

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

U-Zl.: A220890

Illmitz, am 02.12.2022

## Prüfbericht 22890-P

Gemeinde Kemeten  
 Bachgasse 2  
 7531 Kemeten

Dieser 9 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	GD Kemeten, WVA - OW-847
Probenahmeplan	GD Kemeten, WVA - OW-847 - 2. Halbjahr
Anwesender Vertreter der Anlage	Herr Martin Theiler
Bezeichnung der Probe P220890.01	<b>ON Bereich Zentrum, Kindergarten</b>
Bezeichnung der Probe P220890.02	<b>ON Bereich Bergstraße, Bauhof</b>
Bezeichnung der Probe P220890.03	<b>ON Gewerbegebiet West, Elektrotechnik, Mahl</b>
Bezeichnung der Probe P220890.04	<b>Hochbehälter West</b>
Entnahmezeitpunkt	29.11.2022
Wetter	bedeckt 3°C; Vortage: trocken
Lokalaugenschein durchgeführt von	Peter Gisch
Proben entnommen durch	Bernhard Rauchwarter
Dauer der Analytik	29.11.2022 bis 02.12.2022

Illmitz, am 02.12.2022

## 2. Untersuchungsergebnisse

### 2.1 Probe P220890.01

Probeneingangsnummer	P220890.01
Bezeichnung	ON Bereich Zentrum, Kindergarten
Probenahmestelle	2
WIS Nummer	B2758284
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>		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	14,7	≤ 25	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert <sup>VO</sup>		7,2	6,5 - 9,5	-	EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C <sup>VO</sup>	µS/cm	458	≤ 2500	-	EN 27888:1993-11

#### MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	1	≤ 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	in 100 ml	0	-	0	ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	in 100 ml	0	-	0	EN ISO 7899-2:2000-11

#### CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Gesamthärte	°dH	13,6	-	-	EN ISO 14911:1999, Berechnung gem. DIN 38409-6:1986-01

Illmitz, am 02.12.2022

Parameter	Einheit	Ergebnis	IW	PW	Methode
Carbonathärte	°dH	11,7	-	-	DIN 38409-7-2:2005-12, Berechnung: DIN 38409-6:1986-01
Mineralsäurehärte	°dH	2,0	-	-	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	65	≤ 400	-	EN ISO 14911:1999-12
Magnesium	mg/l	20	≤ 150	-	EN ISO 14911:1999-12
Natrium	mg/l	17	≤ 200	-	EN ISO 14911:1999-12
Kalium	mg/l	2	≤ 50	-	EN ISO 14911:1999-12
Chlorid	mg/l	18	≤ 200	-	EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	6	-	≤ 50	EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrit	mg/l	< 0,01	-	≤ 0,1	EN 26777:1993-04
Hydrogencarbonat	mg/l	254	-	-	DIN 38409-7-1:2005-12
Carbonat	mg/l	0	-	-	DIN 38409-7-1:2005-12
Sulfat	mg/l	30	≤ 250	-	EN ISO 10304-1:2009-07