

Trinkwasseranalyse

– Wesentliche Trinkwasseranalysedaten 2023/24 –



Prüfmerkmal	Grenzwert/Anforderung	Einheit	Ergebnisse Wasserwerk Xanten - Wardt	Ergebnisse Wasserwerk Binsheimer Feld ¹
Aluminium	0,200	mg/l	< 0,010	< 0,010
Ammonium	0,50	mg/l	< 0,020	< 0,020
Chlorid	250	mg/l	28,6	58,7
Eisen	0,200	mg/l	< 0,010	< 0,010
Färbung (SAK, Hg 436 nm)	0,50	m-1	< 0,10	---
Geruchsschwelle			---	
Geschmack, qualitativ			Ohne	
Geschmack, Art			unauffällig	
Leitfähigkeit (25 °C)	2790	µS/cm	554	605
Mangan	0,050	mg/l	< 0,010	< 0,010
Natrium	200	mg/l	16,2	34,3
TOC		mg/l	1,2	0,64
Oxidierbarkeit			---	---
Sulfat	250	mg/l	84,6	56,5
Trübung	1,00	NTU	< 0,10	< 0,10
pH-Wert bei Bewertungstemperatur	6,5 ; 9,5		7,83	7,52
Temperatur		°C	12,1	14,1
Calcitlösekapazität	5,0	mg/l	-6,7	
Kalium		mg/l	2,88	3,8
Calcium		mg/l	74,5	70,2
Magnesium		mg/l	13,0	9,8
Summe Erdalkalien		mmol/l	2,39	2,16
Gesamthärte		°dH	13,4	12,1
Härtebereich			mittel	mittel
Nitrat	50,0	mg/l	10,3	10,1
Säurekapazität bis pH 4,3		mmol/l	2,88	3,0
berechnet als Karbonathärte		°dH	8,07	8,5
Basekapazität bis pH 8,2		mmol/l	0,0900	0,19
berechnet als freie Kohlensäure		mg/l	3,96	8,3
pH-Wert nach Calcitsättigung			7,61	
Koloniezahl (22 °C)	100	KBE/ml	0	0
Koloniezahl (36 °C)	100	KBE/ml	0	0
Coliforme	0	KBE/100ml	0	0
Escherichia coli	0	KBE/100ml	0	0
intestinale Enterokokken	0	KBE/100ml	0	0
freies Chlor			---	---
Eisen	0,200	mg/l	< 0,010	< 0,010
Nitrit	0,10	mg/l	< 0,020	< 0,002
Pseudomonas aeruginosa		KBE/100ml	0	0

¹ Das Wasserwerk Binsheimer Feld wird vom Wasserverbund Niederrhein (WVN) betrieben und versorgt den südlichen Bereich des Versorgungsgebiets. Dieser beinhaltet die Stadt Rheinberg und Teile der Gemeinde Alpen.