

Stadt Petershagen - Wirtschaftsförderung und Tourismus
Frau Hotze
Schloßfreiheit 2-4

32469 Petershagen

Bielefeld, den 09.06.2026

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: **A2610579**
Kunden Nr.: **144881**
Auftraggeber: **Stadt Petershagen - Wirtschaftsförderung und Tourismus Frau Hotze Schloßfreiheit 2-4 32469 Petershagen**
Kopie an: **Gesundheitsamt Kreis Minden-Lübbecke**

Institut für Hygiene, Bakteriologie, Analytik, Umweltmedizin, Consulting

Probe Nr.: **A2610579/01** Eingang: **26.05.2026**
 Probenart: **Badegewässer**
 Probenahme: **26.05.2026 10:20**
 Entnahmestelle: **Badesee Lahde**
 Probennehmer: **Michael Kuhlmann**
 Prüfplan: **Badegewässer mikrobiologisch (EG-Richtlinie)**
 Prüfbeginn: **26.05.2026** Prüfende: **29.05.2026**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Escherichia Coli	in 100 ml	10	1800	DIN EN ISO 9308-1 K12:2017-09
Enterokokken	in 100 ml	2	700	DIN EN ISO 7899-2 K15:2000-11
Salmonellen	KBE/1 l	n.n.	n.n.	DIN EN ISO 19250:2013-06
Koloniezahl 22 °C	in 1 ml	2.000		DIN EN ISO 6222 K5:1999-07
Koloniezahl 36 °C	in 1 ml	1.200		DIN EN ISO 6222 K5:1999-07
pH-Wert (Labor)		8,04	6,00-9,00	DIN EN ISO 10523:2012-04

Prüfplan: **Badegewässer chemisch (EG-Richtlinie)**
 Prüfbeginn: **26.05.2026** Prüfende: **26.05.2026**

Untersuchte Parameter	Einheit	Ermittelter Wert	Richt-/ Grenzwert	Prüfverfahren
Luft-Temperatur	°C	19,0		
Temperatur (vor Ort)	°C	20,8		DIN 38404 C4:1976-12
Leitfähigkeit 25°C (Labor)	µS/cm	428		DIN EN 27888 C8:1993-11
Transparenz	m	4,70	> 1	DIN EN ISO 7027 C22:2019-06
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	mg/l	9,51		DIN EN ISO 5814 G22:2013-02
Sauerstoffsättigung	%	103,3		DIN 38408 G23:1987-11

Beurteilung: Die Wasserprobe ist gemäß EG-Richtlinie "Badegewässer" nicht zu beanstanden. Die Grenz- und Leitwerte der EG-Richtlinie a.F. werden als Bewertungsmaßstab herangezogen.

Validiert und freigegeben S. Nattkemper (B.Sc. Biologie)