

Stand: Januar 2024

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
<b>MIKROBIOLOGIE ANLAGE 1 TEIL I TRINKWV</b>				
<b>ESCHERICHIA COLI (E. COLI)</b>	Anzahl/ 100 ml	0/100 ml	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>INTESTINALE ENTEROKOKKEN</b>	Anzahl/ 100 ml	0/100 ml	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>CHEMISCHE PARAMETER ANLAGE 2 TEIL I TRINKWV</b>				
<b>ACRYLAMID</b>	mg/l	0,0001	---	---
<b>BENZOL</b>	mg/l	0,001	<0.25	<0.25
<b>BOR</b>	mg/l	1	<0.1	<0.1
<b>BROMAT</b>	mg/l	0,01	---	---
<b>CHROM</b>	mg/l	0,025	<0.0005	<0.0005
<b>CYANID</b>	mg/l	0,05	<0.005	<0.005
<b>1,2-DICHLORETHAN</b>	mg/l	0,003	<0.3	<0.3
<b>FLUORID</b>	mg/l	1,5	<0.1	0.2
<b>MICROCYSTIN-LR</b>	mg/l	0,001		
<b>NITRAT</b>	mg/l	50	1.7	2.5
<b>PESTIZIDE</b>	mg/l	0,0001	<0.0001	<0.0001
<b>PESTIZIDE-GESAMT</b>	mg/l	0,0005	<0.0001	<0.0001
<b>SUMME PFAS-20</b>	mg/l	0,0001	<0.000001	<0.000001
<b>SUMME PFAS-4</b>	mg/l	0,00002	<0.000001	<0.000001
<b>QUECKSILBER</b>	mg/l	0,001	<0.0001	<0.0001
<b>SELEN</b>	mg/l	0,01	<0.001	<0.001
<b>TETRACHLORETHEN UND TRICHLORRETHEN</b>	mg/l	0,01	<0.5	<0.5
<b>URAN</b>	mg/l	0,01	<0.0002	<0.0002
<b>CHEMISCHE PARAMETER ANLAGE 2 TEIL II TRINKWV</b>				
<b>ANTIMON</b>	mg/l	0,005	<0.001	<0.001
<b>ARSEN</b>	mg/l	0,01	<0.001	0.007
<b>BENZO(A)PYREN</b>	mg/l	0,00001	<0.0025	<0.0025
<b>BISPHENOL A</b>	mg/l	0,0025		
<b>BLEI</b>	mg/l	0,01	<0.001	<0.001
<b>CADMIUM</b>	mg/l	0,003	<0.0002	<0.0002
<b>EPICHLORHYDRIN</b>	mg/l	0,0001	---	---

# Ergebnis der Trinkwasseruntersuchung



Stand: Januar 2024

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	<0.01	<0.01
NICKEL	mg/l	0,02	<0.002	<0.002
NITRIT	mg/l	0,5	<0.01	<0.01
POLYZYKLISCHE AROMATISCHE KOHLENWASSERSTOFFE (PAK)	mg/l	0,0001	<0.005	<0.005
TRIHALOGENMETHANE (THM)	mg/l	0,05	---	---
VINYLCHELORID	mg/l	0,0005	---	---
<b>INDIKATORPARAMETER ANLAGE 3 TEIL I TRINKWV</b>				
ALUMINIUM	mg/l	0,2	<0.02	<0.02
AMMONIUM	mg/l	0,5	<0.05	0.09
CALCITLÖSEKAPAZITÄT	mg/l CaCO <sub>3</sub>	5	-35	-9.3
CHLORID	mg/l	250	43	21
COLIFORME BAKTERIEN	Anzahl/ 100 ml	0		
EISEN	mg/l	0,2	<0.02	<0.02
ELEKTRISCHE LEITFÄHIGKEIT	µS/cm	2 790 bei 25 °C	699	518
FÄRBUNG	m <sup>-1</sup>	0,5	---	
KOLONIEZAHL BEI 22 °C		ohne anormale Veränderung	0	0
KOLONIEZAHL BEI 36 °C		ohne anormale Veränderung	0	0
MANGAN	mg/l	0,05	<0.005	0.006
NATRIUM	mg/l	200	48.5	32.9
ORGANISCH GEBUNDENER KOHLENSTOFF (TOC)	mg/l	ohne anormale Veränderung	1.4	1.7
OXIDIERBARKEIT	mg/l O <sub>2</sub>	5	---	---
SULFAT	mg/l	250	<5	30
TRÜBUNG	NTU	1	---	---
WASSERSTOFFIONENKONZENTRATION	pH- Einheiten	≥ 6,5 und ≤ 9,5		
<b>RADIOAKTIVE STOFFE ANLAGE 4 TEIL I</b>				
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
<b>ZUSÄTZLICHE PARAMETER</b>				

Stand: Januar 2024

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
WASSESTEMPERATUR	°C		17,6	13,7
KALIUM	mg/l		3,2	2,4
KALIUM	mmol/l		0,082	0,062
CALCIUM	mg/l		87,7	61,9
CALCIUM	mmol/l		2,188	1,544
MAGNESIUM	mg/l		11	8,2
MAGNESIUM	mmol/l		0,452	0,337
HÄRTEBEREICH	-		hart	mittel
GESAMTHÄRTE	°dH		14,8	10,5
GESAMTHÄRTE	mmol/l		2,64	1,88
FREIE KOHLENSÄURE	mg/l		24,6	10,6
GELÖSTER SAUERSTOFF	mg/l		6,6	6,4

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.