

Illmitz, am 21.03.2024

## 2. Untersuchungsergebnisse

### 2.1 Probe P240193.01

Probeneingangsnummer	P240193.01
Bezeichnung	<b>Ortsnetz Mariasdorf, Gemeindeamt Teeküche</b>
Probenahmestelle	1
WIS Nummer	B2757881
Probenahmeart	Hahnenentnahme

#### SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Färbung <sup>VO</sup>		<b>farblos</b>	farblos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Trübung <sup>VO</sup>		<b>keine</b>	klar	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geruch <sup>VO</sup>		<b>o.B.</b>	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack <sup>VO</sup>		<b>o.B.</b>	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

#### PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur <sup>VO</sup>	°C	<b>9,0</b>	≤ 25	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert <sup>VO</sup>		<b>7,1</b>	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C <sup>VO</sup>	µS/cm	<b>469</b>	≤ 2500	-	EN 27888:1993-11

#### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	<b>0</b>	≤ 100	-	EN ISO 6222:1999-07
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	<b>0</b>	≤ 20	-	EN ISO 6222:1999-07
Coliforme Bakterien	in 100 ml	<b>1</b>	0	-	ISO 9308-1:2017-09
Escherichia coli (E.coli)	in 100 ml	<b>0</b>	-	0	ISO 9308-1:2017-09
Intestinale Enterokokken	in 100 ml	<b>0</b>	-	0	EN ISO 7899-2:2000-11

#### CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Gesamthärte	°dH	<b>14,5</b>	-	-	EN ISO 14911:1999, Berechnung gem. DIN 38409-6:1986-01

 <p><b>BS</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">Akkreditierung Austria  <b>A</b>  0283  ISO/IEC 17025 T</p>
---	--	---

Illmitz, am 21.03.2024

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Carbonathärte	°dH	<b>11,3</b>	-	-	DIN 38409-7-2:2005-12, Berechnung: DIN 38409-6:1986-01
Mineralsäurehärte	°dH	<b>3,2</b>	-	-	Berechnung nach DIN 38409-6:1986-01
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	<b>0,4</b>	-	-	EN 1484:2019-04
Eisen	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	≤ 0,2	-	EN ISO 11885:2009-09
Mangan	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	≤ 0,05	-	EN ISO 11885:2009-09
Ammonium	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	≤ 0,5	-	DIN 38406-5-1:1983-10
Calcium	mg/l	<b>84</b>	≤ 400	-	EN ISO 14911:1999-12
Magnesium	mg/l	<b>12</b>	≤ 150	-	EN ISO 14911:1999-12
Natrium	mg/l	<b>7</b>	≤ 200	-	EN ISO 14911:1999-12
Kalium	mg/l	<b>1</b>	≤ 50	-	EN ISO 14911:1999-12
Chlorid	mg/l	<b>18</b>	≤ 200	-	EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	<b>12</b>	-	≤ 50	EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrit	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	-	≤ 0,1	EN 26777:1993-04
Hydrogencarbonat	mg/l	<b>246</b>	-	-	DIN 38409-7-1:2005-12
Carbonat	mg/l	<b>0</b>	-	-	DIN 38409-7-1:2005-12
Sulfat	mg/l	<b>32</b>	≤ 250	-	EN ISO 10304-1:2009-07

 <p><b>BS</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">Akkreditierung Austria 0283 ISO/IEC 17025 T</p>
---	--	---

Illmitz, am 21.03.2024

## 2.2 Probe P240193.02

Probeneingangsnummer	P240193.02
Bezeichnung	Ortsnetz Tauchen, Friedhof
Probenahmestelle	6
WIS Nummer	B2757900
Probenahmeart	Hahnenentnahme

### SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Färbung <sup>VO</sup>		farblos	farblos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Trübung <sup>VO</sup>		keine	klar	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geruch <sup>VO</sup>		o.B.	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack <sup>VO</sup>		o.B.	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

### PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur <sup>VO</sup>	°C	8,5	≤ 25	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert <sup>VO</sup>		7,6	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C <sup>VO</sup>	µS/cm	376	≤ 2500	-	EN 27888:1993-11

### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	2	≤ 100	-	EN ISO 6222:1999-07
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	3	≤ 20	-	EN ISO 6222:1999-07
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0	-	ISO 9308-1:2017-09
Escherichia coli (E.coli)	in 100 ml	0	-	0	ISO 9308-1:2017-09
Intestinale Enterokokken	in 100 ml	0	-	0	EN ISO 7899-2:2000-11

### CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Ammonium	mg/l	< 0,02	≤ 0,5	-	DIN 38406-5-1:1983-10

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

Illmitz, am 21.03.2024

## 2. Untersuchungsergebnisse

Bezeichnung	Ortsnetz Neustift/Schlaining, Friedhof
Probenahmeart	Hahnenentnahme

### SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Färbung <sup>VO</sup>		<b>farblos</b>	farblos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Trübung <sup>VO</sup>		<b>keine</b>	klar	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geruch <sup>VO</sup>		<b>o.B.</b>	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack <sup>VO</sup>		<b>o.B.</b>	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

### PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur <sup>VO</sup>	°C	<b>7,7</b>	≤ 25	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert <sup>VO</sup>		<b>7,3</b>	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C <sup>VO</sup>	µS/cm	<b>479</b>	≤ 2500	-	EN 27888:1993-11

### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	<b>3</b>	≤ 100	-	EN ISO 6222:1999-07
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	<b>2</b>	≤ 20	-	EN ISO 6222:1999-07
Coliforme Bakterien	in 100 ml	<b>0</b>	0	-	ISO 9308-1:2017-09
Escherichia coli (E.coli)	in 100 ml	<b>0</b>	-	0	ISO 9308-1:2017-09
Intestinale Enterokokken	in 100 ml	<b>0</b>	-	0	EN ISO 7899-2:2000-11

### CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Ammonium	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>	≤ 0,5	-	DIN 38406-5-1:1983-10