



## Trinkwasserqualität Wasserwerk Perniek

An dieser Stelle möchten wir Sie gemäß §§ 16 (4) und 21 der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – Trinkw V 2001) vom 21.05.2001 und dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG) 2007 über die Qualität des bereitgestellten Trinkwassers in den Versorgungsgebieten informieren. Der Wasserbedarf wird aus Grundwasser gesichert. Die Aufbereitung erfolgt in dem jeweiligen Wasserwerk nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik. In der folgenden Tabelle sind die Werte der Trinkwasserqualität am Wasserwerksausgang aufgestellt.

Parameter	Einheit	Grenzwert	2023
			WW Perniek
Wassertemperatur	°C		10
Trübung	NTU	1	<0,1
pH-Wert		6,5 – 9,5	7,23
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790	582
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l		5,93
Basenkapazität (pH 8,2)	mmol/l		0,63
TOC	mg/l C		3,4
Gesamthärte	°dH		15,3
Sauerstoff	mg/l		6
Chlorid	mg/l	250	14,8
Fluorid	mg/l	1,5	0,2
Nitrit	mg/l	0,1	<0,01
Nitrat	mg/l	50	2,86
Sulfat	mg/l	250	3,32
Calcium	mg/l		86,7
Magnesium	mg/l		13,8
Eisen	mg/l	0,2	<0,02
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Ammonium	mg/l	0,5	<0,10
Natrium	mg/l	200	20,1
Kalium	mg/l		4,71
Koloniezahl bei 22 °C	n/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	n/ml	100	0
Coliforme Bakterien	n/100ml	0	0
Escherichia coli	n/100ml	0	0

Stand: 15.02.2023