Ergebnis der Trinkwasseruntersuchung

Stand: Januar 2026

PARAMETER	Einheit	Grenzwert/ Parameterwert	Wasserwerk I "Parkinsel"	Wasserwerk II "Maudach/Oggersheim"
			Hemshof, Mitte, West, Süd, Gartenstadt, Mundenheim, Rheingönheim	Pfingstweide, Edigheim, Oppau, Oggersheim, Friesenheim, Ruchheim, Maudach
MIKROBIOLOGIE ANLAGE 1 TEIL I TRINKWV				
ESCHERICHIA COLI (E. COLI)	Anzahl/ 100 ml	0/100 ml	**0**	**0**
INTESTINALE ENTEROKOKKEN	Anzahl/ 100 ml	0/100 ml	**0**	**0**
CHEMISCHE PARAMETER ANLAGE 2 TEIL I TRINKWV				
ACRYLAMID	mg/l	0,0001	**<0,00003**	**<0,00003**
BENZOL	mg/l	0,001	**<0,0005**	**<0,0003**
BOR	mg/l	1	**0,02**	**0,04**
BROMAT	mg/l	0,01	**<0,003**	**<0,003**
CHROM	mg/l	0,025	**0,002**	**0,001**
CYANID	mg/l	0,05	**<0,003**	**<0,003**
1,2-DICHLORETHAN	mg/l	0,003	**<0,00005**	**<0,00005**
FLUORID	mg/l	1,5	**<0,05**	**0,09**
SUMME NITRAT/50 + NITRIT/3	mg/l	<1	**0,04**	**0,04**
NITRAT	mg/l	50	**2**	**2**
PESTIZIDE	mg/l	0,0001	**<0,00001**	**<0,00001**
PESTIZIDE-GESAMT	mg/l	0,0005	**<0,00001**	**<0,00001**
SUMME PFAS-20	mg/l	0,0001	**<0,000002**	**0,000004**
SUMME PFAS-4	mg/l	0,00002	**<0,000002**	**<0,000002**
QUECKSILBER	mg/l	0,001	**<0,0001**	**<0,0001**
SELEN	mg/l	0,01	**<0,001**	**<0,001**
TETRACHLORETHEN UND TRICHLORETHEN	mg/l	0,01	**<0,00005**	**<0,00005**
URAN	mg/l	0,01	**<0,0001**	**<0,0001**
CHEMISCHE PARAMETER ANLAGE 2 TEIL II TRINKWV				
ANTIMON	mg/l	0,005	**<0,001**	**<0,001**
ARSEN	mg/l	0,01	**<0,001**	**0,005**
BENZO(A)PYREN	mg/l	0,00001	**<0,0000025**	**<0,0000025**
BISPHENOL A	mg/l	0,0025	**<0,0001**	**<0,0001**
BLEI	mg/l	0,01	**<0,001**	**<0,001**
CADMIUM	mg/l	0,003	**<0,0002**	**<0,0002**
EPICHLORHYDRIN	mg/l	0,0001	**<0,0001**	**<0,0001**

Ergebnis der Trinkwasseruntersuchung

Stand: Januar 2026

PARAMETER	Einheit	Grenzwert/ Parameterwert	Wasserwerk I "Parkinsel"	Wasserwerk II "Maudach/Oggersheim"
			Hemshof, Mitte, West, Süd, Gartenstadt, Mundenheim, Rheingönheim	Pfingstweide, Edigheim, Oppau, Oggersheim, Friesenheim, Ruchheim, Maudach
KUPFER	mg/l	2	**0,007**	**0,015**
NICKEL	mg/l	0,02	**<0,005**	**<0,005**
NITRIT	mg/l	0,5	**<0,005**	**<0,005**
POLYZYKLISCHE AROMATISCHE KOHLENWASSERSTOFFE (PAK)	mg/l	0,0001	**<0,000025**	**<0,000025**
SUMME TRIHALOGENMETHANE (THM)	mg/l	0,05	**<0,001**	**<0,001**
VINYLCHLORID	mg/l	0,0005	**<0,0002**	**<0,0001**
INDIKATORPARAMETER ANLAGE 3 TEIL I TRINKWV				
ALUMINIUM	mg/l	0,2	**<0,005**	**<0,005**
AMMONIUM	mg/l	0,5	**0,12**	**0,12**
CALCITLÖSEKAPAZITÄT	mg/l CaCO3	5	**-25,5**	**-1,8**
CHLORID	mg/l	250	**52**	**23**
COLIFORME BAKTERIEN	Anzahl/ 100 ml	0	**0**	**0**
EISEN	mg/l	0,2	**<0,05**	**<0,05**
ELEKTRISCHE LEITFÄHIGKEIT BEI 25°C	µS/cm	2 790 bei 25 °C	**693**	**503**
FÄRBUNG	m^{-1}	0,5	**0,14**	**0,25**
KOLONIEZAHL BEI 20 °C		ohne anormale Veränderung	**1**	**1**
KOLONIEZAHL BEI 36 °C		ohne anormale Veränderung	**0**	**0**
MANGAN	mg/l	0,05	**<0.01**	**<0.01**
NATRIUM	mg/l	200	**47,4**	**33**
ORGANISCH GEBUNDENER KOHLENSTOFF (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	**2,9**	**3,2**
OXIDIERBARKEIT	mg/l O2	5	**2,3**	**2,6**
SULFAT	mg/l	250	**2**	**33**
TRÜBUNG	NTU	1	**0,12**	**0,10**
WASSERSTOFFIONENKONZENTRATION	pH-Einheiten	≥ 6,5 und ≤ 9,5	**7,29**	**7,23**
RADIOAKTIVE STOFFE ANLAGE 4 TEIL I				
RADON-222	Bq/l	100	**19,7**	**6,6**
TRITIUM	Bq/l	100	**<0.6**	**<0.6**
RICHTDOSIS	mSv/a	0,1	**0,015**	**0,0032**

Ergebnis der Trinkwasseruntersuchung

Stand: Januar 2026

PARAMETER	Einheit	Grenzwert/ Parameterwert	Wasserwerk I "Parkinsel"	Wasserwerk II "Maudach/Oggersheim"
			Hemshof, Mitte, West, Süd, Gartenstadt, Mundenheim, Rheingönheim	Pfingstweide, Edigheim, Oppau, Oggersheim, Friesenheim, Ruchheim, Maudach
ZUSÄTZLICHE PARAMETER				
WASSERTEMPERATUR	°C		**17,2**	**16,3**
KALIUM	mg/l		**3,2**	**2,6**
KALIUM	mmol/l		**0,08**	**0,066**
CALCIUM	mg/l		**80**	**58,0**
CALCIUM	mmol/l		**2,0**	**1,45**
MAGNESIUM	mg/l		**9,8**	**7,7**
MAGNESIUM	mmol/l		**0,403**	**0,316**
HÄRTEBEREICH	-		**hart**	**mittel**
GESAMTHÄRTE	°dH		**13,4**	**9,9**
GESAMTHÄRTE	mmol/l		**2,41**	**1,77**

Im Versorgungsgebiet Ludwigshafen dürfen Rohrleitungen aus Kupfer, bei denen das Trinkwasser in direktem Kontakt mit Kupfer kommt, bei der Neuerstellung und Sanierung von Trinkwasserinstallationen nicht verwendet werden.

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