

 <p><b>BSI</b> Biologische Station Neusiedler See</p>	<p align="center"><b>Biologische Station Neusiedler See</b>  <b>Amt der Burgenländischen Landesregierung - Abt. 4</b>  <b>Seevorgelände 1, A-7142 ILLMITZ</b>  <b>Leitung: Mag. Dr. Thomas Zechmeister</b>  <b>Tel 057 600</b>  <b>e-mail post.bs-illmitz@bgld.gv.at</b></p>	 <p align="center">A 0283 ISO/IEC 17025 T</p>
--	--	--

U-Zl.: A220145

Illmitz, am 14.04.2022

## Prüfbericht 22145-P

Wasserverband Stögersbachtal  
 Brunnenfeld 5  
 7411 Markt Allhau

### PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur	°C	<b>11,5</b>	-	-	DIN 38404-4
pH-Wert		<b>7,5</b>	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	<b>384</b>	≤ 2500	-	EN 27888:1993

### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	<b>7</b>	≤ 100	-	EN ISO 6222
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	<b>4</b>	≤ 20	-	EN ISO 6222
Coliforme Bakterien	in 100 ml	<b>0</b>	0	-	ISO 9308-1
Escherichia coli	in 100 ml	<b>0</b>	-	0	ISO 9308-1
Enterokokken	in 100 ml	<b>0</b>	-	0	ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	<b>0</b>	0	-	EN ISO 16266

### CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Gesamthärte	°dH	<b>12,4</b>	-	-	DIN 38409-6
Carbonathärte	°dH	<b>12,3</b>	-	-	DIN 38409-6
Mineralsäurehärte	°dH	<b>0,2</b>	-	-	DIN 38409-6
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	<b>0,4</b>	-	-	EN 1484:1997
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	≤ 0,2	-	EN ISO 11885:2009
Mangan	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	≤ 0,05	-	EN ISO 11885:2009
Ammonium	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	≤ 0,5	-	DIN 38406-5
Calcium	mg/l	<b>62</b>	≤ 400	-	EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	<b>16</b>	≤ 150	-	EN ISO 14911
Natrium	mg/l	<b>8</b>	≤ 200	-	EN ISO 14911
Kalium	mg/l	<b>1</b>	≤ 50	-	EN ISO 14911
Chlorid	mg/l	<b>3</b>	≤ 200	-	EN ISO 10304-1
Nitrat	mg/l	<b>1</b>	-	≤ 50	EN ISO 10304-1
Nitrit	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	-	≤ 0,1	EN 26777:1993
Hydrogencarbonat	mg/l	<b>267</b>	-	-	DIN 38409-7
Carbonat	mg/l	<b>0</b>	-	-	DIN 38409-7
Sulfat	mg/l	<b>13</b>	≤ 250	-	EN ISO 10304-1
Sauerstoffgehalt, gelöst	mg/l	<b>8,5</b>	≥ 3	-	ISO 17289:2014