

**Landesamt für Gesundheit und Soziales  
Mecklenburg-Vorpommern  
Abteilung Gesundheit**

*Umwelthygiene, Umweltmedizin*



Landesamt für Gesundheit und Soziales Mecklenburg-Vorpommern  
PF 16 11 61, 18024 Rostock

LK Mecklenburgische Seenplatte  
Regionalstandort Müritz  
Gesundheitsamt  
Zum Amtsbrink 2  
17192 Waren (Müritz)

Telefon: 03981 272 142  
E-Mail: wasserhygiene.neustrelitz@lagus.mv-  
regierung.de  
Ort: Schlossstraße 8  
17235 Neustrelitz

**Prüfbericht**

**Badegewässer nach  
BadegewLVO M-V 2008**

**Auftrag**

**22GUW01549**



Durch die DAkkS nach  
DIN EN ISO 17025 (2017)  
akkreditiertes  
Prüflaboratorium

Laboreingang: 12.05.2022 17:00  
Untersuchungsende: 15.05.2022 09:10

Probennummer	Probenahmestelle	Material
22GUW01549-01	Bornsee, Bornhof (499)	Badewasser

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Parameter.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Der Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung des LAGuS.

**Abkürzungen:**

R - Rostock  
S - Schwerin  
N - Neustrelitz  
V - Vor-Ort-Parameter, ermittelt durch GA



**Probenummer:** 22GUW01549-01  
**Spezifikation:** Badegewässer  
**Probenahmestelle:** Bornsee, Bornhof (499)  
**Probenehmer:** Frau Kathrin Horn  
**Entnahmedatum:** 12.05.2022  
**Entnahmezeit:** 12:45  
**Datum Untersuchungsbeginn:** 13.05.2022  
**Zeit Untersuchungsbeginn:** 08:00

**Anlagen:**

Probenahmeprotokoll\_220513\_090805\_01

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Analyseverfahren	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04 V	6 - 9,5	8,28	
Sichttiefe	DIN EN ISO 7027 (C2) 2019-06 V	min. 1	1,20	m
Temperatur bei Entnahme	DIN 38404 (C4) 1976-12 V		16,0	°C

**Laborbestimmung**

Parameter	Analyseverfahren	Grenzwert	Ergebnis	Einheit
E. coli	DIN EN ISO 9308-3 (K13) 1999-07 N	1800 <sup>1)</sup>	10	KBE/100 ml
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-1 (K14) 1999-07 N	700 <sup>1)</sup>	21	KBE/100 ml

**Interpretation:**

Das Wasser ist zum Baden geeignet.  
Die Maßnahmewerte werden eingehalten.

**Hinweise:**

1) Maßnahmewert nach § 7 Abs. 2 BadegewLVO M-V, Maßnahmen bei hohen Einzelwerten.  
Die Bewertung der Badegewässerqualität erfolgt nach dem Ende jeder Badesaison auf Grundlage der Analysenergebnisse der diesjährigen und der drei vorangegangenen Badesaisons.

\* Grenzwertverletzung

Jeanett Hoffmann  
Fachbereichsleitung

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben am: 16.05.2022  
Er ist ohne Unterschrift gültig.

655



**Probenahmeprotokoll**  
**Untersuchungsauftrag**  
**Badegewässer**  
nach BadegewLVO M-V 2008  
gemäß DIN EN ISO 19458

erteilt von Landkreis Mecklenburgische Seenplatte Gesundheitsamt Platanenstraße 43 17033 Neubrandenburg Regionalstandort: Neubrandenburg	
Entnahmedatum <i>12.05.2022</i>	Uhrzeit <i>12:45</i>
Eingang	
ZID (Code)	<b>25000096000000000034</b>

Labornummer:



Badegewässer: **Bornsee**  
Ort: **Bornhof**

Badestellen-Nr.: 499

**Besichtigungsprüfung**

**Verschmutzung**

- Wasser
- Uferbereich

durch \_\_\_\_\_

**Algenvorkommen**

- kein/gering
- Massenvermehrung von Cyanobakterien
- Massenvermehrung von Makroalgen
- 

\_\_\_\_\_

**Bestimmungen vor Ort**

Wassertemperatur (°C)	<i>16</i>
pH-Wert	<i>8,28</i>
Sichttiefe (m)	<i>1,20</i>
Färbung	<i>farbl.</i>
Trübung, visuell	<i>leicht trüb</i>
Lufttemperatur (°C)	<i>17</i>
Windstärke (1-12)	<i>3</i>
Windrichtung	<i>W, ablandig</i>
Seegang	
Anzahl der Badegäste	

Badeverbot:  ja seit: \_\_\_\_\_ Grund: \_\_\_\_\_

Bemerkung: \_\_\_\_\_

**Analysenumfang**

- mikrobiologische Untersuchung
- mikroskopische Untersuchung
- 

\_\_\_\_\_

**Kostenträger**

Unterschrift:

**Gemeinde Ankershagen über  
Amt Penzliner Land Sitz: Stadtverwaltung  
Penzlin  
Warener Chaussee 55a  
17217 Penzlin**

Probenehmer

Unterschrift: *He*