

U-ZI.: A240185

Illmitz, am 27.03.2024

Prüfbericht 24185-P

Gemeinde Neuhaus am Klausenbach
Hauptstraße 25
8385 Neuhaus am Klausenbach

Dieser 14 seitige Prüfbericht bildet eine Einheit und darf nur unverändert weiterverbreitet werden.

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf die angeführte Probe.

1. Probenangaben

Gegenstand	Trinkwasser
untersucht wurde	OWL Neuhaus/Klb.
Probenahmeplan	OWL Neuhaus/Klb. - 1. Halbjahr
Anwesender Vertreter der Anlage	Herr Thomas Göbl
Bezeichnung der Probe P240185.01	Ortsnetz Neuhaus/Klb., Gemeindeamt Teeküche
Bezeichnung der Probe P240185.02	Ortsnetz Kalch, Feuerwehrhaus WC Herren
Bezeichnung der Probe P240185.03	Ortsnetz Bonisdorf, Geflügelhof Lackner, Eiersortierung, Waschbecken
Bezeichnung der Probe P240185.04	Straße 1 vor Enteisenung und Entmanganung
Bezeichnung der Probe P240185.05	Straße 1 nach Enteisenung und Entmanganung vor UV
Bezeichnung der Probe P240185.06	Straße 1 nach UV
Entnahmezeitpunkt	11.03.2024
Wetter	bewölkt, bedeckt 8,5°C; Vortage: wechselhaft
Daten erhoben von	Gerhard Kliba
Proben entnommen durch	Gerwin Meixner
Dauer der Analytik	11.03.2024 bis 27.03.2024



Biologische Station Neusiedler See
Amt der Burgenländischen Landesregierung - Abt. 4
Seevogelände 1, A-7142 ILLMITZ
Leitung: Mag. Dr. Thomas Zechmeister
Tel 057 600
e-mail post.bs-illmitz@bgld.gv.at



Illmitz, am 27.03.2024

Illmitz, am 27.03.2024

2. Untersuchungsergebnisse

2.1 Probe P240185.01

Probeneingangsnummer	P240185.01
Bezeichnung	Ortsnetz Neuhaus/Klb., Gemeindeamt Teeküche
Probenahmestelle	Zapfhahn
Probenahmeart	Hahmentnahme

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}		o.B.	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack ^{VO}		o.B.	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur ^{VO}	°C	9,8	-	-	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	762	≤ 2500	-	EN 27888:1993-11

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	25	≤ 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
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	0	0	-	EN ISO 16266:2008-05

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Gesamthärte	°dH	23,9	-	-	EN ISO 14911:1999, Berechnung gem. DIN 38409-6:1986-01

Illmitz, am 27.03.2024

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Carbonathärte	°dH	23,9	-	-	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	0,6	-	-	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	113	≤ 400	-	EN ISO 14911:1999-12
Magnesium	mg/l	35	≤ 150	-	EN ISO 14911:1999-12
Natrium	mg/l	30	≤ 200	-	EN ISO 14911:1999-12
Kalium	mg/l	6	≤ 50	-	EN ISO 14911:1999-12
Chlorid	mg/l	4	≤ 200	-	EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	3	-	≤ 50	EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrit	mg/l	< 0,01	-	≤ 0,1	EN 26777:1993-04
Hydrogencarbonat	mg/l	555	-	-	DIN 38409-7-1:2005-12
Carbonat	mg/l	0	-	-	DIN 38409-7-1:2005-12
Sulfat	mg/l	27	≤ 250	-	EN ISO 10304-1:2009-07
Sauerstoffgehalt, gelöst ^{VO}	mg/l	9,8	≥ 3	-	ISO 17289:2014-12

FREMDVERGABE

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Cyanide leicht freisetzbar	µg/l	< 2,0	-	≤ 50	EN ISO 14403-2:2012-07
Bromat	mg/l	< 0,003	-	≤ 0,010	EN ISO 15061:2001-12
Fluorid	mg/l	0,36	-	≤ 1,5	EN ISO 10304-1:2009-03
Trübung	NTU	< 0,25	-	-	EN ISO 7027:2016-06
SAK 436 nm	m ⁻¹	< 0,50	-	-	EN ISO 7887:2011-12
Uran	µg/l	< 0,10	-	≤ 15	EN ISO 17294-2:2016-08
Aluminium	mg/l	< 0,01	≤ 0,2	-	EN ISO 17294-2:2016-08
Bor	mg/l	0,035	-	≤ 1,0	EN ISO 17294-2:2016-08
Chrom	µg/l	< 1	-	≤ 50	EN ISO 17294-2:2016-08
Nickel	µg/l	< 1,0	-	≤ 20	EN ISO 17294-2:2016-08
Kupfer	mg/l	0,0058	-	≤ 2,0	EN ISO 17294-2:2016-08
Blei	µg/l	< 1,0	-	≤ 10	EN ISO 17294-2:2016-08
Antimon	µg/l	< 1,0	-	≤ 5,0	EN ISO 17294-2:2016-08
Arsen	µg/l	< 1,0	-	≤ 10	EN ISO 17294-2:2016-08
Cadmium	µg/l	< 0,10	-	≤ 5,0	EN ISO 17294-2:2016-08
Selen	µg/l	< 1,0	-	≤ 10	EN ISO 17294-2:2016-08
Quecksilber	µg/l	< 0,010	-	≤ 1,0	EN ISO 12846:2012-04
Benzol	µg/l	< 0,10	-	≤ 1,0	DIN 38407-43:2014-10
Vinylchlorid	µg/l	< 0,050	-	≤ 0,50	DIN 38407-43:2014-10
1,1-Dichlorethen	µg/l	< 0,030	≤ 0,3	-	DIN 38407-43:2014-10

Illmitz, am 27.03.2024

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,20	-	≤ 3	DIN 38407-43:2014-10
Tetrachlormethan	µg/l	< 0,03	≤ 3	-	DIN 38407-43:2014-10
Trichlorethen	µg/l	< 0,30	-	≤ 10	DIN 38407-43:2014-10
Tetrachlorethen	µg/l	< 0,30	-	≤ 10	DIN 38407-43:2014-10
Trichlormethan	µg/l	< 0,030	-	-	DIN 38407-43:2014-10
Bromdichlormethan	µg/l	< 0,030	-	-	DIN 38407-43:2014-10
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,030	-	-	DIN 38407-43:2014-10
Trihalomethane insgesamt	µg/l	< 0,030	-	≤ 30	DIN 38407-43:2014-10
Tribrommethan	µg/l	< 0,030	-	-	DIN 38407-43:2014-10
Tetrachlorethen und Trichlorethen	µg/l	< 1,0	-	≤ 10	DIN 38407-43:2014-10
Benzo-(b)-fluoranthen	µg/l	< 0,0020	-	-	EN ISO 17993:2003-11
Benzo-(k)-fluoranthen	µg/l	< 0,0020	-	-	EN ISO 17993:2003-11
Benzo-(a)-pyren	µg/l	< 0,0020	-	≤ 0,010	EN ISO 17993:2003-11
Benzo-(ghi)-perylen	µg/l	< 0,0020	-	-	EN ISO 17993:2003-11
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	µg/l	< 0,0020	-	-	EN ISO 17993:2003-11
Summe PAK	µg/l	< 0,0050	-	≤ 0,10	EN ISO 17993:2003-11
Alachlor	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Aldrin	µg/l	< 0,0100	-	≤ 0,030	DIN 38407-37:2013-11
Atrazin	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Azoxystrobin	µg/l	< 0,015	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Bentazon	µg/l	< 0,0150	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	< 0,0150	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Chloridazon	µg/l	< 0,010	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
cis-Heptachlorepoxyd	µg/l	< 0,009	-	≤ 0,030	DIN 38407-37:2013-11
Clopyralid	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Clothianidin	µg/l	< 0,010	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Dicamba	µg/l	< 0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	< 0,0100	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Dieldrin	µg/l	< 0,0100	-	≤ 0,030	DIN 38407-37:2013-11
Dimethachlor	µg/l	< 0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Dimethenamid	µg/l	< 0,0150	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	< 0,0150	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Ethofumesat	µg/l	< 0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Flufenacet	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Glufosinate	µg/l	< 0,020	-	≤ 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
Glyphosat	µg/l	< 0,010	-	≤ 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
Heptachlor	µg/l	< 0,009	-	≤ 0,030	DIN 38407-37:2013-11
Hexazinon	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Imidacloprid	µg/l	< 0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Iodosulfuron-methyl	µg/l	< 0,030	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Isoproturon	µg/l	< 0,0150	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
MCPA	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09

Illmitz, am 27.03.2024

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
MCPB	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Mecoprop (MCP)	µg/l	< 0,0100	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Mesosulfuron-methyl	µg/l	< 0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Metalaxyl	µg/l	< 0,0150	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Metamitron	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor	µg/l	< 0,0150	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor (R/S)	µg/l	< 0,0150	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Metribuzin	µg/l	< 0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Metsulfuron-methyl	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Nicosulfuron	µg/l	< 0,0150	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Pethoxamid	µg/l	< 0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Propazin	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Propiconazol	µg/l	< 0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	< 0,0150	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Terbuthylazin	µg/l	< 0,015	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Thiacloprid	µg/l	< 0,015	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Thiamethoxam	µg/l	< 0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Thifensulfuron-methyl	µg/l	< 0,0200	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Tolyfluanid	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-37:2013-11
trans-Heptachlorepoxid	µg/l	< 0,00900	-	≤ 0,03	DIN 38407-37:2013-11
Tribenuron-methyl	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Triclopyr	µg/l	< 0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Triflursulfuron-methyl	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Tritosulfuron	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Summe cis/trans-Heptachlorepoxid	µg/l	< 0,020	-	≤ 0,030	Berechnung
Pestizide insgesamt	µg/l	< 0,050	-	≤ 0,50	Berechnung
Atrazin-desethyl-desisopropyl	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Desethylatrazin	µg/l	< 0,0150	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Desethylterbuthylazin	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Desethylterbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlorcarbonsulfonsäure (CGA 373464)	µg/l	< 0,010	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlor-desmethoxyethyl-Sulfonsäure (CGA 369873)	µg/l	< 0,010	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	µg/l	< 0,010	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	µg/l	< 0,010	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Isoproturon-desmethyl	µg/l	< 0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09

Illmitz, am 27.03.2024

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Propazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
Terbutylazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin	µg/l	< 0,025	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09
3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol	µg/l	< 0,0250	-	≤ 0,10	DIN 38407-36:2014-09

Illmitz, am 27.03.2024

2.2 Probe P240185.02

Probeneingangsnummer	P240185.02
Bezeichnung	Ortsnetz Kalch, Feuerwehrhaus WC Herren
Probenahmestelle	Zapfhahn
Probenahmeart	Hahmentnahme

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}		o.B.	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack ^{VO}		o.B.	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur ^{VO}	°C	8,6	≤ 25	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert ^{VO}		7,1	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C ^{VO}	µS/cm	764	≤ 2500	-	EN 27888:1993-11

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	0	≤ 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	≤ 0,5	-	DIN 38406-5-1:1983-10

Illmitz, am 27.03.2024

2.3 Probe P240185.03

Probeneingangsnummer	P240185.03
Bezeichnung	Ortsnetz Bonisdorf, Geflügelhof Lackner, Eiersortierung, Waschbecken
Probenahmestelle	Zapfhahn
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}		o.B.	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack ^{VO}		o.B.	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur ^{VO}	°C	9,6	≤ 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	763	≤ 2500	-	EN 27888:1993-11

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	> 300	≤ 100	-	EN ISO 6222:1999-07
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	> 300	≤ 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

Illmitz, am 27.03.2024

2.4 Probe P240185.04

Probeneingangsnummer	P240185.04
Bezeichnung	Straße 1 vor Enteisung und Entmanganung
Probenahmestelle	Zapfhahn Straße 1 vor Enteisung und Entmanganung
Probenahmeart	Hahmentnahme

SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Färbung ^{VO}		farblos	farblos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Trübung ^{VO}		trüb durch Luft	klar	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geruch ^{VO}		metallisch	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack ^{VO}		nicht bestimmt	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur ^{VO}	°C	15,2	≤ 25	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert ^{VO}		7,1	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C ^{VO}	µS/cm	759	≤ 2500	-	EN 27888:1993-11

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

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

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Eisen	mg/l	0,90	≤ 0,2	-	EN ISO 11885:2009-09
Mangan	mg/l	0,03	≤ 0,05	-	EN ISO 11885:2009-09
Ammonium	mg/l	0,52	≤ 0,5	-	DIN 38406-5-1:1983-10

Illmitz, am 27.03.2024

2.5 Probe P240185.05

Probeneingangsnummer	P240185.05
Bezeichnung	Straße 1 nach Enteisung und Entmanganung vor UV
Probenahmestelle	Zapfhahn Straße 1 nach Enteisung und Entmanganung vor UV
Probenahmeart	Hahmentnahme

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}		o.B.	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack ^{VO}		nicht bestimmt	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur ^{VO}	°C	14,9	≤ 25	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert ^{VO}		7,1	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C ^{VO}	µS/cm	853	≤ 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	2	≤ 20	-	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
Eisen	mg/l	< 0,01	≤ 0,2	-	EN ISO 11885:2009-09
Mangan	mg/l	0,04	≤ 0,05	-	EN ISO 11885:2009-09
Ammonium	mg/l	< 0,02	≤ 0,5	-	DIN 38406-5-1:1983-10

Illmitz, am 27.03.2024

2.6 Probe P240185.06

Probeneingangsnummer	P240185.06
Bezeichnung	Straße 1 nach UV
Probenahmestelle	Zapfhahn Straße 1 nach UV
Probenahmeart	Hahmentnahme

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}		o.B.	geruchlos	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15
Geschmack ^{VO}		o.B.	ohne	-	ÖNORM M 6620:2012-12-15

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Wassertemperatur ^{VO}	°C	15,1	≤ 25	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert ^{VO}		7,1	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C ^{VO}	µS/cm	856	≤ 2500	-	EN 27888:1993-11
UV-Durchlässigkeit bei 253,7 nm bezogen auf d = 100 mm	%	77	-	-	DIN 38404-3:2005-07
Spektrales Absorptionsmaß bei 253,7 nm	m ⁻¹	1,14	-	-	DIN 38404-3:2005-07

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	0	≤ 10	-	EN ISO 6222:1999-07
Koloniebildende Einheiten bei 37°C	in 1 ml	0	≤ 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	≤ 0,5	-	DIN 38406-5-1:1983-10

Illmitz, am 27.03.2024

3. Legende

IW	Indikatorparameter lt. TWV (BGBl. II Nr. 304/2001) bzw. Österreichischem Lebensmittelbuch, Kapitel B1
PW	Parameter lt. TWV (BGBl. 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, Sauerstoffgehalt, gelöst

Mikrobiologie

Barbara Eder

Labor Mikrobiologie

Ergeht an: Gemeinde Neuhaus am Klausenbach

Hauptstraße 25

8385 Neuhaus am Klausenbach

Chemie

Dipl.-Ing. Gerwin Meixner

Labor Chemie

Illmitz, am 27.03.2024

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 zentralen Trinkwasser-Erwärmungsanlagen für die Untersuchung auf Legionellen und Pseudomonaden

EN ISO 19458, Punkt 4.4.1.5 (Zweck c), modifiziert nach ÖNORM B 5019, Punkt 7.5