

**Trinkwasseranalyse
– Wesentliche Trinkwasseranalysedaten 2025 –**



Ergebnisse März/April 2025, Wasserwerk Xanten-Wardt

Prüfmerkmal	Grenzwert/Anforderung	Ergebnisse	Einheit
Acrylamid	0,10	<0,03	µg/l
Benzol	1,00	<0,05	µg/l
Bor	1,00	0,068	mg/l
Bromat	0,10	<0,002	mg/l
Chrom	0,025	<0,00050	mg/l
Cyanid	0,050	<0,0050	mg/l
1,2-Dichlorethan	3,0	<0,1	µg/l
Fluorid	1,50	0,09	mg/l
Nitrat	50,0	9,55	mg/l
Nitrit	0,10	<0,020	mg/l
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3	1,0	0,2	mg/l
Quecksilber	0,0010	<0,00010	mg/l
Selen	0,010	<0,0010	mg/l
a) Tetrachlorethen		<0,1	µg/l
b) Trichlorethen		<0,1	µg/l
Summe a) + b)	10,00	0,00	µg/l
Uran	0,010	0,00078	mg/l
Aluminium	0,200	<0,010	mg/l
Ammonium	0,50	<0,020	mg/l
Chlorid	250	27,7	mg/l
Eisen	0,200	<0,005	mg/l
Färbung (SAK, Hg 436 nm)	0,50	<0,10	m ⁻¹
Geruchsschwellenwert		-	
Geschmack, qualitativ		ohne	
Geschmack, Art		unauffällig	
Leitfähigkeit (25 °C)	2790	502	µS/cm
Mangan	0,050	<0,005	mg/l
Natrium	200	15,2	mg/l
TOC		1,2	mg/l
Sulfat	250	83,8	mg/l
Trübung	1,00	<0,10	NTU
pH-Wert bei Bewertungstemperatur	6,5 ; 9,5	7,91	
Temperatur		12,1	°C
Calcitlösekapazität	5,0	-3,2	mg/l
Kalium		2,41	mg/l
Calcium		64,0	mg/l
Magnesium		12,5	mg/l
Summe Erdalkalien		2,11	mmol/l
Gesamthärte		11,8	°dH
Härtebereich		mittel	
Säurekapazität bis pH 4,3		2,33	mmol/l
Messtemperatur		14,7	°C

Prüfmerkmal	Grenzwert/Anforderung	Ergebnisse	Einheit
berechnet als Karbonathärte		6,53	°dH
Basekapazität bis pH 8,2		0,0600	mmol/l
Messtemperatur		20,1	°C
berechnet als freie Kohlensäure		2,64	mg/l
pH-Wert nach Calcitsättigung		7,75	
Kationenäquivalente		4,94	mmol/l
Anionenäquivalente		5,01	mmol/l
Koloniezahl (22 °C)	100	0	KBE/ml
Koloniezahl (36 °C)	100	0	KBE/ml
Coliforme	0	0	KBE/100ml
Escherichia Coli	0	0	KBE/100ml
Pseudomonas aeruginosa	0	0	KBE/100ml
Summe PFAS-20	0,100	0,000	µg/l
Summe PFAS-4	0,020	0,000	µg/l
TFA		2,2	µg/l

Ergebnisse Oktober 2025, Wasserwerk Xanten-Wardt

Prüfmerkmal	Grenzwert/Anforderung	Ergebnisse	Einheit
Acrylamid	0,10	<0,03	µg/l
Benzol	1,00	<0,05	µg/l
Bor	1,00	0,064	mg/l
Bromat	0,10	<0,002	mg/l
Chrom	0,025	<0,00050	mg/l
Cyanid	0,050	<0,0050	mg/l
1,2-Dichlorethan	3,0	<0,1	µg/l
Fluorid	1,50	0,08	mg/l
Nitrat	50,0	10,2	mg/l
Nitrit	0,10	<0,020	mg/l
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3	1,0	0,2	mg/l
Quecksilber	0,0010	<0,00010	mg/l
Selen	0,010	<0,0010	mg/l
a) Tetrachlorethen		<0,1	µg/l
b) Trichlorethen		<0,1	µg/l
Summe a) + b)	10,00	0,00	µg/l
Uran	0,010	0,00073	mg/l
Aluminium	0,200	<0,010	mg/l
Ammonium	0,50	<0,020	mg/l
Chlorid	250	29,0	mg/l
Eisen	0,200	<0,005	mg/l
Färbung (SAK, Hg 436 nm)	0,50	<0,10	m ⁻¹
Geruchsschwellenwert		-	
Geschmack, qualitativ		ohne	
Geschmack, Art		unauffällig	
Leitfähigkeit (25 °C)	2790	500	µS/cm
Mangan	0,050	<0,005	mg/l
Natrium	200	15,0	mg/l
TOC		1,1	mg/l
Sulfat	250	86,2	mg/l
Trübung	1,00	<0,10	NTU

Prüfmerkmal	Grenzwert/Anforderung	Ergebnisse	Einheit
pH-Wert bei Bewertungstemperatur	6,5 ; 9,5	7,89	
Temperatur		12,5	°C
Calcitlösekapazität	5,0	-2,6	mg/l
Kalium		2,93	mg/l
Calcium		63,2	mg/l
Magnesium		12,8	mg/l
Summe Erdalkalien		2,10	mmol/l
Gesamthärte		11,8	°dH
Härtebereich		mittel	
Säurekapazität bis pH 4,3		2,28	mmol/l
Messtemperatur		14,4	°C
berechnet als Karbonathärte		6,39	°dH
Basekapazität bis pH 8,2		0,0600	mmol/l
Messtemperatur		19,7	°C
berechnet als freie Kohlensäure		2,64	mg/l
pH-Wert nach Calcitsättigung		7,75	
Kationenäquivalente		4,93	mmol/l
Anionenäquivalente		5,06	mmol/l
Koloniezahl (22 °C)	100	0	KBE/ml
Koloniezahl (36 °C)	100	0	KBE/ml
Coliforme	0	0	KBE/100ml
Escherichia Coli	0	0	KBE/100ml
Pseudomonas aeruginosa	0	0	KBE/100ml
Summe PFAS-20	0,100	0,000	µg/l
Summe PFAS-4	0,020	0,000	µg/l
PSM-Summe	0,10	<0,03	µg/l

Ergebnisse Mittelwerte 2025 Wasserwerk Binsheimer Feld

Das Wasserwerk Binsheimer Feld wird vom Wasserverbund Niederrhein (WVVN) betrieben und versorgt den südlichen Bereich des Versorgungsgebiets. Dieser beinhaltet die Stadt Rheinberg und Teile der Gemeinde Alpen.

Prüfmerkmal	Grenzwert/Anforderung	Ergebnisse	Einheit
Aluminium	0,200	<0,010	mg/l
Ammonium	0,50	<0,020	mg/l
Chlorid	250	49,5	mg/l
Eisen	0,200	<0,0005	mg/l
Färbung (SAK, Hg 436 nm)	0,50	<0,10	m ⁻¹
Leitfähigkeit (25 °C)	2790	589	µS/cm
Mangan	0,050	<0,0005	mg/l
Natrium	200	29,1	mg/l
Sulfat	250	52,5	mg/l
Trübung	1,00	<0,10	NTU
pH-Wert bei Bewertungstemperatur 25 °C	6,5 ; 9,5	7,45	
Temperatur		14,1	°C
Kalium		3,68	mg/l
Calcium		71,2	mg/l
Magnesium		10,5	mg/l
Summe Erdalkalien		2,14	mmol/l
Gesamthärte		12,6	°dH
Härtebereich		mittel	
Nitrat	50,0	9,6	mg/l
Nitrit	0,10	<0,020	mg/l
Säurekapazität bis pH 4,3		3,24	mmol/l
Berechnet als Karbonathärte		9,07	°dH
Basekapazität bis pH 8,2		0,23	mmol/l
Koloniezahl (22 °C)	100	0	KBE/ml
Koloniezahl (36 °C)	100	0	KBE/ml
Coliforme	0	0	KBE/100ml
Escherichia coli	0	0	KBE/100ml
Pseudomonas aeruginosa		0	KBE/100ml

Ergebnisse 2025, Rohrleitungsnetz KWW GmbH

Prüfmerkmal	Grenzwert/ Anforderung	Ergebnisse		Einheit
		Minimum	Maximum	
Antimon	0,0050	<0,0010	<0,0010	mg/l
Arsen	0,010	<0,0010	0,0013	mg/l
Benzo[a]pyren	0,010	<0,002	<0,002	µg/l
Bisphenol A	2,500	<0,005	<0,010	µg/l
Blei	0,010	<0,002	<0,002	mg/l
Cadmium	0,0030	<0,0002	<0,0002	mg/l
Epichlorhydrin	0,10	<0,003	<0,003	µg/l
Kupfer	2,0	<0,0020	0,057	mg/l
Nickel	0,020	<0,0020	<0,0020	mg/l
Nitrat	50,0	9,59	11,6	mg/l
Nitrit	0,50	<0,020	<0,020	mg/l
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3	1,0	0,2	0,2	mg/l
a) Benzo[b]fluoranthen		<0,005	<0,005	µg/l
b) Benzo[k]fluoranthen		<0,005	<0,005	µg/l
c) Benzo[ghi]perylene		<0,005	<0,005	µg/l
d) Indeno[1,2,3-cd]pyren		<0,005	<0,005	µg/l
Summe PAK (a-d)	0,100	0	0	µg/l
Vinylchlorid	0,50	<0,05	<0,05	µg/l
Aluminium	0,200	<0,010	<0,010	mg/l
Chlorid	250	27,6	50,6	mg/l
Eisen	0,200	<0,005	<0,005	mg/l
Färbung (SAK, Hg 436 nm)	0,50	<0,10	<0,10	m ⁻¹
Geschmack, qualitativ		unauffällig		
Geschmack, Art		ohne		
Leitfähigkeit (25 °C)	2800	497	603	µS/cm
Mangan	0,050	<0,005	<0,005	mg/l
Natrium	200	15	28,9	mg/l
TOC		0,77	1,2	mg/l
Sulfat	250	63,2	89	mg/l
Trübung	1,00	<0,10	1,42	NTU
pH-Wert bei Bewertungstemperatur	6,5 ; 9,5	7,26	8,28	
Temperatur		6,3	21,7	°C
Koloniezahl (22 °C)	100	0	3	KBE/ml
Koloniezahl (36 °C)	100	0	30	KBE/ml
Coliforme	0	0	0	KBE/100ml
Escherichia Coli	0	0	0	KBE/100ml