

Trinkwasseranalyse gemäß TrinkwV 2023

Zweckverband für Wasserversorgung Pfälzische Mittelheingruppe Schifferstadt (ZW PMG)



	WW Altrip Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Böhl Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Schifferstadt Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Mutterstadt Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Waldsee Trinkwasser, Wasserwerksausgang	TrinkwV 2023
Probenahme :	02.03.2026 08:20	28.04.2026 12:50	28.04.2026 13:25	25.08.2026 10:45	23.06.2026 09:30	
Labor:	Limbach Analytics GmbH	Limbach Analytics GmbH	Limbach Analytics GmbH	Limbach Analytics GmbH	Limbach Analytics GmbH	
Probenehmer :	Ultes, Stephanie	Ultes, Stephanie	Ultes, Stephanie	Ultes, Stephanie	Ultes, Stephanie	
Twist-Nr. :	2379695210	2379695225	2391695250	23916952450	2379695205	
Probennummer :	50026003265-002	50026006834-002	50026006834-004	50026013412-001/002	50026009946-002	

Mikrobiologische Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Prüfergebnis	Prüfergebnis	Prüfergebnis	Prüfergebnis	Grenzwert
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ ml	1	0	0	0	1	100
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ ml	1	3	1	0	0	100
Coliforme Bakterien	MPN / 100 ml	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	MPN / 100 ml	0	0	0	0	0	0
Intestinale Enterokokken	MPN / 100 ml	0	0	0	0	0	0

Chemische Parameter nach Anlage 2 TrinkwV

Acrylamid	µg/l	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,03	<	0,03	0,1
Benzol	µg/l	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	0,1	<	1,0
Bor	mg/l	<	0,02	<	0,010	<	0,01	<	0,01	<	1,0
Bromat	mg/l	<	0,0025	<	0,0025	<	0,0025	<	0,0025	<	0,01
Chrom, gesamt	mg/l	<	0,0005	<	0,0005	<	0,0005	<	0,0005	<	0,050
Cyanid, gesamt	mg/l	<	0,005	<	0,005	<	0,005	<	0,005	<	0,050
Fluorid	mg/l	<	0,10	<	0,10	<	0,10	<	0,11	<	1,5
Nitrat	mg/l	<	1,0	<	1,0	<	1,0	<	1,3	<	50
Quecksilber	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	<	0,0001	<	0,0001	<	0,0010
Selen	mg/l	<	0,001	<	0,001	<	0,001	<	0,001	<	0,010
Uran	mg/l	<	0,0005	<	0,0005	<	0,0005	<	0,0005	<	0,010
1,2-Dichlorethan	µg/l	<	0,5	<	0,5	<	0,5	<	0,5	<	3,0
Trichlorethen	µg/l	<	0,5	<	0,5	<	0,5	<	0,5	<	0,5
Tetrachlorethen	µg/l	<	0,5	<	0,5	<	0,5	<	0,5	<	0,5
Summe Tri- und Tetrachlorethen (berechnet)	µg/l	<	1,0	<	1,0	<	1,0	<	1,0	<	10
Summe Pflanzenschutzmittel	µg/l	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,03	<	0,500
Summe PFAS-20	µg/l	<	0,001	<	0,001	<	0,001	<	0,001	<	0,100
Summe PFAS-4	µg/l	<	0,001	<	0,001	<	0,001	<	0,001	<	0,020
Antimon	mg/l	<	0,001	<	0,001	<	0,001	<	0,001	<	0,0050
Arsen	mg/l	<	0,0005	<	0,0005	<	0,0010	<	0,0016	<	0,010
Blei	mg/l	<	0,001	<	0,001	<	0,001	<	0,001	<	0,010
Cadmium	mg/l	<	0,0001	<	0,0001	<	0,0001	<	0,0001	<	0,0030
Kupfer	mg/l	<	0,002	<	0,004	<	0,003	<	0,001	<	2,0
Nickel	mg/l	<	0,001	<	0,001	<	0,001	<	0,001	<	0,020
Nitrit	mg/l	<	0,005	<	0,005	<	0,005	<	0,005	<	0,015
Summe PAK (4 Einzelstoffe)	µg/l	<	0,008	<	0,008	<	0,008	<	0,008	<	0,1
Benzo(a)pyren	µg/l	<	0,002	<	0,002	<	0,002	<	0,002	<	0,01
Summe Trihalomethane	µg/l	<	-	<	-	<	-	<	-	<	50,00
Bisphenol A	µg/l	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	0,05	<	2,50
Epichlorhydrin	µg/l	<	0,10	<	0,10	<	0,10	<	0,10	<	0,10
Vinylchlorid	µg/l	<	0,2	<	0,2	<	0,2	<	0,2	<	0,50

Chemische Parameter nach Anlage 3 TrinkwV und Zusatzparameter

Temperatur bei PN	°C	13,2	12,5	14,6	13,1	15,7	
Geruch qualitativ bei PN		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	0
Geschmack qualitativ bei PN		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	
Färbung (SAK Hg 436 nm)	m- 1	<	0,1	<	0,1	<	0,10
Trübung bei PN	NTU	0,16	0,67	0,64	0,11	0,10	<
pH-Wert bei PN		7,57	8,04	7,59	7,71	7,7	6,5-9,5
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN	µS/cm	547	179	302	322	641	2790
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,57	1,86	2,9	3,35	6,16	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,53	0,11	0,36	0,25	0,33	
Hydrogenkarbonat	mg/l	337	110	174	201	373	
Calcitlösekapazität	mg/l	-18,2	0,8	4	-3,3	40,8	5
pH-Wert CaCO ₃ -Sättigung	ber.						ber
Natrium	mg/l	8,1	4	16	9,6	37	200
Kalium	mg/l	1,5	2,0	5,7	3,3	2,6	
Calcium	mg/l	83	26	40	49	84	
Magnesium	mg/l	18,0	5,4	5,5	5,6	11	
Aluminium	mg/l	<	0,005	<	0,005	<	0,005
Eisen	mg/l	<	0,005	<	0,073	<	0,024
Mangan	mg/l	<	0,013	<	0,005	<	0,005
Ammonium	mg/l	<	0,05	<	0,05	<	0,05
Chlorid	mg/l	<	11,0	<	3,9	<	11
Sulfat	mg/l	<	17,0	<	1,2	<	1,1
Gesamtphosphor als PO ₄	mg/l	<	0,06	<	0,03	<	0,06
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l	<	0,6	<	1	<	0,8

Parameter nach § 9 Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007 in der aktuell gültigen Fassung

Carbonathärte	Grad dH	15,5	4,9	6,9	8,1	14,3	
Gesamthärte	mmol/l	2,81	0,87	1,22	1,45	2,55	
Gesamthärte	Grad dH	15,8	4,9	6,9	8,1	14,3	

Trinkwasser Härtebereiche : weich, mittel und hart,

wie folgt :

Weich : weniger als 8,4°dH

Mittel : 8,4°dH bis 14,0 °dH

Hart : über 14,0 °dH