



## Trinkwasserqualität Wasserwerk Perniek

An dieser Stelle möchten wir Sie gemäß der §§ 26 und 45 der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung – TrinkwV 2023) vom 20.06.2023 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	2024
			WW Perniek
Wassertemperatur	°C		9,2
Trübung	NTU	1	0,1
pH-Wert		6,5 – 9,5	7,81
Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790	588
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l		6,05
Basenkapazität (pH 8,2)	mmol/l		0,65
TOC	mg/l C		3,1
Gesamthärte	°dH		15,9
Sauerstoff	mg/l		6,3
Chlorid	mg/l	250	14
Fluorid	mg/l	1,5	0,28
Nitrit	mg/l	0,1	<0,005
Nitrat	mg/l	50	3,8
Sulfat	mg/l	250	3,8
Calcium	mg/l		90,5
Magnesium	mg/l		14,2
Eisen	mg/l	0,2	<0,010
Mangan	mg/l	0,05	<0,005
Ammonium	mg/l	0,5	<0,020
Natrium	mg/l	200	17,8
Kalium	mg/l		4,68
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: 15.02.2024