



Städtisches Klinikum gGmbH, Moltkestraße 90, 76133 Karlsruhe
Z L M T - Abt. für Mikrobiologie

ÖHMI Pharma- und Umweltlabor GmbH
Schulberg 17
75173 Pforzheim

Z L M T Abteilung für Mikrobiologie Bereich Trinkwassermikrobiologie

Sekretariat
Tel. 0721 974-1801 Fax -1819
mikrobiologie@klinikum-karlsruhe.de

Prüfbericht

Auftragsnummer:	22000644		
Untersuchungsobjekt:	SWE, Eberbach, Geißbergquellen Brombach		
Auftraggeber:	ÖHMI Pharma- und Umweltlabor GmbH, Schulberg 17, 75173 Pforzheim		
Grund der Untersuchung:	o. A.		
Kontaktaten Betreiber:	E-Mail: o. A.; Telefon: o. A.		
Probenahme:	PN im akkreditierten Bereich der ÖHMI Pharma- und Umweltlabor GmbH (D-PL-14074-01-01)		
Probenahmedatum:	24.02.2026	Probenehmer:	Auftraggeber, Ratke
Laboreingang:	25.02.2026 07:47	Ort der Prüftätigkeit:	Laborräume des Prüflaboratoriums D-PL-17339-02
Beginn der Prüftätigkeit:	25.02.2026 08:29	Ende der Prüftätigkeit:	03.03.2026 16:09

Mikrobiologische Parameter

Labornummer	Entnahmestelle	Ext. Nummer	PN-Zeit	Prüf-körper	Zweck	T °C Ent-nahme	T °C Kon-stanz	Clostridium perfringens (DIN EN ISO 14189: 2016-11) KBE/100 ml [1]
Sollwerte für Trinkwasser nach TrinkwV								n. n.
tw2600540	siehe Objekt	2026-00958	11:25	TW	a	o. A.	o. A.	n. n.

n. n. = nicht nachweisbar; n. b. = nicht beurteilbar; o. A. = ohne Angabe; **fett** = auffällige bzw. zu beanstandende Ergebnisse; PN = Probenahme; T = Temperatur; TW = Trinkwasser; WW = Warmwasser; KW = Kaltwasser; MW = Mischwasser; BW = Beckenwasser; RW = Reinwasser; FI = Filtrat; DW = Wasser aus Dentaleinheit; BR = Bewässerungswasser; VE = entsalztes und VE-Wasser; TB = Wasser aus Wasserspendern; SW = sonst. Wasser; KBE = Koloniebildende Einheit; * = wegen massiv störender Begleitkeime nur eingeschränkt beurteilbar; ** = wegen massiv störender Begleitkeime nicht beurteilbar
[1] Verfahren akkreditiert für die Matrices: Wasser (Trinkwasser, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer, Bewässerungswasser, Wasser aus Wasserspendern, entsalztes und VE-Wasser, Umlaufwasser, Wasser aus Dentaleinheiten)
[2] Verfahren akkreditiert für die Matrices: gebrauchsfertige Reinigungs- und Desinfektionsmittellösungen
[3] Keimidentifizierung mit nicht akkreditierten mikrobiolog. Routineverfahren, wie z. B. MALDI-TOF, in besonderen Fällen auch partielle 16S-rDNA-Sequenzierung.
[4] Nicht akkreditiertes Verfahren

Hinsichtlich der untersuchten Parameter entspricht die Probe den Anforderungen der TrinkwV.

Die Ergebnisse und Beurteilungen dieses Prüfberichtes beziehen sich, sofern nicht anders angegeben, nur auf die geprüften Untersuchungsmaterialien.

03.03.2026 validiert durch: Kristina Schkolin (Leitung Prüflaboratorium)

ZLMT- Abt. für Mikrobiologie ist für den Bereich Trinkwassermikrobiologie (Standardverfahren) unter der Nr. PL-17339-02 von der Deutschen Akkreditierungsstelle DAkkS akkreditiert und vom Ministerium für Ernährung und Ländlichen Raum Baden-Württemberg mit Az. 36-5476.09 als Untersuchungsstelle im Sinne von § 40 der Trinkwasserverordnung für mikrobiologische Untersuchungen in die Liste der in Baden-Württemberg ansässigen Untersuchungsstellen aufgenommen. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkunden-Anlage D-PL-17339-02 festgelegten Akkreditierungsumfang.

Dieser Prüfbericht darf nur als Ganzes vervielfältigt werden. Die auszugsweise Vervielfältigung bedarf einer Genehmigung des Prüflaboratoriums.





Städtisches Klinikum gGmbH, Moltkestraße 90, 76133 Karlsruhe
Z L M T - Abt. für Mikrobiologie

ÖHMI Pharma- und Umweltlabor GmbH
Schulberg 17
75173 Pforzheim

Z L M T Abteilung für Mikrobiologie Bereich Trinkwassermikrobiologie

Sekretariat
Tel. 0721 974-1801 Fax -1819
mikrobiologie@klinikum-karlsruhe.de

Prüfbericht

Auftragsnummer:	22000645		
Untersuchungsobjekt:	SWE, Eberbach, Geißbergquellen Brombach		
Auftraggeber:	ÖHMI Pharma- und Umweltlabor GmbH, Schulberg 17, 75173 Pforzheim		
Grund der Untersuchung:	o. A.		
Kontakt Daten Betreiber:	E-Mail: o. A.; Telefon: o. A.		
Probenahme:	PN im akkreditierten Bereich der ÖHMI Pharma- und Umweltlabor GmbH (D-PL-14074-01-01)		
Zweck:	a, soweit nicht anders angegeben		
Probenahmedatum:	24.02.2026	Probenehmer:	Auftraggeber, Ratke
Laboreingang:	25.02.2026 07:47	Ort der Prüftätigkeit:	Laborräume des Prüflaboratoriums D-PL-17339-02
Beginn der Prüftätigkeit:	25.02.2026 08:30	Ende der Prüftätigkeit:	10.03.2026 10:42

Untersuchung auf Legionellen

Labornummer	Entnahmestelle	Ext. Nummer	PN-Zeit	Prüf-körper	T °C Ent-nahme	T °C Kon-stanz	Direktansatz Legionellen (DIN EN ISO 11731: 2019-03, Verf. 1, BCYE-AB) KBE/ml [1]	Filtration Legionellen (DIN EN ISO 11731: 2019-03, Verf. 7, GVPC) KBE/50 ml [1]	Ermittelte Legionellen-konzentration (Empfehlung UBA 2022-12) KBE/100 ml [1]
Sollwerte für Trinkwasser nach TrinkwV									
lw2600523	siehe Objekt	2026-00958	11:25	TW	o. A.	o. A.	n. n.	n. n.	< 2
14/ml bzw. 27/50 ml Begleitflora									

n. n. = nicht nachweisbar; n. b. = nicht beurteilbar; o. A. = ohne Angabe; **fett** = auffällige bzw. zu beanstandende Ergebnisse; PN = Probenahme; T = Temperatur; WW = Warmwasser; KW = Kaltwasser; MW = Mischwasser; BW = Beckenwasser; RW = Reinwasser; FI = Filtrat; DW = Wasser aus Dentaleinheit; VE = entsalztes und VE-Wasser; SW = sonst. Wasser; KBE = Koloniebildende Einheit; * = wegen massiv störender Begleitkeime nur eingeschränkt beurteilbar; ** = wegen massiv störender Begleitkeime nicht beurteilbar
[1] Verfahren akkreditiert für die Matrices: Wasser (Trinkwasser, Oberflächenwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer, Bewässerungswasser, Wasser aus Wasserspendern, entsalztes und VE-Wasser, Umlaufwasser, Wasser aus Dentaleinheiten)
[3] Keimidentifizierung mit nicht akkreditierten mikrobiolog. Routineverfahren, wie z. B. MALDI-TOF, in besonderen Fällen auch partielle 16S-rDNA-Sequenzierung.
[4] Nicht akkreditiertes Verfahren

Technischer Maßnahmenwert nicht erreicht. Hinsichtlich der untersuchten Parameter entspricht die Probe den Anforderungen der TrinkwV.

Das Endergebnis wurde aus dem Filtrationsansatz bestimmt, nach DIN EN ISO 11731, Anh. J, Bild J.1, Verf. 7, Medium GVPC. Die Ergebnisse und Beurteilungen dieses Prüfberichtes beziehen sich, sofern nicht anders angegeben, nur auf die geprüften Untersuchungsmaterialien.

10.03.2026 validiert durch: Kristina Schkolin (Leitung Prüflaboratorium)

ZLMT- Abt. für Mikrobiologie ist für den Bereich Trinkwassermikrobiologie (Standardverfahren) unter der Nr. PL-17339-02 von der Deutschen Akkreditierungsstelle DAkkS akkreditiert und vom Ministerium für Ernährung und Ländlichen Raum Baden-Württemberg mit Az. 36-5476.09 als Untersuchungsstelle im Sinne von § 40 der Trinkwasserverordnung für mikrobiologische Untersuchungen in die Liste der in Baden-Württemberg ansässigen Untersuchungsstellen aufgenommen. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkunden-Anlage D-PL-17339-02 festgelegten Akkreditierungsumfang.

Dieser Prüfbericht darf nur als Ganzes vervielfältigt werden. Die auszugsweise Vervielfältigung bedarf einer Genehmigung des Prüflaboratoriums.



Städtische Dienste Eberbach
Güterbahnhofstr. 4
69412 Eberbach

Prüfbericht Nr.: 202600958P-1
Auftraggeber: Städtische Dienste Eberbach Güterbahnhofstr. 4 69412 Eberbach
Auftragsnummer: 2020AG0085
Probennummer: 202600958
Probenmatrix: Rohwasser
Entnahmestelle: Geißbergquelle
Entnahmestellentyp: Pumpwerk/Pumpstation
TW-Nummer: -
Probenahmeart: Zapfhahnprobe
Probenahmedatum: 24.02.2026 11:25 Uhr
Probenahme durch: ÖHMI Pharma- und Umweltlabor GmbH / Ratke
Probeneingang: 24.02.2026
Ende der Prüfung: 24.03.2026
Desinfektion: ohne
Art der Aufbereitung: ohne

Prüfergebnisse:

Parameter	Befund	Einheit	BG	A	Untersuchungsmethode
Färbung, qual.	ohne	-	-		visuell
Trübung, qual.	ohne	-	-		visuell
Bodensatz	ohne	-	-	*	visuell
Geruch	ohne	-	-		DIN EN 1622: 2006-10 Anhang C
Wassertemperatur	10,0	°C	-		DIN 38404-4: 1976-12
Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	84	µS/cm			DIN EN 27888: 1993-11
pH (vor Ort)	6,19	-			DIN EN ISO 10523: 2012-04
Trübung (quantitativ)	1,8	NTU	0,01		DIN EN ISO 7027-1: 2016-11
Säurekapazität bis pH 4,3	0,12	mmol/l	0,01	1)	DIN 38409-7-2 (2005-12)
Karbonathärte	0,3	°dH	0,3	1)	berechnet
Calcium (Ca ²⁺)	6,4	mg/l	1,0	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Magnesium (Mg ²⁺)	1,4	mg/l	1,0	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Natrium (Na ⁺)	3,8	mg/l	1,0	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Kalium (K ⁺)	2,8	mg/l	1,0	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Aluminium (Al)	0,059	mg/l	0,01	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Antimon (Sb)	<0,001	mg/l	0,001	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Arsen (As)	<0,0005	mg/l	0,0005	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Blei (Pb)	<0,001	mg/l	0,001	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Cadmium (Cd)	<0,0003	mg/l	0,0003	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Chrom (Cr)	0,0003	mg/l	0,0002	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Eisen (Fe)	0,029	mg/l	0,001	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Kupfer (Cu)	0,001	mg/l	0,001	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Mangan (Mn)	0,003	mg/l	0,001	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Nickel (Ni)	0,002	mg/l	0,001	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Selen (Se)	<0,001	mg/l	0,001	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Uran (U)	<0,001	mg/l	0,001	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)

Quecksilber (Hg)	<0,0001	mg/l	0,0001	1)	DIN EN ISO 12846 (2012-08)
Ammonium (NH ₄ ⁺)	<0,01	mg/l	0,01	1)	DIN 38406-5-1 (1983-10)
Nitrit (NO ₂ ⁻)	<0,01	mg/l	0,01	1)	DIN EN 26777 (1993-04)
Nitrat (NO ₃ ⁻)	9,5	mg/l	1,00	1)	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Chlorid (Cl ⁻)	6,8	mg/l	1,00	1)	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Sulfat (SO ₄ ²⁻)	12,2	mg/l	1,00	1)	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
o-Phosphat (PO ₄ ³⁻)	0,03	mg/l	0,01	1)	DIN EN ISO 6878 (2004-09)
Cyanid gesamt (CN ⁻)	<0,005	mg/l	0,005	1)	Küvettest Aquaquant 114417 (2013-12)
Fluorid (F ⁻)	0,02	mg/l	0,01	1)	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)
Bromat (BrO ₃ ⁻)	<0,002	mg/l	0,002	1)	DIN EN ISO 15061 (2001-12)
Bor (B)	0,01	mg/l	0,01	1)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)
Permanganatindex (als O ₂ -Verbrauch)	0,6	mg/l	0,5	1)	DIN EN ISO 8467 (1995-05)
gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC)	1,5	mg/l	0,1	1)	DIN EN 1484 (2019-04)
Färbung (SAK bei λ = 436 nm)	<0,02	1/m	0,02	1)	DIN EN ISO 7887 (2012-04)
Keimzahl (22°C)	>100	KBE/1 ml	0		TrinkwV § 43 (3)
Keimzahl (36°C)	47	KBE/1 ml	0		
E. coli	1	KBE/100 ml	0		DIN EN ISO 9308-2: 2014-06
Coliforme Keime	14	KBE/100 ml	0		DIN EN ISO 9308-2: 2014-06
Clostridium perfringens	n.n.	KBE/100 ml	0	2)	DIN EN ISO 14189: 2016-11
Enterokokken	3	KBE/100 ml	0		Enterolert-DW 2021
Legionellen [/100 ml]	<2		0	2)	siehe Anlage
Benzol	<0,0002	mg/l	0,0002	1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Benzo(b)fluoranthren	<0,000005	mg/l	0,000005	1)	DIN 38407-39 (2011-09)
Benzo(k)fluoranthren	<0,000005	mg/l	0,000005	1)	DIN 38407-39 (2011-09)
Benzo(a)pyren	<0,000003	mg/l	0,000003	1)	DIN 38407-39 (2011-09)
Indeno(123)pyren	<0,000005	mg/l	0,000005	1)	DIN 38407-39 (2011-09)
Benzo(ghi)perylene	<0,000005	mg/l	0,000005	1)	DIN 38407-39 (2011-09)
Summe PAK (TrinkwV)	<0,00002	mg/l	0,00002	1)	DIN 38407-39 (2011-09)
Dichlormethan	<0,001	mg/l	0,001	1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Trichlormethan	<0,001	mg/l	0,001	1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Tetrachlormethan	<0,0001	mg/l	0,0001	1)	DIN 38407-43 (2014-10)
1,2-Dichlorethan	<0,0001	mg/l	0,0001	1)	DIN 38407-43 (2014-10)
1,1,1-Trichlorethan	<0,0001	mg/l	0,0001	1)	DIN 38407-43 (2014-10)
cis-1,2-Dichlorethen	<0,0001	mg/l	0,0001	1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Trichlorethen	<0,0001	mg/l	0,0001	1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Tetrachlorethen	<0,0001	mg/l	0,0001	1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Bromdichlormethan	<0,0001	mg/l	0,0001	1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Dibromchlormethan	<0,0001	mg/l	0,0001	1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Tribrommethan	<0,0001	mg/l	0,0001	1)	DIN 38407-43 (2014-10)
SummeTri- und Tetrachlorethen	<0,0002	mg/l	0,0002	1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Trihalogenmethane	<0,001	mg/l	0,001	1)	DIN 38407-43 (2014-10)
Atrazin	<0,02	µg/l	0,02	1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Bromacil	<0,02	µg/l	0,02	1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Desethylatrazin	<0,02	µg/l	0,02	1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Desethylterbuthylazin	<0,02	µg/l	0,02	1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Desisopropylatrazin	<0,02	µg/l	0,02	1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Hexazinon	<0,02	µg/l	0,02	1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Metalaxyl	<0,02	µg/l	0,02	1)	DIN 38407-36 (2014-09)

Metazachlor	<0,02	µg/l	0,02	1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Metolachlor	<0,02	µg/l	0,02	1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Propazin	<0,02	µg/l	0,02	1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Simazin	<0,02	µg/l	0,02	1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Terbutylazin	<0,02	µg/l	0,02	1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Summe PSM	n.n.	µg/l	0,1	1)	
Bisphenol A	<0,0001	mg/l	0,0001	1)	DIN 38407-36 (2014-09)
Summe PFAS-20	n.n.	mg/l		1)	DIN 38407-42 (2011-03)
Calcitlösekapazität	14,5	mg/l		1)	DIN 38404-10 (2012-12)
Gesamthärte als CaCO ₃	0,22	mmol/l	0,07	1)	berechnet
Hydrogencarbonat	4	mg/l		1)	DIN 38404-10 (2012-12)

Probenahme gemäß DIN EN ISO 5667-5: 2011-02 (A 14) und DIN EN ISO 19458: 2006-12 (K 19)

Legende:

BG = Bestimmungsgrenze

A = Anmerkung

n.n. = nicht nachweisbar

n.b. = nicht bestimmbar

KBE = Koloniebildende Einheiten

< x = kleiner als Bestimmungsgrenze

Werte < Bestimmungsgrenze werden bei einer Summenbildung nicht berücksichtigt

* Prüfverfahren nicht akkreditiert

1) Parameter wurde an das hierfür akkreditierte Labor Institut Dr. Nuss, Bad-Kissingen vergeben

2) Parameter wurde an ein hierfür akkreditiertes Labor vergeben, siehe beiliegende/r Prüfbericht/e gemäß untenstehende Anlage

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Die auszugsweise Veröffentlichung des Prüfberichts bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

Kontakt: info@oehmi-pharma.de

Anlage: Prüfbericht Städtisches Klinikum Karlsruhe Nr. 22000644, 22000645

Pforzheim, 24.03.2026

Dr. Anke Sies
(Technische Leitung)

Dieser Prüfbericht wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Ende Prüfbericht

