

Trinkwasseranalyse

- Wesentliche Trinkwasseranalysedaten 2024 -



Prüfmerkmal	Grenzwert/Anforderung	Einheit	Ergebnisse Wasserwerk Xanten -Wardt	Ergebnisse Wasserwerk Binsheimer Feld'
Aluminium	0,200	mg/l	< 0,010	< 0,010
Ammonium	0,50	mg/l	< 0,020	< 0,000
Chlorid	250	mg/l	27,8	42,3
Eisen	0,200	mg/l	< 0,010	< 0,010
Färbung (SAK, Hg 436 nm)	0,50	m-1	< 0,10	---
Leitfähigkeit (25 °C)	2790	pS/cm	491	533
Mangan	0,050	mg/l	< 0,010	< 0,010
Natrium	200	mg/l	16,5	26,8
Sulfat	250	mg/l	85,1	46,2
Trübung	1,00	NTU	< 0,10	< 0,10
pH-Wert bei Bewertungstemperatur 25 °C	6,5 ; 9,5		7,83	7,52
Temperatur		°C	12,2	13,6
Kalium		mg/l	3,45	3,6
Calcium		mg/l	65,1	69,2
Magnesium		mg/l	12,7	10,1
Summe Erdalkalien		mmol/l	2,15	2,14
Gesamthärte		°dH	12,0	12,0
Härtebereich			mittel	mittel
Nitrat	50,0	mg/l	8,42	9,9
Säurekapazität bis pH 4,3		mmol/l	2,33	3,2
berechnet als Karbonathärte		°dH	6,53	9,0
Basekapazität bis pH 8,2		mmol/l	0,0800	0,21
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			---	---
Nitrit	0,10	mg/l	<0,020	<0,002
Pseudomonas aeruginosa		KBE/100ml	0	0

Mittelwerte 2024

*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.