

Kommunalbetriebe Ellerau

Berliner Damm 2

25479 Ellerau

Prüfbericht-Nr.: 2026PQ30328 / 1
unsere Auftragsnummer 26Q22162 / 001

Probeneingang 04.08.2026

Probenehmer Levke Hannemann

Probenahme 04.08.2026 09:30

Material Badebeckenwasser

Projekt Freibad Ellerau, Am Freibad , Am Freibad, 25479 Ellerau – Beckenwasser

Probenahmezweck Schöpfprobe

Teis - ZID - Nummer 250000050000000000081

Probenbezeichnung Ellerau Nichtschwimmerbecken

Prüfbeginn / -ende 04.08.2026 - 13.08.2026

Probemenge ca. 1000 mL

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Kol.-zahl/ 36°C	KBE/mL	6	100	TrinkwV §43 Abs. 3: 2023-06 ^a 0
E. Coli	KBE/100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 ^a 0
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100 mL	0	0	DIN EN ISO 16266: 2008-05 ^a 0
pH-Wert (Probenahme)		7,2	6,5 bis 7,2	DIN EN ISO 10523: 2012-04 ^a 5
Chlor, frei (vor Ort)	mg/L	0,87	0,3 bis 0,6	DIN EN ISO 7393-2: 2019-03 ^a 5
Chlor, gebunden (vor Ort)	mg/L	0,21	0,2	DIN EN ISO 7393-2: 2019-03 ^a 5
Probenahme Schwimm-/ Badebeckenwasser				DIN 19643-1: 2023-06 ^a 5
Redoxspannung (Betriebsanzeige)	mV	829	>750	- 5
Temperatur (Probenahme)	°C	25,3		DIN 38404-4: 1976-12 ^a 5
Legionellen berechnet	KBE/100 mL	<2	<2	DIN EN ISO 11731: 2019-03 ^a / UBA-Empf. v. 12/2018 Aktual. 12/2022 ^a 0
Nitrat	mg/L	7,5	20 über Wert Füllwasser	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 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.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 17 V1 E, 554, 02.02.2026

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2026PQ30328 / 1

Zur Berechnung des Legionellenendergebnisses 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: 0GBA Hamburg (D-PL-14170-01) 5GBA 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 einen erhöhten freien / geb. Chlor-Wert den Anforderungen der DIN 19643.

Pinneberg, 13.08.2026

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

i.A. P. Schönborn

Kommunalbetriebe Ellerau

Berliner Damm 2

25479 Ellerau

Prüfbericht-Nr.: 2026PQ30329 / 1
unsere Auftragsnummer 26Q22162 / 002

Probeneingang 04.08.2026

Probenehmer Levke Hannemann

Probenahme 04.08.2026 09:45

Material Badebeckenwasser

Projekt Freibad Ellerau, Am Freibad , Am Freibad, 25479 Ellerau – Beckenwasser

Probenahmezweck Schöpfprobe

Teis - ZID - Nummer 250000050000000000076

Probenbezeichnung Ellerau Schwimmerbecken

Prüfbeginn / -ende 04.08.2026 - 13.08.2026

Probemenge ca. 1000 mL

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Kol.-zahl/ 36°C	KBE/mL	0	100	TrinkwV §43 Abs. 3: 2023-06 ^a 0
E. Coli	KBE/100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 ^a 0
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100 mL	0	0	DIN EN ISO 16266: 2008-05 ^a 0
pH-Wert (Probenahme)		7,2	6,5 bis 7,2	DIN EN ISO 10523: 2012-04 ^a 5
Chlor, frei (vor Ort)	mg/L	0,65	0,3 bis 0,6	DIN EN ISO 7393-2: 2019-03 ^a 5
Chlor, gebunden (vor Ort)	mg/L	<0,05	0,2	DIN EN ISO 7393-2: 2019-03 ^a 5
Probenahme Schwimm-/ Badebeckenwasser				DIN 19643-1: 2023-06 ^a 5
Redoxspannung (Betriebsanzeige)	mV	867	>750	- 5
Temperatur (Probenahme)	°C	25,2		DIN 38404-4: 1976-12 ^a 5
Legionellen berechnet	KBE/100 mL	<2	<2	DIN EN ISO 11731: 2019-03 ^a / UBA-Empf. v. 12/2018 Aktual. 12/2022 ^a 0
Nitrat	mg/L	19	20 über Wert Füllwasser	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 ^a 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.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 17 V1 E, 554, 02.02.2026

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2026PQ30329 / 1

Zur Berechnung des Legionellenendergebnisses 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: 0GBA Hamburg (D-PL-14170-01) 5GBA 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 einen erhöhten freien Chlor-Wert den Anforderungen der DIN 19643.

Pinneberg, 13.08.2026

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

i.A. P. Schönborn