

**Versorgungsgebiet 09 - Seidenroth  
 (Versorgungsbereich des Tiefbrunnens Im Hermes)**

**Versorgungsgebiet : 09**

**Untersuchungsbericht vom:** 16.09.2024

**Untersuchendes Labor:** Institut Fresenius, Taunusstein

**Probennummern:** 240738191

**Entnahmedatum:** 27.08.2024

Parameter	Maßeinheit	Meßwert	Grenzwert
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	207,00	2790
pH-Wert (bei t)		7,08	6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	19,70	
Nitrat	mg/l	5,50	50,0
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,5
Chlorid	mg/l	4,00	250
Eisen	mg/l	< 0,01	0,20
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05
Natrium	mg/l	3,30	200,00
Sulfat	mg/l	6,00	250,00
Calcium	mg/l	30,60	
Gesamthärte	°dH	5,30	
Härtebereich (gemäß WRMG* vom 01.02.2007)		weich	
Kalium	mg/l	1,70	
Magnesium	mg/l	4,47	
Zusatzstoffe zur Aufbereitung des Wasser (zugelassen nach der Trinkwasserverordnung)	Dolomitische Filtermaterial aus Calciumcarbonat (CaCO <sub>3</sub> ) und Calciumoxid (CaO) - dient zur Entsäuerung		
*WRMG = Wasch- und Reinigungsmittelgesetz			