

**TRINKWASSER**

 Versorgungsgebiet  
**Wasserwerk I "PARKINSEL"**

 Hemshof, Mitte,  
 West, Süd, Gartenstadt,  
 Mundenheim, Rheingönheim,

 Versorgungsgebiet  
**Wasserwerk II "Maudach-Oggersheim"**

 Pflingstweide, Edigheim,  
 Oppau, Oggersheim, Friesenheim,  
 Ruchheim, Maudach.

			Mittel	Mittel	Grenzwerte
<b>PHYSIKALISCH-CHEMISCHE PARAMETER</b>					
Wassertemperatur	°C		17,9	13,4	
pH - Wert	(gemessen)		7,42	7,61	>6,5 u. <9,5
Calcitlösekapazität	(berechnet)	mg/l	-28,7	-7,4	+5,0
Säurekapazität bis pH 4.3		mmol/l	6,02	4,01	>0,2,opt.>0,5
Basenkapazität bis pH 8.2		mmol/l	0,57	0,26	
Gelöster Sauerstoff	O <sub>2</sub>	mg/l	6,4	6,4	(min. 4)
Natrium	Na <sup>+</sup>	mg/l	46,3	30,0	200
Kalium	K <sup>+</sup>	mg/l	3,1	2,5	
Calcium	Ca <sup>2+</sup>	mg/l	86,8	63,1	(>15)
Magnesium	Mg <sup>2+</sup>	mg/l	10,9	8,1	
Härtebereich			hart	mittel	
Gesamthärte	°dH		14,6	10,7	(>3, <30)
Gesamthärte	mmol/l		2,61	1,91	
Karbonathärte	°dH		14,6	10,7	
Freie Kohlensäure	CO <sub>2</sub>	mg/l	24,9	11,5	
Eisen gesamt	Fe	mg/l	< 0,02	0,02	0,2 (<0,1)
Mangan	Mn	mg/l	< 0,01	0,01	0,05
Aluminium	Al	mg/l	< 0,02	< 0,02	0,2
Fluorid	F	mg/l	< 0,1	< 0,2	1,5
Hydrogencarbonat	HCO <sub>3</sub>	mg/l	363,9	241,4	
Sulfat	SO <sub>4</sub>	mg/l	5,2	27,5	250
Chlorid	Cl	mg/l	42,8	19,4	250
Nitrat	NO <sub>3</sub>	mg/l	1,8	2,0	50
Gesamtphosphat	PO <sub>4</sub>	mg/l	0,10	0,10	
Mecoprop	MCCP	µg/l	< 0,01	< 0,01	0,10
Org. geb. Kohlenstoff, TOC	C	mg/l	1,5	2,1	o.a. Veränd.
Uran		mg/l	< 0,0002	< 0,0002	0,010
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm		700,5	499,1	2790
<b>BAKTERIOLOGIE</b>					
Koloniezahl bei 22°C und 36°C	in 1 ml		0	0	100
Coliforme	in 100 ml		0	0	0
E Coli	in 100 ml		0	0	0
Enterokokken	in 100 ml		0	0	0

**Für die Zukunft kann die gleiche Beschaffenheit des Wassers nicht garantiert werden, da beispielsweise der Ausfall oder Teilausfall eines Werkes oder eine Änderung der Rohwasserqualität diese Werte nachhaltig beeinflussen können.**

**Seit dem 1.7.2011 dürfen Rohrleitungen aus Kupfer, bei denen das Trinkwasser in direktem Kontakt mit Kupfer kommt, bei der Neuerstellung und Sanierung von Trinkwasserinstallationen nicht mehr verwendet werden.**

**Rohre aus Kupfer, bei denen der Kontakt Trinkwasser - Kupfer ausgeschlossen ist**

**(z.B. innenverzinnete Kupferrohre), können weiterhin bedenkenlos eingesetzt werden.**

**Die Sanierung häuslicher Trinkwasserleitungen durch Innenbeschichtung mit Epoxidharz oder Keramik-Komposit-Verfahren ist nach § 17 Abs. 1 TrinkwV und § 12 AVBWasserV im Versorgungsgebiet der TWL unzulässig**

Grundlage: Wasseranalysen von 04/2021 - 03/2022