

Kommunalbetriebe Ellerau  
Herr Röding

Berliner Damm 2

**25479 Ellerau**



**Prüfbericht-Nr.: 2026PQ20291 / 1**

unsere Auftragsnummer 26Q15145 / 001

**Probeneingang** 02.06.2026

**Probenehmer** Elisa Riemann

**Probenahme** 02.06.2026 10:38

**Material** Badebeckenwasser

**Projekt** Freibad Ellerau, Am Freibad, Am Freibad, 25479 Ellerau - Beckenwasser

**Probenahmezweck** Schöpfprobe

**Teis - ZID - Nummer** 250000050000000000076

**Probenbezeichnung** Komm.-betriebe Ellerau Schwimmer - Kreis Segeberg

**Prüfbeginn / -ende** 02.06.2026 - 09.06.2026

**Probemenge** ca. 1000 mL

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Kol.-zahl/ 36°C	KBE/mL	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3: 2023-06 <sup>a</sup> 0
E. Coli	KBE/100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 <sup>a</sup> 0
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100 mL	0	0	DIN EN ISO 16266: 2008-05 <sup>a</sup> 0
pH-Wert (Probenahme)		7,0	6,5 bis 7,2	DIN EN ISO 10523: 2012-04 <sup>a</sup> 5
Chlor, frei (vor Ort)	mg/L	0,74	0,3 bis 0,6	DIN EN ISO 7393-2: 2019-03 <sup>a</sup> 5
Chlor, gebunden (vor Ort)	mg/L	<0,05	0,2	DIN EN ISO 7393-2: 2019-03 <sup>a</sup> 5
Probenahme Schwimm-/ Badebeckenwasser				DIN 19643-1: 2023-06 <sup>a</sup> 5
Redoxspannung (Betriebsanzeige)	mV	875	>750	- 5
Temperatur (Probenahme)	°C	25,6		DIN 38404-4: 1976-12 <sup>a</sup> 5
Legionellen berechnet	KBE/100 mL	<2	<2	DIN EN ISO 11731: 2019-03 <sup>a</sup> / UBA-Empf. v. 12/2018 Aktual. 12/2022 <sup>a</sup> 0
Nitrat	mg/L	5,9	20 über Wert Füllwasser	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 5

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
-----------	---------	----------	-----------	---------

Zur Berechnung des Legionellenenergieergebnisses wurde der Membranfiltrationsansatz (Verfahren 7) verwendet. Nährmedium: BCYE+AB

Die mit \* gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.  
Untersuchungslabor: \*GBA Hamburg (D-PL-14170-01) \*GBA Pinneberg (D-PL-14170-01)

Abweichungen von Grenzwerten und Anforderungen sind, vom Unternehmer und sonstigem Inhaber, unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt zu melden.

### **Beurteilung:**

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter bis auf eine Überschreitung des freien Chlors den Anforderungen der DIN 19643.

Hamburg, 09.06.2026

*Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.*

i.A. C. Janssen

Kommunalbetriebe Ellerau  
Herr Röding

Berliner Damm 2

**25479 Ellerau**



**Prüfbericht-Nr.: 2026PQ20292 / 1**

unsere Auftragsnummer 26Q15145 / 002

**Probeneingang** 02.06.2026

**Probenehmer** Elisa Riemann

**Probenahme** 02.06.2026 11:00

**Material** Badebeckenwasser

**Projekt** Freibad Ellerau, Am Freibad, Am Freibad, 25479 Ellerau - Beckenwasser

**Probenahmezweck** Schöpfprobe

**Teis - ZID - Nummer** 250000050000000000081

**Probenbezeichnung** Komm.-betriebe Ellerau Nichtschwimmerbecken -- Kreis Segeberg

**Prüfbeginn / -ende** 02.06.2026 - 09.06.2026

**Probemenge** ca. 1000 mL

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Kol.-zahl/ 36°C	KBE/mL	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3: 2023-06 <sup>a</sup> 0
E. Coli	KBE/100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 <sup>a</sup> 0
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100 mL	0	0	DIN EN ISO 16266: 2008-05 <sup>a</sup> 0
pH-Wert (Probenahme)		6,9	6,5 bis 7,2	DIN EN ISO 10523: 2012-04 <sup>a</sup> 5
Chlor, frei (vor Ort)	mg/L	0,65	0,3 bis 0,6	DIN EN ISO 7393-2: 2019-03 <sup>a</sup> 5
Chlor, gebunden (vor Ort)	mg/L	<0,05	0,2	DIN EN ISO 7393-2: 2019-03 <sup>a</sup> 5
Probenahme Schwimm-/ Badebeckenwasser				DIN 19643-1: 2023-06 <sup>a</sup> 5
Redoxspannung (Betriebsanzeige)	mV	817	>750	- 5
Temperatur (Probenahme)	°C	26,1		DIN 38404-4: 1976-12 <sup>a</sup> 5
Legionellen berechnet	KBE/100 mL	<2	<2	DIN EN ISO 11731: 2019-03 <sup>a</sup> / UBA-Empf. v. 12/2018 Aktual. 12/2022 <sup>a</sup> 0
Nitrat	mg/L	4,7	20 über Wert Füllwasser	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 5

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Bei einer etwaigen Konformitätsbewertung werden Messunsicherheiten nicht berücksichtigt.

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
-----------	---------	----------	-----------	---------

Zur Berechnung des Legionellenenergieergebnisses wurde der Membranfiltrationsansatz (Verfahren 7) verwendet. Nährmedium: BCYE+AB

Die mit \* gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.  
Untersuchungslabor: \*GBA Hamburg (D-PL-14170-01) \*GBA Pinneberg (D-PL-14170-01)

Abweichungen von Grenzwerten und Anforderungen sind, vom Unternehmer und sonstigem Inhaber, unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt zu melden.

### **Beurteilung:**

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter bis auf eine Überschreitung des freien Chlors den Anforderungen der DIN 19643.

Hamburg, 09.06.2026

*Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.*

i.A. C. Janssen