Biologische Station Neusiedler See Abt. 4 - Agrarwesen, Natur- und Klimaschutz Amt der Burgenländischen Landesregierung Seevorgelände 1, A-7142 Illmitz



Datum	11.04.2025
U-Zahl	A250278

Wassergenossenschaft Dobersdorf Ort

Steinriegelgasse 145 7564 Dobersdorf

Leitung	Mag. Dr. Thomas Zechmeister
Auskünfte	Mo-Fr: 7:30 - 13:30 Uhr
Telefon	057 600 5412
E-mail	post.bs-illmitz@bgld.gv.at

# PRÜFBERICHT 25278-P

Dieser 10-seitige Prüfbericht bildet eine Einheit und darf nur unverändert weiterverbreitet werden. Das vorliegende Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf die angeführte Probe.

### 1. Probenangaben

Gegenstand	Trinkwasser
untersucht wurde	WG Dobersdorf Ort
Probenahmeplan	WG Dobersdorf Ort - jährlich
in Gegenwart von	Herrn Andreas Leitgeb
Bezeichnung der Probe P250278.01	Rohwasser Brunnen, Zapfhahn vor UV
Bezeichnung der Probe P250278.02	Zulauf Hochbehälter, Zapfhahn nach UV
Bezeichnung der Probe P250278.03	Lafnitzweg 65, Badezimmer, Waschbecken
Bezeichnung der Probe P250278.04	Kirchenstraße 100, Kaufhaus Schuller, Abwasch
Bezeichhung der Frobe F230278.04	Schank
Entnahmedatum	08.04.2025
Wetter	bedeckt 6°C; Vortage: trocken
DatenerheberIn	Jürgen Wessely
ProbennehmerIn	Bernhard Rauchwarter
Analysedauer	08.04.2025 bis 11.04.2025



Biologische Station Neusiedler See Abt. 4 - Agrarwesen, Natur- und Klimaschutz Amt der Burgenländischen Landesregierung Seevorgelände 1, A-7142 Illmitz



Biologische Station Neusiedler See Abt. 4 - Agrarwesen, Natur- und Klimaschutz Amt der Burgenländischen Landesregierung Seevorgelände 1, A-7142 Illmitz



### 2. Untersuchungsergebnisse

### 2.1 Probe P250278.01

Probeneingangsnummer	P250278.01
Bezeichnung	Rohwasser Brunnen, Zapfhahn vor UV
Probenahmestelle	Zapfhahn vor UV
Probenahmeart	Hahnentnahme

#### 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>		ohne Besonderheiten	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack <sup>VO</sup>		nicht bestimmt	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

#### PHYSIKALISCHE PARAMETER

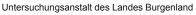
Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur <sup>VO</sup>	°C	11,4	≤ 25	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert <sup>VO</sup>		6,4	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C <sup>VO</sup>	μS/cm	306	≤ 2500	-	EN 27888:1993-11

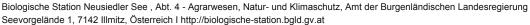
### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	6	<u>≤</u> 100	-	EN ISO 6222:1999-07
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	3	≤ 20	ı	EN ISO 6222:1999-07
Coliforme Bakterien	in 250 ml	0	0	-	ISO 9308-1:2017-09
Escherichia coli (E.coli)	in 250 ml	0	-	0	ISO 9308-1:2017-09
Intestinale Enterokokken	in 250 ml	0	-	0	EN ISO 7899-2:2000-11
Pseudomonas aeruginosa	in 250 ml	0	0	-	EN ISO 16266:2008-05
Clostridium perfringens	in 250 ml	0	0	-	EN ISO 14189:2016-11

### **CHEMISCHE UNTERSUCHUNG**

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
					EN ISO 14911:1999,
Gesamthärte	°dH	8,1	-	-	Berechnung gem. DIN
					38409-6:1986-01







Biologische Station Neusiedler See Abt. 4 - Agrarwesen, Natur- und Klimaschutz Amt der Burgenländischen Landesregierung Seevorgelände 1, A-7142 Illmitz



Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
					DIN 38409-7-2:2005-12,
Carbonathärte	°dH	6,2	-	-	Berechnung: DIN
					38409-6:1986-01
   Mineralsäurehärte	°dH	1,9	_	_	Berechnung nach DIN
	***	.,.			38409-6:1986-01
Gesamter org. geb.	mg/l	0,4	_	_	EN 1484:2019-04
Kohlenstoff (TOC)					
Eisen	mg/l	< 0,01	≤ 0,2	-	EN ISO 11885:2009-09
Mangan	mg/l	< 0,01	≤ 0,05	-	EN ISO 11885:2009-09
Ammonium	mg/l	< 0,02	≤ 0,50	-	DIN 38406-5-1:1983-10
Calcium	mg/l	35	≤ 400	-	EN ISO 14911:1999-12
Magnesium	mg/l	14	≤ 150	-	EN ISO 14911:1999-12
Natrium	mg/l	8	≤ 200	-	EN ISO 14911:1999-12
Kalium	mg/l	1	≤ 50	-	EN ISO 14911:1999-12
Chlorid	mg/l	17	≤ 200	-	EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	21	-	≤ 50	EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrit	mg/l	< 0,01	-	≤ 0,10	EN 26777:1993-04
Hydrogencarbonat	mg/l	135	-	-	DIN 38409-7-1:2005-12
Carbonat	mg/l	0	-	-	DIN 38409-7-1:2005-12
Sulfat	mg/l	15	≤ 250	-	EN ISO 10304-1:2009-07



Biologische Station Neusiedler See Abt. 4 - Agrarwesen, Natur- und Klimaschutz Amt der Burgenländischen Landesregierung Seevorgelände 1, A-7142 Illmitz



### 2.2 Probe P250278.02

Probeneingangsnummer	P250278.02
Bezeichnung	Zulauf Hochbehälter, Zapfhahn nach UV
Probenahmestelle	Zapfhahn nach UV
Probenahmeart	Schöpfprobe

#### 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>		ohne Besonderheiten	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack <sup>VO</sup>		nicht bestimmt	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

### PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur <sup>VO</sup>	°C	11,4	≤ 25	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert <sup>VO</sup>		6,4	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C <sup>VO</sup>	μS/cm	306	≤ 2500	-	EN 27888:1993-11
UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm bezogen auf d = 100 mm	%	92	-	-	DIN 38404-3:2005-07
Spektrales Absorptionsmaß bei 253,7 nm	m <sup>-1</sup>	0,38	-	-	DIN 38404-3:2005-07

### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

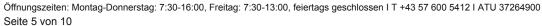
Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	1	<u>≤</u> 10	-	EN ISO 6222:1999-07
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	3	<u>≤</u> 10	-	EN ISO 6222:1999-07
Coliforme Bakterien	in 250 ml	0	0	-	ISO 9308-1:2017-09
Escherichia coli (E.coli)	in 250 ml	0	-	0	ISO 9308-1:2017-09
Intestinale Enterokokken	in 250 ml	0	-	0	EN ISO 7899-2:2000-11
Pseudomonas aeruginosa	in 250 ml	0	0	-	EN ISO 16266:2008-05
Clostridium perfringens	in 250 ml	0	0	-	EN ISO 14189:2016-11

### **CHEMISCHE UNTERSUCHUNG**

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Ammonium	mg/l	< 0,02	< 0.50	-	DIN 38406-5-1:1983-10

Untersuchungsanstalt des Landes Burgenland

Biologische Station Neusiedler See , Abt. 4 - Agrarwesen, Natur- und Klimaschutz, Amt der Burgenländischen Landesregierung Seevorgelände 1, 7142 Illmitz, Österreich I http://biologische-station.bgld.gv.at





Biologische Station Neusiedler See Abt. 4 - Agrarwesen, Natur- und Klimaschutz Amt der Burgenländischen Landesregierung Seevorgelände 1, A-7142 Illmitz



### 2.3 Probe P250278.03

Probeneingangsnummer	P250278.03
Bezeichnung	Lafnitzweg 65, Badezimmer, Waschbecken
Probenahmestelle	Zapfhahn
Probenahmeart	Hahnentnahme

#### 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>		ohne Besonderheiten	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack <sup>VO</sup>		ohne Besonderheiten	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

#### PHYSIKALISCHE PARAMETER

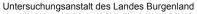
Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur <sup>VO</sup>	°C	10,8	≤ 25	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert <sup>VO</sup>		6,7	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C <sup>VO</sup>	μS/cm	334	≤ 2500	-	EN 27888:1993-11

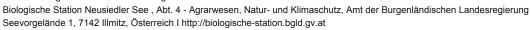
### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	4	≤ 100	-	EN ISO 6222:1999-07
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	4	≤ 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
			-	-	EN ISO 14911:1999,
Gesamthärte	°dH	8,9			Berechnung gem. DIN
					38409-6:1986-01
				DIN 38409-7-2:2005-12,	
Carbonathärte	°dH	7,1	-		Berechnung: DIN
					38409-6:1986-01
Mineralsäurehärte °dH 1,8			Berechnung nach DIN		
	un	1,8	-	-	38409-6:1986-01









Biologische Station Neusiedler See Abt. 4 - Agrarwesen, Natur- und Klimaschutz Amt der Burgenländischen Landesregierung Seevorgelände 1, A-7142 Illmitz



Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,4	-	-	EN 1484:2019-04
Eisen	mg/l	0,07	≤ 0,2	-	EN ISO 11885:2009-09
Mangan	mg/l	0,01	≤ 0,05	-	EN ISO 11885:2009-09
Ammonium	mg/l	< 0,02	≤ 0,50	-	DIN 38406-5-1:1983-10
Calcium	mg/l	39	<u>≤</u> 400	-	EN ISO 14911:1999-12
Magnesium	mg/l	15	<u>≤</u> 150	-	EN ISO 14911:1999-12
Natrium	mg/l	9	≤ 200	-	EN ISO 14911:1999-12
Kalium	mg/l	1	≤ 50	-	EN ISO 14911:1999-12
Chlorid	mg/l	16	≤ 200	-	EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	19	-	≤ 50	EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrit	mg/l	< 0,01	-	<u>≤</u> 0,10	EN 26777:1993-04
Hydrogencarbonat	mg/l	155	-	-	DIN 38409-7-1:2005-12
Carbonat	mg/l	0	-	-	DIN 38409-7-1:2005-12
Sulfat	mg/l	15	≤ 250	-	EN ISO 10304-1:2009-07



Biologische Station Neusiedler See Abt. 4 - Agrarwesen, Natur- und Klimaschutz Amt der Burgenländischen Landesregierung Seevorgelände 1, A-7142 Illmitz



### 2.4 Probe P250278.04

Probeneingangsnummer	P250278.04
Bezeichnung	Kirchenstraße 100, Kaufhaus Schuller, Abwasch
Bezeichhung	Schank
Probenahmestelle	Zapfhahn
Probenahmeart	Hahnentnahme

#### 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>		ohne Besonderheiten	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack <sup>VO</sup>		ohne Besonderheiten	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

#### PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur <sup>VO</sup>	°C	11,7	≤ 25	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert <sup>VO</sup>		6,7	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C <sup>VO</sup>	μS/cm	330	≤ 2500	-	EN 27888:1993-11

#### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	0	<u>&lt;</u> 100	-	EN ISO 6222:1999-07
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	2	≤ 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	≤ 0,50	-	DIN 38406-5-1:1983-10



Biologische Station Neusiedler See Abt. 4 - Agrarwesen, Natur- und Klimaschutz Amt der Burgenländischen Landesregierung Seevorgelände 1, A-7142 Illmitz



### 3. Legende

IW	Indikatorparameter It. TWV (BGBI. II Nr. 304/2001) bzw. Österreichischem			
	Lebensmittelbuch, Kapitel B1			
PW	Parameter It. TWV (BGBI. II Nr. 304/2001) bzw. Österreichischem			
	Lebensmittelbuch, Kapitel B1			
VO	Durchführung der Untersuchung vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch,			
	Geschmack, Wassertemperatur, pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit bei 20°C			

Mikrobiologie

Jürgen Wessely Labor Mikrobiologie

Ergeht an: Wassergenossenschaft Dobersdorf Ort

Obmann Ing. Siegfried Krammer

Steinriegelgasse 145 7564 Dobersdorf

Marktgemeinde Rudersdorf

Kirchenplatz 1 7571 Rudersdorf Chemie

Ing. Gerhard Kliba Labor Chemie



Biologische Station Neusiedler See Abt. 4 - Agrarwesen, Natur- und Klimaschutz Amt der Burgenländischen Landesregierung Seevorgelände 1, A-7142 Illmitz



Anhang

Die von der Biologischen Station Neusiedler See vorgenommene Probenahme wird gemäß den folgend genannten Normen durchgeführt. Die Probenahme erfolgt im akkreditierten Bereich. Auf hiervon abweichende Probenahmeverfahren wird im Prüfbericht gesondert hingewiesen. Zur Probenahme von vom Kunden gezogenen und eingereichten Proben können diesbezüglich keine Angaben gemacht werden.

Hahnentnahmen von Trinkwasser für Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung EN ISO 19458, Punkt 4.4.1.3 (Zweck a)

Schöpfproben von Trinkwasser für Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung EN ISO 19458, Punkt 4.4.2

Schöpfproben aus Schwimmbecken für Untersuchungen gemäß Bäderhygieneverordnung EN ISO 19458, Punkt 4.4.3

Hahnentnahme von Proben aus Aufbereitungsanlagen für Badewasser ISO 19458, Punkt 4.4.1.3

Schöpfproben aus Oberflächengewässern EN ISO 19458, Punkt 4.4.4.1

Entnahme von Abwasserproben EN ISO 19458, Punkt 4.4.5

Entnahme von Wasserproben aus Trinkwasser-Erwärmungsanlagen für die Untersuchung auf Legionellen und Pseudomonaden

EN ISO 19458, Punkt 4.4.1.5 (Zweck c), modifiziert nach ÖNORM B 5019, Kapitel 7.5 bzw. EN ISO 19458, Punkt 4.4.1.5 (Zweck c), modifiziert nach ÖNORM B 1921, Kapitel 14.1 und 14.2.

