

## Trinkwasserqualität in Tangermünde

Analyse durch IHU GEOLOGIE UND ANALYTIK

Probenahmestelle: Wasserwerksausgang

## Stadtwerke Tangermünde

Lange Straße 61 / Nebengebäude

39590 Tangermünde



Wasserwerk: [Tangermünde](#)

Art:

Aufbereitung:

veröffentlicht: [Januar 2024](#)

Grundwasser

Sauerstoffeintrag, Filtration

Parameter	Maßeinheit	Grenzwert TrinkwV Stand: 01.2018	Jahresmittelwert*
<b>Bestimmungen vor Ort</b>			
elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790	903
pH-Wert	-	>6,5 u. <9,5	7,40
<b>allgemeine Indikatorenparameter</b>			
Färbung (SAK 436 nm)	m-1	0,5	0,10
Trübung	NTU	1	0,20
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	-	3,50
Ammonium	mg/l	0,5	0,03
Eisen	mg/l	0,2	<0,1
Natrium	mg/l	200	50,6
Chlorid	mg/l	250	69,9
Sulfat	mg/l	250	134,50
Mangan	mg/l	0,05	<0,03
Aluminium	mg/l	0,2	0,038
Coliforme Keime	in 100 ml	0	0
Koloniezahl bei 22 °C	n/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	n/ml	100	0
<b>mikrobiologische Parameter</b>			
Enterokokken	in 100 ml	0	0
Escheria Coli (E:coli)	in 100 ml	0	0
<b>chemische Parameter</b>			
Cyanid	mg/l	0,05	<0,005
Fluorid	mg/l	1,5	1,2
Nitrat	mg/l	50	4,3
Nitrit	mg/l	0,1	0,01
Antimon	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	<0,001
Blei	mg/l	0,01	<0,005
Bor	mg/l	1	0,042
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0005
Chrom	mg/l	0,05	<0,002
Kupfer	mg/l	2	<0,002
Nickel	mg/l	0,02	<0,005
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,001
Uran	mg/l		<0,0001
Benzo-(a)-pyren	mg/l	0,00001	<0,00001
Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe PAK	mg/l	0,0001	-
Benzol	mg/l	0,001	<0,001
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,003
Tetrachlorethan u. Trichlorethan	mg/l	0,01	<0,0001
<b>Parameter, die nicht in der Trinkwasserverordnung aufgeführt sind</b>			
Säurekapazität bis pH 4,3 bei 19,4°C**	mmol/l	-	4,60
Gesamthärte (WRMG)	mmol/l/ICaCO <sub>3</sub>	-	4,10
Gesamthärte	°dH	-	22,9
Härtebereich	weich/mittel/hart	-	hart
Kalium	mg/l	-	3,6
Calcium	mg/l	-	118,5
Magnesium	mg/l	-	20,4

\*Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers unterliegt Schwankungen z.B. in der Rohwasserqualität, Reaktion in Transportleitungen. Eine Haftung auf Grund der Analyseangaben muss daher ausgeschlossen werden.