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

BS Biologische Station Neusiedler See

2. Untersuchungsergebnisse

Bezeichnung	**Ortsnetz Neustift/Schlaining, Neusitft bei Schladming 20, Küche, EG, Abwasch**
Probenahmeart	Hahnentnahme

SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Färbung[VO]		**farblos**	farblos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Trübung[VO]		**keine**	klar	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geruch[VO]		**ohne Besonderheiten**	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack[VO]		**ohne Besonderheiten**	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur[VO]	°C	**11,4**	≤ 25	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert[VO]		**7,0**	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C[VO]	µS/cm	**479**	≤ 2500	-	EN 27888:1993-11

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	**13**	≤ 100	-	EN ISO 6222:1999-07
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	**0**	≤ 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

Akkreditierung Austria A 0283 ISO/IEC 17025

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

BS
Biologische Station
Neusiedler See

2. Untersuchungsergebnisse

2.1 Probe P250325.01

Probeneingangsnummer	P250325.01
Bezeichnung	**Ortsnetz Mariasdorf, Gemeindeamt Teeküche**
Probenahmestelle	1
WIS Nummer	B2757881
Probenahmeart	Hahnentnahme

SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Färbung[VO]		**farblos**	farblos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Trübung[VO]		**keine**	klar	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geruch[VO]		**ohne Besonderheiten**	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack[VO]		**ohne Besonderheiten**	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur[VO]	°C	**13,2**	≤ 25	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert[VO]		**6,9**	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C[VO]	µS/cm	**523**	≤ 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	**0**	≤ 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
Gesamthärte	°dH	**16,1**	-	-	EN ISO 14911:1999, Berechnung gem. DIN 38409-6:1986-01

Akkreditierung Austria A 0283 ISO/IEC 17025

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

BS
Biologische Station
Neusiedler See

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Carbonathärte	°dH	**13,6**	-	-	DIN 38409-7-2:2005-12, Berechnung: DIN 38409-6:1986-01
Mineralsäurehärte	°dH	**2,5**	-	-	Berechnung nach DIN 38409-6:1986-01
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	**0,4**	-	-	EN 1484:2019-04
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	**93**	≤ 400	-	EN ISO 14911:1999-12
Magnesium	mg/l	**14**	≤ 150	-	EN ISO 14911:1999-12
Natrium	mg/l	**7**	≤ 200	-	EN ISO 14911:1999-12
Kalium	mg/l	**2**	≤ 50	-	EN ISO 14911:1999-12
Chlorid	mg/l	**15**	≤ 200	-	EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	**10**	-	≤ 50	EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrit	mg/l	**< 0,01**	-	≤ 0,10	EN 26777:1993-04
Hydrogencarbonat	mg/l	**297**	-	-	DIN 38409-7-1:2005-12
Carbonat	mg/l	**0**	-	-	DIN 38409-7-1:2005-12
Sulfat	mg/l	**32**	≤ 250	-	EN ISO 10304-1:2009-07

Akkreditierung Austria
A
0283
ISO/IEC 17025

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

BS Biologische Station Neusiedler See

2.2 Probe P250325.02

Probeneingangsnummer	P250325.02
Bezeichnung	**Ortsnetz Tauchen, Tauchen 58, Küche, Abwasch**
Probenahmestelle	6
WIS Nummer	B2757900
Probenahmeart	Hahnentnahme

SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Färbung^{VO}		**farblos**	farblos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Trübung^{VO}		**keine**	klar	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geruch^{VO}		**ohne Besonderheiten**	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack^{VO}		**ohne Besonderheiten**	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur^{VO}	°C	**12,1**	≤ 25	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert^{VO}		**6,9**	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C^{VO}	µS/cm	**506**	≤ 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	**0**	≤ 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

Akkreditierung Austria A 0283 ISO/IEC 17025