

Untersuchungsanstalt des Landes Burgenland

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



2.9 Probe P260149.09

Probeneingangsnummer	P260149.09
Bezeichnung	Ortsnetz Markt Allhau Zentrum, Gasthaus Loschy, Zapfhahn Spüle
Probenahmestelle	24
WIS Nummer	B2343321
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	13,0	-	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert ^{VO}		7,5	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C ^{VO}	µS/cm	380	≤ 2500	-	EN 27888:1993-11

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	5	≤ 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
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	0	0	-	EN ISO 16266:2008-05

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Gesamthärte	°dH	11,5	-	-	EN ISO 14911:1999, Berechnung gem. DIN 38409-6:1986-01

Untersuchungsanstalt des Landes Burgenland

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



Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Carbonathärte	°dH	11,5	-	-	DIN 38409-7-2:2005-12, Berechnung: DIN 38409-6:1986-01
Mineralsäurehärte	°dH	0,0	-	-	Berechnung nach DIN 38409-6:1986-01
Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,3	-	-	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	≤ 0,5	-	DIN 38406-5-1:1983-10
Calcium	mg/l	56	≤ 400	-	EN ISO 14911:1999-12
Magnesium	mg/l	16	≤ 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	4	≤ 200	-	EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	2	-	≤ 50	EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrit	mg/l	< 0,01	-	≤ 0,1	EN 26777:1993-04
Hydrogencarbonat	mg/l	259	-	-	DIN 38409-7-1:2005-12
Carbonat	mg/l	0	-	-	DIN 38409-7-1:2005-12
Sulfat	mg/l	11	≤ 250	-	EN ISO 10304-1:2009-07
Sauerstoffgehalt, gelöst ^{VO}	mg/l	8,8	≥ 3	-	ISO 17289:2014-12

FREMDVERGABE

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Cyanide leicht freisetzbar FA1	µg/l	<2,0	-	≤ 50	EN ISO 14403-2:2012-07
Bromat ^{FA2}	mg/l	<0,003	-	≤ 0,010	EN ISO 15061:2001-12
Fluorid ^{FA1}	mg/l	0,15	-	≤ 1,5	EN ISO 10304-1:2009-03
Trübung ^{FA1}	NTU	<0,25	-	-	EN ISO 7027:2016-06
SAK 436 nm ^{FA1}	m ⁻¹	<0,5	-	-	EN ISO 7887:2011-12
Uran ^{FA1}	µg/l	0,26	-	≤ 15	EN ISO 17294-2:2016-08
Aluminium ^{FA1}	mg/l	<0,01	≤ 0,2	-	EN ISO 17294-2:2016-08
Bor ^{FA1}	mg/l	<0,020	-	≤ 1,0	EN ISO 17294-2:2016-08
Chrom ^{FA1}	µg/l	<1	-	≤ 50	EN ISO 17294-2:2016-08
Nickel ^{FA1}	µg/l	<1,0	-	≤ 20	EN ISO 17294-2:2016-08
Kupfer ^{FA1}	mg/l	0,0044	-	≤ 2,0	EN ISO 17294-2:2016-08
Blei ^{FA1}	µg/l	<1,0	-	≤ 10	EN ISO 17294-2:2016-08
Antimon ^{FA1}	µg/l	<1,0	-	≤ 5,0	EN ISO 17294-2:2016-08
Arsen ^{FA1}	µg/l	<1,0	-	≤ 10	EN ISO 17294-2:2016-08
Cadmium ^{FA1}	µg/l	<0,10	-	≤ 5,0	EN ISO 17294-2:2016-08
Selen ^{FA1}	µg/l	<1,0	-	≤ 20	EN ISO 17294-2:2016-08
Quecksilber ^{FA1}	µg/l	<0,010	-	≤ 1,0	EN ISO 12846:2012-04
Benzol ^{FA1}	µg/l	<0,10	-	≤ 1,0	DIN 38407-43:2014-10

Untersuchungsanstalt des Landes Burgenland

Biologische Station Neusiedler See, Abt. 4 - Agrarwesen, Natur- und Umweltschutz, Amt der Burgenländischen Landesregierung
Seevorgelände 1, 7142 Illmitz, Österreich | <http://biologische-station.bglg.gv.at>

Öffnungszeiten: Montag-Donnerstag: 7:30-16:00, Freitag: 7:30-13:00, feiertags geschlossen | T +43 57 600 5412 | ATU 37264900

Seite 13 von 21



Untersuchungsanstalt des Landes Burgenland

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



Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Vinylchlorid ^{FA1}	µg/l	<0,050	-	≤ 0,50	DIN 38407-43:2014-10
1,1-Dichlorethen ^{FA1}	µg/l	<0,030	≤ 0,3	-	DIN 38407-43:2014-10
1,2-Dichlorethen ^{FA1}	µg/l	<0,20	-	≤ 3	DIN 38407-43:2014-10
Tetrachlormethan ^{FA1}	µg/l	<0,03	≤ 3	-	DIN 38407-43:2014-10
Trichlorethen ^{FA1}	µg/l	<0,30	-	≤ 10	DIN 38407-43:2014-10
Tetrachlorethen ^{FA1}	µg/l	<0,30	-	≤ 10	DIN 38407-43:2014-10
Trichlormethan ^{FA1}	µg/l	<0,030	-	-	DIN 38407-43:2014-10
Bromdichlormethan ^{FA1}	µg/l	<0,030	-	-	DIN 38407-43:2014-10
Dibromchlormethan ^{FA1}	µg/l	<0,030	-	-	DIN 38407-43:2014-10
Trihalomethane insgesamt ^{FA1}	µg/l	<0,030	-	≤ 30	DIN 38407-43:2014-10
Tribrommethan ^{FA1}	µg/l	<0,030	-	-	DIN 38407-43:2014-10
Tetrachlorethen und Trichlorethen ^{FA1}	µg/l	<1,0	-	≤ 10	DIN 38407-43:2014-10
Benzo-(b)-fluoranthen ^{FA1}	µg/l	<0,0020	-	-	EN ISO 17993:2003-11
Benzo-(k)-fluoranthen ^{FA1}	µg/l	<0,0020	-	-	EN ISO 17993:2003-11
Benzo-(a)-pyren ^{FA1}	µg/l	<0,0020	-	≤ 0,010	EN ISO 17993:2003-11
Benzo-(ghi)-perylene ^{FA1}	µg/l	<0,0020	-	-	EN ISO 17993:2003-11
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren ^{FA1}	µg/l	<0,0020	-	-	EN ISO 17993:2003-11
Summe PAK ^{FA1}	µg/l	<0,050	-	≤ 0,10	EN ISO 17993:2003-11
Alachlor ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Aldrin ^{FA2}	µg/l	<0,0070	-	≤ 0,030	DIN 38407-37:2013-11
Atrazin ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Azoxystrobin ^{FA2}	µg/l	<0,015	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Bentazon ^{FA2}	µg/l	<0,015	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil ^{FA2}	µg/l	<0,015	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Chloridazon ^{FA2}	µg/l	<0,010	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
cis-Heptachlorepoxyd ^{FA2}	µg/l	<0,00700	-	≤ 0,030	DIN 38407-37:2013-11
Clopyralid ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Clothianidin ^{FA2}	µg/l	<0,010	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Dicamba ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Dichlorprop (2,4-DP) ^{FA2}	µg/l	<0,010	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Dieldrin ^{FA2}	µg/l	<0,00700	-	≤ 0,030	DIN 38407-37:2013-11
Dimethachlor ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Dimethenamid ^{FA2}	µg/l	<0,015	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Diuron ^{FA2}	µg/l	<0,015	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Ethofumesat ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Flufenacet ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Glufosinat ^{FA2}	µg/l	<0,030	-	≤ 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
Glyphosat ^{FA2}	µg/l	<0,010	-	≤ 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
Heptachlor ^{FA2}	µg/l	<0,0070	-	≤ 0,030	DIN 38407-37:2013-11
Hexazinon ^{FA2}	µg/l	<0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09

Untersuchungsanstalt des Landes Burgenland

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



Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Imidacloprid ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Iodosulfuron-methyl ^{FA2}	µg/l	<0,030	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Isoproturon ^{FA2}	µg/l	<0,015	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
MCPA ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
MCPB ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Mecoprop (MCP) ^{FA2}	µg/l	<0,010	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Mesosulfuron-methyl ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Metalaxyl ^{FA2}	µg/l	<0,015	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Metamitron ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor ^{FA2}	µg/l	<0,015	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor (R/S) ^{FA2}	µg/l	<0,015	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Metribuzin ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Metsulfuron-methyl ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Nicosulfuron ^{FA2}	µg/l	<0,015	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Pethoxamid ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Propazin ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Propiconazol ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Simazin ^{FA2}	µg/l	<0,015	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Terbutylazin ^{FA2}	µg/l	<0,015	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Thiacloprid ^{FA2}	µg/l	<0,015	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Thiamethoxam ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Thifensulfuron-methyl ^{FA2}	µg/l	<0,020	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Tolylfluanid ^{FA2}	µg/l	<0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-37:2013-11
trans-Heptachlorepoxid ^{FA2}	µg/l	<0,00700	-	≤ 0,03	DIN 38407-37:2013-11
Tribenuron-methyl ^{FA2}	µg/l	<0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Triclopyr ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Triflusaluron-methyl ^{FA2}	µg/l	<0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Tritosulfuron ^{FA2}	µg/l	<0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D) ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Summe cis/trans-Heptachlorepoxid ^{FA2}	µg/l	<0,020	-	≤ 0,030	Berechnung
Pestizide insgesamt ^{FA2}	µg/l	<0,050	-	≤ 0,50	Berechnung
Atrazin-desethyl-desisopropyl ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Desethylatrazin ^{FA2}	µg/l	<0,015	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Desethylterbutylazin ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Desethylterbutylazin-2-hydroxy ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Desisopropylatrazin ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlorcarbonsulfonsäure (CGA 373464) ^{FA2}	µg/l	<0,010	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09



Untersuchungsanstalt des Landes Burgenland

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



Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Dimethachlor-desmethoxyethyl-Sulfonsäure (CGA 369873) ^{FA2}	µg/l	<0,010	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlor-Säure (CGA 50266) ^{FA2}	µg/l	<0,010	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742) ^{FA2}	µg/l	<0,010	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Isoproturon-desmethyl ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Propazin-2-hydroxy ^{FA2}	µg/l	<0,030	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Terbutylazin-2-hydroxy ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin ^{FA2}	µg/l	<0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol ^{FA2}	µg/l	<0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Perfluorbutansäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordecansäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordodecansäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordecansulfonsäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorononansäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoroctansäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoroctansulfonsäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansulfonsäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluortridecansäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorundecansäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorononansulfonsäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorundecansulfonsäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordodecansulfonsäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluortridecansulfonsäure ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	-	DIN 38407-42 : 2011-03
Summe der PFAS (EU 2020/2184) ^{FA1}	µg/l	<0,0010	-	≤ 0,10	Berechnung
Bisphenol A ^{FA2}	µg/l	<0,050	-	≤ 2,5	DIN EN 12673 : 1999-05

