	0,002
Uran	(U)	µg/l	0,001	0,003		10	
Organische Parameter							
Benzol	(C ₆ H ₆)	µg/l	0,903	0,892	0,936	1	0,5
Benzo(a)pyren	(C ₂₀ H ₁₂)	µg/l	< BG	< bg	< BG	10	0,002
Benzo(b)fluoranthren	(C ₂₀ H ₁₂)	µg/l	< BG	< BG	< BG	0,01	0,01
Benzo(k)fluoranthren	(C ₂₀ H ₁₂)	µg/l	< BG	< BG	< BG	0,01	0,01
Polyzyklische aromatische	(C)	µg/l			<0,0101	0,1	
1,2-Dichlorethan	(C ₂ H ₄ Cl ₂)	µg/l	< BG	< BG	< BG	3	0,3
Tetrachlorethan	(C ₂ HCl ₃)	µg/l	<0,5	1,05	< BG	10	0,5
Trichlorethan	(C ₂ Cl ₄ C ₂ HCl ₃)	µg/l	2,24	1,68	1,82	10	0,5
Trihalogenmethane (Haloforme) Summe		µg/l	<2	<2	<1	10	
Pflanzenschutzmittel/Biozidprodukte		µg/l			<0,05	0,5	
Trihalogenmethane		µg/l	< BG	< BG	< BG	50	2
Sonstige Parameter							
Trübung		NTU	0,02	0,52	0,02	1	
Bromat	(BrO ₃)	mg/l	<0,001	< BG	< BG	0	0,001
Cyanid gesamt	(CN)	mg/l	0,031	< BG	<0,007	0,05	0,005
Basekapazität K (B 8,2)	pH 8,2	mmol/l	0,52	0,29	0,14	-	0,1
Säurekapazität K (S 4,3)	Ph 4,3	mmol/l	4,15	4,56	3,26	-	0,1
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	C	mg/l	0,79	0,652	0,7	-	
Vinylchlorid		µg/l	< BG	< BG	< BG	0,5	0,4
SAK 436		m(-1)	0	0	0		
SAK 254		m(-1)	0,1	0,12	0		
TOC		mg/l	0,79	0,652	0,749		0,2
Calcitlösekapazität		mg/l	17,2	-0,1	2,1		5
Calcitscheidekapazität		mg/l	-17,2	0,1	-2,1		
Indeno (1,2,3-c,d)pyren		µg/l	< BG	< BG	< BG		0,01
Benzo (g,h,i)perylene		µg/l	< BG	< BG	< BG		0,01
Acrylamid		µg/l	< BG	< BG	< BG	0,1	0,1
Epichlorhydrin		µg/l	< BG	< BG	< BG	0,1	0,1