



Chemisch Analytisches
Laboratorium



CAL GmbH & Co. KG - Röntgenstraße 82 - 64291 Darmstadt

Staatlich anerkannt

Untersuchung
Beratung und
Auftragsforschung
für Industrie und
Umweltschutz

GeWoBau Pfungstadt e.G.
Goethestraße 80 A

64319 Pfungstadt

Tel. 06151 13633-0
Fax 06151 13633-28



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14532-01-00

Ihr Auftrag vom 19.10.2018

Ihr Projekt: Legionellenuntersuchung, 64319 Pfungstadt, Büchnerweg 11a

Untersuchungsbericht 201809859

Probeneingang

Die Probe(n) wurde(n) durch die CAL GmbH & Co. KG (Herr Eschenfelder) entnommen.

Untersuchungsgegenstand

Probe ID	Eingang	Material	Probenahmeort	Entnahmestelle
201809859-001	19.10.2018	Trinkwasser	64319 Pfungstadt, Büchnerweg 11a	Heizungskeller, Warmwasserspeicher, Speicherausgang, WW
201809859-002	19.10.2018	Trinkwasser	64319 Pfungstadt, Büchnerweg 11a	Heizungskeller, Warmwasserspeicher, Zirkulationseintritt, WW
201809859-003	19.10.2018	Trinkwasser	64319 Pfungstadt, Büchnerweg 11a	2.OG Wohnung links, Weimann, Bad, WB, WW
201809859-004	19.10.2018	Trinkwasser	64319 Pfungstadt, Büchnerweg 11a	2.OG Wohnung rechts, Lania, Bad, WB, WW



Untersuchungsergebnisse

Legionellenuntersuchung in Trinkwasser

Probenahmeort: **64319 Pfungstadt, Büchnerweg 11a**
Entnahmestelle: **Heizungskeller, Warmwasserspeicher, Speicherausgang, WW**
Probennummer: 201809859-001
Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck B und UBA 2012-08
Probenahmedatum: 00:00:00, 10:40 Uhr
Probenahme durch: CAL GmbH & Co. KG (Herr Eschenfelder)

Stoffbezeichnung	Methode	Einheit	Messwert	Beurteilung
Legionellen (Filtration)	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	0	
Legionellen (Direktansatz)	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	0	
Temperatur bei Probenahme	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	61,6	
Temperaturkonstanz	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	61,6	
Beurteilungswert Legionellen	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	0	A

Legionellenuntersuchung in Trinkwasser

Probenahmeort: **64319 Pfungstadt, Büchnerweg 11a**
Entnahmestelle: **Heizungskeller, Warmwasserspeicher, Zirkulationseintritt, WW**
Probennummer: 201809859-002
Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck B und UBA 2012-08
Probenahmedatum: 00:00:00, 10:45 Uhr
Probenahme durch: CAL GmbH & Co. KG (Herr Eschenfelder)

Stoffbezeichnung	Methode	Einheit	Messwert	Beurteilung
Legionellen (Filtration)	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	0	
Legionellen (Direktansatz)	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	0	
Temperatur bei Probenahme	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	56,2	
Temperaturkonstanz	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	56,2	
Beurteilungswert Legionellen	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	0	A

Legionellenuntersuchung in Trinkwasser

Probenahmeort: **64319 Pfungstadt, Büchnerweg 11a**
Entnahmestelle: **2.OG Wohnung links, Weimann, Bad, WB, WW**
Probennummer: 201809859-003
Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck B und UBA 2012-08
Probenahmedatum: 00:00:00, 10:29 Uhr
Probenahme durch: CAL GmbH & Co. KG (Herr Eschenfelder)

Stoffbezeichnung	Methode	Einheit	Messwert	Beurteilung
Legionellen (Filtration)	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	0	
Legionellen (Direktansatz)	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	0	
Temperatur bei Probenahme	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	50,1	
Temperaturkonstanz	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	55,2	
Beurteilungswert Legionellen	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	0	A



Untersuchungsergebnisse

Legionellenuntersuchung in Trinkwasser

Probenahmeort: **64319 Pfungstadt, Büchnerweg 11a**
Entnahmestelle: **2.OG Wohnung rechts, Lania, Bad, WB, WW**
Probennummer: 201809859-004
Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck B und UBA 2012-08
Probenahmedatum: 00:00:00, 10:34 Uhr
Probenahme durch: CAL GmbH & Co. KG (Herr Eschenfelder)

Stoffbezeichnung	Methode	Einheit	Messwert	Beurteilung
Legionellen (Filtration)	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	3	
Legionellen (Direktansatz)	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	0	
Temperatur bei Probenahme	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	52,9	
Temperaturkonstanz	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	60,0	
Beurteilungswert Legionellen	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	3	A

Bewertung der Untersuchungsergebnisse

Bewertung der Legionellenuntersuchung

gemäß Tabelle 1 a DVGW Arbeitsblatt W 551

- A** Die Wasserprobe der genannten Entnahmestelle ist nicht zu beanstanden. Es liegt keine nachweisbare bzw. eine geringe Kontamination vor.

gemäß TrinkwV in der aktuell geltenden Fassung:

Bei den untersuchten Trinkwasserproben liegen keine Überschreitungen des technischen Maßnahmenwerts von 100 KBE/100 ml gemäß TrinkwV vor. **Die untersuchten Trinkwasserproben sind nicht zu beanstanden.**

Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Probenmaterial. Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichts bedarf der schriftlichen Einwilligung des Prüflaboratoriums. Ist dem Messwert das Zeichen '<' vorgestellt so entspricht die nachgestellte Zahl der nach DIN 32645 ermittelten Bestimmungsgrenze des angegebenen Prüfverfahrens für den entsprechenden Parameter. Gemäß DIN 32645 entspricht die Bestimmungsgrenze etwa der dreifachen Nachweisgrenze.


CAL GmbH & Co. KG
Darmstadt

(Dr. T. Siegmund)
-Geschäftsleitung-

Die Probe(n) wurde(n) vom 19.10.2018 bis zum 02.11.2018 bearbeitet.