

Kommunalbetriebe Ellerau  
Herr Röding

Berliner Damm 2

**25479 Ellerau**



## Prüfbericht-Nr.: 2026PQ16378 / 1

unsere Auftragsnummer 26Q13382 / 002

**Probeneingang** 05.05.2026

**Probenehmer** Elisa Riemann

**Probenahme** 05.05.2026 10:26

**Material** Filtrat

**Projekt** Freibad Ellerau, Am Freibad, Am Freibad, 25479 Ellerau-Filtrat (Alle 2 Monate (Mai, Juni und Sep

**Probenahmezweck** Zapfhahn (Zweck a)

**Teis - ZID - Nummer** 250000050000000006460

**Probenbezeichnung** Komm.-betriebe Ellerau Filtrat Schwimmer

**Prüfbeginn / -ende** 05.05.2026 - 12.05.2026

**Probemenge** ca. 500 mL

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Kol.-zahl/ 36°C	KBE/mL	5	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
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
Probenahme Schwimm-/ Badebeckenwasser				DIN 19643-1: 2023-06 <sup>a</sup> 5
Chlor, frei (vor Ort)	mg/L	0,48		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

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

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

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.

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 den Anforderungen der DIN 19643.

Hamburg, 12.05.2026

*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.: 2026PQ16377 / 1**

unsere Auftragsnummer 26Q13382 / 001

**Probeneingang** 05.05.2026

**Probenehmer** Elisa Riemann

**Probenahme** 05.05.2026 10:20

**Material** Filtrat

**Projekt** Freibad Ellerau, Am Freibad, Am Freibad, 25479 Ellerau-Filtrat (Alle 2 Monate (Mai, Juni und Sep

**Probenahmezweck** Zapfhahn (Zweck a)

**Teis - ZID - Nummer** 250000050000000006459

**Probenbezeichnung** Komm.-betriebe Ellerau Filtrat Nichtschwimmerbecken

**Prüfbeginn / -ende** 05.05.2026 - 12.05.2026

**Probemenge** ca. 500 mL

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Kol.-zahl/ 36°C	KBE/mL	1	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
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
Probenahme Schwimm-/Badebeckenwasser				DIN 19643-1: 2023-06 <sup>a</sup> 5
Chlor, frei (vor Ort)	mg/L	0,47		DIN EN ISO 7393-2: 2019-03 <sup>a</sup> 5
Chlor, gebunden (vor Ort)	mg/L	0,07	0,2	DIN EN ISO 7393-2: 2019-03 <sup>a</sup> 5

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

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

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.

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 den Anforderungen der DIN 19643.

Hamburg, 12.05.2026

*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.: 2026PQ16320 / 1**

<b>Auftraggeber</b>	Kommunalbetriebe Ellerau
<b>Objekt</b>	Freibad Ellerau, Am Freibad, 25479 Ellerau - Legionellen (einmalige PN im Mai)
<b>Untersuchungsumfang</b>	orientierende Untersuchung
<b>Material</b>	Trinkwasser
<b>Betreiber</b>	Kommunalbetriebe Ellerau Berliner Damm 2 25479 Ellerau Email.: roeding@kbe-ellerau.de
<b>Auftrag</b>	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
<b>Verpackung</b>	PE-Flasche steril
<b>unsere Auftragsnummer</b>	26Q13384
<b>Probenahme</b>	Elisa Riemann
<b>Probentransport</b>	durch den Probenehmer
<b>Prüfbeginn / -ende</b>	05.05.2026 - 12.05.2026
<b>Methoden</b>	siehe letzte Seite
<b>Unteraufträge</b>	nicht erteilt
<b>Bemerkung</b>	keine
<b>analysierte Proben</b>	2

Pinneberg, 12.05.2026

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

i. A. A. Fölster

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 # 26 V1 E, 580, 16.02.2026  
Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2026PQ16320 / 1

Prüfbericht-Nr.: 2026PQ16320 / 1

Objekt: Freibad Ellerau, Am Freibad, 25479 Ellerau - Legionellen (einmalige PN im Mai)

unsere Auftragsnummer		26Q13384-001	26Q13384-002
Probenbezeichnung		Heizungsraum: WW- Speicher Ausgang, PN-Ventil	Herren-Umkleide, Dusche rechts
Probemenge		ca. 125 mL	ca. 125 mL
Probenahme		05.05.2026	05.05.2026
Probenahme-Uhrzeit		10:02	09:57
Probeneingang		05.05.2026	05.05.2026
Probeneingang-Uhrzeit		13:10	13:10
Ansatz Legionellen*		M	M
<b>Analysenergebnisse</b>	<b>Einheit</b>		
Temperatur (Probenahme)	°C	59,2	34,5
Temperatur (max.)	°C	60,7	39,6
Zeit z. Erreichen v. Temp-max	Sek	14	39
Zweck der Probenahme gem. DIN 19458		b	b
Legionellen berechnet	KBE/100 mL	<2	<2

\* M = Membranfiltration (Verfahren 7) D = Direktansatz (Verfahren 1) Nährmedium: BCYE+AB

Abweichungen von Grenzwerten und Anforderungen sind unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt zu melden.

#### Beurteilung:

Es wurden keine Legionellen in der/den Probe(n) nachgewiesen. Der technische Maßnahmenwert von 100 KBE/100 mL nach Anlage 3 Teil II der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) ist nicht erreicht. Es müssen keine Maßnahmen gemäß § 51 der TrinkwV eingeleitet werden.

#### Angewandte Verfahren

Parameter	Einheit	Methode
Temperatur (Probenahme)	°C	DIN 38404-4: 1976-12 <sup>a</sup> 5
Temperatur (max.)	°C	DIN 38404-4: 1976-12 <sup>a</sup> 5
Zeit z. Erreichen v. Temp-max	Sek	DIN 38404-4: 1976-12 <sup>a</sup> 5
Zweck der Probenahme gem. DIN 19458		DIN EN ISO 19458: 2006-12 <sup>a</sup> 5
Legionellen berechnet	KBE/100 mL	DIN EN ISO 11731: 2019-03 <sup>a</sup> / UBA-Empf. v. 12/2018 Aktual. 12/2022 <sup>a</sup> 0

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: 5GBA Pinneberg (D-PL-14170-01) 0GBA Hamburg (D-PL-14170-01)

Kommunalbetriebe Ellerau  
Herr Röding

Berliner Damm 2

**25479 Ellerau**



**Prüfbericht-Nr.: 2026PQ16379 / 1**

unsere Auftragsnummer 26Q13383 / 001

**Probeneingang** 05.05.2026

**Probenehmer** Elisa Riemann

**Probenahme** 05.05.2026 10:13

**Material** Brunnenwasser

**Projekt** Freibad Ellerau, Am Freibad , Am Freibad, 25479 Ellerau - Brunnen  
(einmalige PN im Mai)

**Teis - ZID - Nummer** 250000050000000000154

**Probenbezeichnung** Komm.-Betriebe Ellerau, Brunnen

**Prüfbeginn / -ende** 05.05.2026 - 12.05.2026

**Probemenge** ca. 910 mL

Parameter	Einheit	Messwert	BG	Methode
Kol.-zahl/ 22°C	KBE/mL	3	0	TrinkwV §43 Abs. 3: 2023-06 <sup>a</sup> 0
Kol.-zahl/ 36°C	KBE/mL	0	0	TrinkwV §43 Abs. 3: 2023-06 <sup>a</sup> 0
Coliforme (Gesamt-)	KBE/100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 <sup>a</sup> 0
E. Coli	KBE/100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 <sup>a</sup> 0
Enterokokken	KBE/100 mL	0	0	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 <sup>a</sup> 0
Aussehen		ohne		organoleptisch 5
Färbung (Probenahme)		farblos		DIN EN ISO 7887: 2012-04 <sup>a</sup> 5
Geruch		ohne		organoleptisch 5
Bodensatz		ohne		visuell 5
pH-Wert (Probenahme)		8,1		DIN EN ISO 10523: 2012-04 <sup>a</sup> 5
Leitfähigkeit (Probenahme)	µS/cm	349		DIN EN 27888: 1993-11 <sup>a</sup> , Korrr. auf 25°C mittels Temp.komp. 5
Ammonium	mg/L	0,030	0,025	DIN EN ISO 11732: 2005-05 <sup>a</sup> 5
Nitrit	mg/L	0,010	0,01	DIN EN ISO 13395: 1996-12 <sup>a</sup> 5
Nitrit-N	mg/L	0,0030	0,003	DIN EN ISO 13395: 1996-12 <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	BG	Methode
Nitrat	mg/L	<0,50	0,5	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 5
Nitrat-N	mg/L	<0,11	0,1	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> 5
Eisen, ges.	mg/L	0,073	0,01	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> 5
Mangan	mg/L	0,021	0,01	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> 5
Calcium	mg/L	59	0,02	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> 5
Magnesium	mg/L	5,1	0,05	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> 5
Kalium	mg/L	0,97	0,1	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> 5
Gesamthärte	°dH	9,430	0,01	DIN 38409-6: 1986-01 <sup>a</sup> 5
Gesamthärte	mmol/L	1,68	0,001	DIN 38409-6: 1986-01 <sup>a</sup> 5
Härtehydrogencarbonat	°dH	6,54	0,05	DIN 38409-7: 2005-12/DEV D8: 1971 <sup>a</sup> 5

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.

Hamburg, 12.05.2026

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

i.A. C. Janssen