



## Untersuchungsergebnisse

### Legionellenuntersuchung in Trinkwasser

Probenahmeort: **64319 Pfungstadt Adam-Schwinn-Str. 1-3**  
Entnahmestelle: **Heizungskeller, Warmwasserspeicher, Speicherausgang**  
Probennummer: 201809615-001  
Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck B und UBA 2012-08  
Probenahmedatum: 12.10.2018, 14:22 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	57,0	
Temperaturkonstanz	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	57,0	
Beurteilungswert Legionellen	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	0	A

### Legionellenuntersuchung in Trinkwasser

Probenahmeort: **64319 Pfungstadt Adam-Schwinn-Str. 1-3**  
Entnahmestelle: **Heizungskeller, Warmwasserspeicher, Zirkulationseintritt**  
Probennummer: 201809615-002  
Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck B und UBA 2012-08  
Probenahmedatum: 12.10.2018, 14:26 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	53,7	
Temperaturkonstanz	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	53,7	
Beurteilungswert Legionellen	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	0	A

### Legionellenuntersuchung in Trinkwasser

Probenahmeort: **64319 Pfungstadt Adam-Schwinn-Str. 1**  
Entnahmestelle: **3.OG Wohnung links, Grzonka, Bad, WB, WW**  
Probennummer: 201809615-003  
Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck B und UBA 2012-08  
Probenahmedatum: 12.10.2018, 14:00 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	38,7	
Temperaturkonstanz	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	53,0	
Beurteilungswert Legionellen	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	0	A



## Untersuchungsergebnisse

Legionellenuntersuchung in Trinkwasser				
Probenahmeort:	<b>64319 Pfungstadt Adam-Schwinn-Str. 1</b>			
Entnahmestelle:	<b>3.OG Wohnung rechts, Kast, Bad, WB, WW</b>			
Probennummer:	201809615-004			
Probenahmeverfahren:	DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck B und UBA 2012-08			
Probenahmedatum:	12.10.2018, 14:06 Uhr			
Probenahme durch:	CAL GmbH & Co. KG (Herr Eschenfelder)			
Stoffbezeichnung	Methode	Einheit	Messwert	Beurteilung
<b>Legionellen (Filtration)</b>	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	<b>0</b>	
<b>Legionellen (Direktansatz)</b>	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	<b>0</b>	
<b>Temperatur bei Probenahme</b>	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	<b>43,0</b>	
<b>Temperaturkonstanz</b>	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	<b>54,3</b>	
<b>Beurteilungswert Legionellen</b>	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	<b>0</b>	<b>A</b>

Legionellenuntersuchung in Trinkwasser				
Probenahmeort:	<b>64319 Pfungstadt Adam-Schwinn-Str. 1a</b>			
Entnahmestelle:	<b>3.OG Wohnung links, Neufeld, Bad, WB, WW</b>			
Probennummer:	201809615-005			
Probenahmeverfahren:	DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck B und UBA 2012-08			
Probenahmedatum:	12.10.2018, 14:13 Uhr			
Probenahme durch:	CAL GmbH & Co. KG (Herr Eschenfelder)			
Stoffbezeichnung	Methode	Einheit	Messwert	Beurteilung
<b>Legionellen (Filtration)</b>	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	<b>0</b>	
<b>Legionellen (Direktansatz)</b>	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	<b>0</b>	
<b>Temperatur bei Probenahme</b>	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	<b>40,6</b>	
<b>Temperaturkonstanz</b>	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	<b>55,5</b>	
<b>Beurteilungswert Legionellen</b>	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	<b>0</b>	<b>A</b>

Legionellenuntersuchung in Trinkwasser				
Probenahmeort:	<b>64319 Pfungstadt Adam-Schwinn-Str. 1a</b>			
Entnahmestelle:	<b>3.OG Wohnung rechts, Krnjic, Bad, WB, WW</b>			
Probennummer:	201809615-006			
Probenahmeverfahren:	DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck B und UBA 2012-08			
Probenahmedatum:	12.10.2018, 14:17 Uhr			
Probenahme durch:	CAL GmbH & Co. KG (Herr Eschenfelder)			
Stoffbezeichnung	Methode	Einheit	Messwert	Beurteilung
<b>Legionellen (Filtration)</b>	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	<b>0</b>	
<b>Legionellen (Direktansatz)</b>	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	<b>0</b>	
<b>Temperatur bei Probenahme</b>	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	<b>51,8</b>	
<b>Temperaturkonstanz</b>	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	<b>56,1</b>	
<b>Beurteilungswert Legionellen</b>	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	<b>0</b>	<b>A</b>





## Untersuchungsergebnisse

### Legionellenuntersuchung in Trinkwasser

Probenahmeort:	64319 Pfungstadt Adam-Schwinn-Str. 3
Entnahmestelle:	2.OG Wohnung links, Gries, Bad, WB, WW
Probennummer:	201809615-007
Probenahmeverfahren:	DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck B und UBA 2012-08
Probenahmedatum:	12.10.2018, 14:36 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	41,8	
Temperaturkonstanz	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	55,5	
Beurteilungswert Legionellen	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	0	A

### Legionellenuntersuchung in Trinkwasser

Probenahmeort:	64319 Pfungstadt Adam-Schwinn-Str. 3
Entnahmestelle:	3.OG Wohnung rechts, Erdal, Bad, WB, WW
Probennummer:	201809615-008
Probenahmeverfahren:	DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck B und UBA 2012-08
Probenahmedatum:	12.10.2018, 14:31 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	49,3	
Temperaturkonstanz	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C	54,4	
Beurteilungswert Legionellen	UBA Empfehlung 08/2012	KBE/100 ml	0	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 12.10.2018 bis zum 25.10.2018 bearbeitet.