



	WW Altrip Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Böhl Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Schifferstadt Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Mutterstadt Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Waldsee Trinkwasser, Wasserwerksausgang	TrinkwV 2023
Probenahme:	23.04.2024 11:40	23.04.2024 11:40	23.04.2024 11:40	11.07.2023 10:40	12.09.2023 09:00	
<b>Untersuchung Parameter der Gruppe A nach TrinkwV</b>						
<b>Chemische Parameter</b>						
	Einheit	Gehalt	Gehalt	Gehalt	Gehalt	Gehalt
Temperatur bei PN	°C	12,1	12,1	13,9	13,3	15,9
Geruch qualitativ bei PN		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Färbung (SAK Hg 436 nm)	m- 1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2
Trübung bei PN	NTU	0,10	0,21	0,13	0,19	0,10
Geschmack qualitativ bei PN		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
pH-Wert bei PN		7,44	8,35	7,64	7,59	7,62
Messtemperatur bei PN	°C	14,8	12,1	13,9	13,3	15,9
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN	µS/cm	548	173	342	331	665
						2790
<b>Mikrobiologische Untersuchung</b>						
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ ml	1	0	0	2	0
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ ml	0	0	0	1	2
Coliforme Bakterien	MPN / 100 ml	0	0	0	0	0
Escherichia coli	MPN / 100 ml	0	0	0	0	0
Intestinale Enterokokken	MPN / 100 ml	0	0	0	0	0
<b>Untersuchung Parameter der Gruppe B nach TrinkwV</b>						
<b>Anlage 2 Teil I TrinkwV</b>						
Acrylamid	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Benzol	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Bor	mg/l	< 0,02	< 0,010	< 0,014	< 0,01	< 0,01
Bromat	mg/l	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025
Chrom, gesamt	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Cyanid, gesamt	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Fluorid	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Nitrat	mg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,1	< 1,0	< 2,0
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,04
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Selen	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Uran	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
<b>Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe</b>						
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
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	< 1,0
						3,0
<b>Anlage 2 Teil II TrinkwV</b>						
Antimon	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Arsen	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0010	< 0,0014	< 0,0048
Blei	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Cadmium	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Kupfer	mg/l	< 0,004	< 0,002	< 0,003	< 0,001	< 0,001
Nickel	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Nitrit	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Bisphenol A	µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Vinylchlorid	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
						0,0050
						0,010
						0,010
						0,0030
						2,0
						0,020
						0,50
						2,5
						0,10
						0,50
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>						
Benzo(b)fluoranthen (1)	µg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Benzo(k)fluoranthen (2)	µg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Benzo(ghi)perylen (3)	µg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Indeno(1,2,3-cd)pyren (4)	µg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Summe PAK	µg/l	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
						0,10
						0,010
<b>3. Anlage 3 TrinkwV Zusatzparameter</b>						
Temperatur bei PN	°C	14,8	12,1	13,9	13,3	15,9
pH -Wert bei PN		7,44	8,35	7,64	7,59	7,62
Messtemperatur pH-Wert	°C	14,8	12,1	13,9	13,3	15,9
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN	µS/cm	548	173	342	331	665
Sauerstoff bei PN	mg/l		10,5	9,9	9,1	7,0
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,66	1,76	3,2	3,36	6,09
Messtemperatur Säurekapazität bis pH 4,3	°C	22,0	20,0	19,9	26,8	23,5



	WW Altrip Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Böhl Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Schifferstadt Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Mutterstadt Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Waldsee Trinkwasser, Wasserwerksausgang	TrinkwV 2023	
Probenahme:	23.04.2024 11:40	23.04.2024 11:40	23.04.2024 11:40	11.07.2023 10:40	12.09.2023 09:00		
<b>Untersuchung Parameter der Gruppe A nach TrinkwV</b>							
<b>Chemische Parameter</b>							
	Einheit	Gehalt	Gehalt	Gehalt	Gehalt	Gehalt	Grenzwert
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,55	0,05	0,24	0,30	0,37	
Messtemperatur Basekapazität bis pH 8,2	°C	19,2	20,0	20,2	23,6	21,5	
Hydrogenkarbonat	mg/l	342	104	192	202	369	
Calcitlösekapazität	mg/l	-17,5	-0,8	0,7	0,8	-39,1	5
Härtebereich (Bewertung)		hart	weich	weich	weich	hart	
Gesamthärte	mmol/l	2,76	0,78	1,37	1,43	2,67	
Gesamthärte	Grad dH	15,5	4,4	7,7	8,0	15,0	
Carbonathärte	Grad dH	15,5	4,4	7,7	8,0	15,0	
Natrium	mg/l	7,8	4,5	15	11	41	200
Kalium	mg/l	1,7	2,0	5,0	3,2	2,5	
Calcium	mg/l	81	20	44	48	89	
Magnesium	mg/l	18,0	6,8	6,7	5,7	11	
Aluminium	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,200
Eisen	mg/l	0,005	0,086	0,063	0,035	0,005	0,200
Mangan	mg/l	0,026	0,005	0,005	0,005	0,008	0,050
Ammonium	mg/l	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,50
Chlorid	mg/l	9,3	4,1	12	7,1	36	250
Sulfat	mg/l	17,0	1,2	6,8	2,4	4,9	250
Gesamtphosphor als P	mg/l	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	
Gesamtphosphor als PO4	mg/l	0,09	0,06	0,06	0,06	0,09	
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l	1,1	1,1	1,2	1,3	1,7	

n.n.: nicht nachweisbar, alle Einzelsubstanzen liegen unter der Bestimmungsgrenze der jeweiligen Methode  
n.b.: nicht bestimmt, da nicht erforderlich