

Volumen Originalprobe im Ansatz	Anzahl Legionellenkolonien pro Ansatz	Endergebnis [KBE/100 ml]	Bemerkung im Prüfbericht	Beurteilung im Prüfbericht Verdunstungskühlanlagen und Nassabscheider	Beurteilung im Prüfbericht Kühltürme
1 ml = 2 x 0,5 ml	0	(< 100) ^a	Es war nur ein Ansatz mit geringem Volumen der Originalprobe auswertbar und in diesem Ansatz wurden keine Legionellenkolonien nachgewiesen. Daher liegt eine hohe Messunsicherheit vor und die Angabe eines exakten quantitativen Endergebnisses pro 100 ml ist nicht möglich. Die Legionellenkonzentration liegt im Bereich von < 10 ² KBE/100 ml.	Keine Überschreitung der Prüfwerte.	Keine Überschreitung der Prüfwerte.
	1 - 2	(100 - 200) ^a	Es war nur ein Ansatz mit geringem Volumen der Originalprobe auswertbar und in diesem Ansatz wurden nur vereinzelte Legionellenkolonien nachgewiesen. Daher liegt eine hohe Messunsicherheit vor und die Angabe eines exakten quantitativen Endergebnisses pro 100 ml ist nicht möglich. Die Legionellenkonzentration liegt im Bereich von 10 ² KBE/100 ml.	Da nicht entschieden werden kann, ob Prüfwert 1 überschritten ist, müssen vom Betreiber nicht die bei Überschreitung geforderten Maßnahmen ergriffen werden.	Keine Überschreitung der Prüfwerte.
	3 - 9	300-900	Es wurde nur eine geringe Anzahl von Legionellenkolonien in 1 ml nachgewiesen. Daher liegt bei dem berechneten Endergebnis pro 100 ml eine erhöhte Messunsicherheit vor.	Überschreitung des Prüfwertes 1.	Bei > 500 KBE/100 ml: Überschreitung des Prüfwertes 1
	10 - 300	1.000 - 30.000	Es liegt eine geringe Messunsicherheit vor.	Bei > 1.000 KBE/100 ml: Überschreitung des Prüfwertes 2. Bei > 10.000 KBE/100 ml: Überschreitung des Maßnahmenwertes.	Bei > 5.000 KBE/100 ml: Überschreitung des Prüfwertes 2
	> 300	> 30.000	Die Anzahl von Legionellenkolonien liegt oberhalb der oberen Auszählgrenze. Daher ist nur die Angabe einer Mindestkonzentration pro 100 ml möglich.	Überschreitung des Maßnahmenwertes	Überschreitung des Prüfwertes 2.

Volumen Originalprobe im Teilansatz	Anzahl Legionellenkolonien pro Ansatz	Endergebnis [KBE/100 ml]	Bemerkung im Prüfbericht	Beurteilung im Prüfbericht Verdunstungskühlanlagen und Nassabscheider	Beurteilung im Prüfbericht Kühltürme
0,5 ml	0	(< 200) ^a	Es war nur ein Ansatz mit geringem Volumen der Originalprobe auswertbar und in diesem Ansatz wurden keine Legionellenkolonien nachgewiesen. Daher liegt eine hohe Messunsicherheit vor und die Angabe eines exakten quantitativen Endergebnisses pro 100 ml ist nicht möglich. Die Legionellenkonzentration liegt im Bereich von < 10 ² KBE/100 ml.	Da nicht entschieden werden kann, ob Prüfwert 1 überschritten ist, müssen vom Betreiber nicht die bei Überschreitung geforderten Maßnahmen ergriffen werden.	Keine Überschreitung der Prüfwerte.
	1 - 2	(200 - 400) ^a	Es war nur ein Ansatz mit geringem Volumen der Originalprobe auswertbar und in diesem Ansatz wurden nur vereinzelte Legionellenkolonien nachgewiesen. Daher liegt eine hohe Messunsicherheit vor und die Angabe eines exakten quantitativen Endergebnisses pro 100 ml ist nicht möglich. Die Legionellenkonzentration liegt im Bereich von 10 ² KBE/100 ml bis 10 ³ KBE/100 ml.	Da nicht entschieden werden kann, ob Prüfwert 1 überschritten ist, müssen vom Betreiber nicht die bei Überschreitung geforderten Maßnahmen ergriffen werden.	Keine Überschreitung der Prüfwerte.
	3 - 9	600 - 1.800	Es wurde nur eine geringe Anzahl von Legionellenkolonien in 0,5 ml nachgewiesen. Daher liegt bei dem berechneten Endergebnis eine erhöhte Messunsicherheit vor.	Überschreitung des Prüfwertes 1. Bei > 1.000 KBE/100 ml: Überschreitung des Prüfwertes 2.	Überschreitung des Prüfwertes 1.
	10 - 150	2.000 - 30.000	Es liegt eine geringe Messunsicherheit vor	Überschreitung des Prüfwertes 2. Bei > 10.000 KBE/100 ml: Überschreitung des Maßnahmenwertes.	Bei > 5.000 KBE/100 ml: Überschreitung des Prüfwertes 2.
	> 150	> 30.000	Die Anzahl von Legionellenkolonien liegt oberhalb der oberen Auszählgrenze. Daher ist nur die Angabe einer Mindestkonzentration pro 100 ml möglich.	Überschreitung des Maßnahmenwertes.	Überschreitung des Prüfwertes 2.

^a die berechneten Konzentrationen pro 100 ml können wegen der hohen bzw. sehr hohen Messunsicherheit nur zur Orientierung dienen und sollten nicht angegeben werden.

Volumen Originalprobe im Ansatz	Anzahl Legionellenkolonien pro Ansatz	Endergebnis [KBE/100 ml]	Bemerkung im Prüfbericht	Beurteilung im Prüfbericht Verdunstungskühlanlagen und Nassabscheider	Beurteilung im Prüfbericht Kühltürme
0,1 ml oder 2 x 0,05	0	(< 1.000) ^a	Es war nur ein Ansatz mit geringem Volumen der Originalprobe auswertbar und in diesem Ansatz wurden keine Legionellenkolonien nachgewiesen. Daher liegt eine sehr hohe Messunsicherheit vor und die Angabe eines exakten quantitativen Endergebnisses pro 100 ml ist nicht möglich. Die Legionellenkonzentration liegt im Bereich von < 10 ³ KBE/100 ml.	Da nicht entschieden werden kann, ob Prüfwert 1 überschritten ist, müssen vom Betreiber nicht die bei Überschreitung geforderten Maßnahmen ergriffen werden.	Da nicht entschieden werden kann, ob Prüfwert 1 überschritten ist, müssen vom Betreiber nicht die bei Überschreitung geforderten Maßnahmen ergriffen werden.
	1 - 2	(1.000 - 2.000) ^a	Es war nur ein Ansatz mit geringem Volumen der Originalprobe auswertbar und in diesem Ansatz wurden nur vereinzelt Legionellenkolonien nachgewiesen. Daher liegt eine sehr hohe Messunsicherheit vor und die Angabe eines exakten quantitativen Endergebnisses pro 100 ml ist nicht möglich. Die Legionellenkonzentration liegt im Bereich von 10 ³ KBE/100 ml.	Überschreitung des Prüfwertes 1. Da nicht entschieden werden kann, ob Prüfwert 2 überschritten ist, müssen vom Betreiber nicht die bei Überschreitung geforderten Maßnahmen ergriffen werden.	Überschreitung des Prüfwertes 1.
	3 - 9	3.000 - 9.000	Es wurde nur eine geringe Anzahl von Legionellenkolonien in 0,1 ml nachgewiesen. Daher liegt bei dem berechneten Endergebnis pro 100 ml eine erhöhte Messunsicherheit vor.	Überschreitung des Prüfwertes 2.	Überschreitung des Prüfwertes 1. Bei > 5.000 KBE/100 ml: Überschreitung des Prüfwertes 2.
	10 - 150	10.000 - 150.000	Es liegt eine geringe Messunsicherheit vor.	Überschreitung des Prüfwertes 2. Bei > 10.000 KBE/100 ml: Überschreitung des Maßnahmenwertes.	Überschreitung des Prüfwertes 2. Bei > 50.000 KBE/100 ml: Überschreitung des Maßnahmenwertes
	> 150 oder > 300	> 150.000 oder > 300.000	Die Anzahl von Legionellenkolonien liegt oberhalb der oberen Auszählgrenze. Daher ist nur die Angabe einer Mindestkonzentration pro 100 ml möglich.	Überschreitung des Maßnahmenwertes.	Überschreitung des Maßnahmenwertes.

^a die berechneten Konzentrationen können wegen der hohen bzw. sehr hohen Messunsicherheit nur zur Orientierung dienen und sollten nicht angegeben werden.

Volumen Originalprobe im Teilansatz	Anzahl Legionellenkolonien pro Ansatz	Endergebnis [KBE/100 ml]	Bemerkung im Prüfbericht	Beurteilung im Prüfbericht Verdunstungskühlanlagen und Nassabscheider	Beurteilung im Prüfbericht Kühltürme
0,05 ml	0	(< 2.000) ^a	<p>Es war nur ein Ansatz mit geringem Volumen der Originalprobe auswertbar und in diesem Ansatz wurden keine Legionellenkolonien nachgewiesen.</p> <p>Daher liegt eine sehr hohe Messunsicherheit vor und die Angabe eines exakten quantitativen Endergebnisses pro 100 ml ist nicht möglich. Die Legionellenkonzentration liegt im Bereich von < 10³ KBE/100 ml.</p>	Da nicht entschieden werden kann, ob Prüfwert 1 überschritten ist, müssen vom Betreiber nicht die bei Überschreitung geforderten Maßnahmen ergriffen werden.	Da nicht entschieden werden kann, ob Prüfwert 1 überschritten ist, müssen vom Betreiber nicht die bei Überschreitung geforderten Maßnahmen ergriffen werden.
	1 - 2	(2.000 - 4.000) ^a	<p>Es war nur ein Ansatz mit geringem Volumen der Originalprobe auswertbar und in diesem Ansatz wurden nur vereinzelte Legionellenkolonien nachgewiesen.</p> <p>Daher liegt eine sehr hohe Messunsicherheit vor und die Angabe eines exakten quantitativen Endergebnisses pro 100 ml ist nicht möglich. Die Legionellenkonzentration liegt im Bereich von 10³ KBE/100 ml.</p>	<p>Überschreitung des Prüfwertes 1.</p> <p>Da nicht entschieden werden kann, ob Prüfwert 2 überschritten ist, müssen vom Betreiber nicht die bei Überschreitung geforderten Maßnahmen ergriffen werden.</p>	Überschreitung des Prüfwertes 1.
	3 - 9	6.000 - 18.000	Es wurde nur eine geringe Anzahl von Legionellenkolonien in 0,05 ml nachgewiesen. Daher liegt bei dem berechneten Endergebnis pro 100 ml eine erhöhte Messunsicherheit vor.	<p>Überschreitung des Prüfwertes 2.</p> <p>Bei > 10.000 KBE/100 ml: Überschreitung des Maßnahmenwertes</p>	<p>Überschreitung des Prüfwertes 1.</p> <p>Bei > 5.000 KBE/100 ml: Überschreitung des Prüfwertes 2.</p>
	10 - 150	20.000 - 300.000	Es liegt eine geringe Messunsicherheit vor.	Überschreitung des Maßnahmenwertes.	<p>Überschreitung des Prüfwertes 2.</p> <p>Bei > 50.000 KBE/100 ml: Überschreitung des Maßnahmenwertes</p>
	> 150	> 300.000	Die Anzahl von Legionellenkolonien liegt oberhalb der oberen Auszählgrenze. Daher ist nur die Angabe einer Mindestkonzentration pro 100 ml möglich.	Überschreitung des Maßnahmenwertes.	Überschreitung des Maßnahmenwertes.

^a die berechneten Konzentrationen können wegen der hohen bzw. sehr hohen Messunsicherheit nur zur Orientierung dienen und sollten nicht angegeben werden.

Volumen Originalprobe im Ansatz	Anzahl Legionellenkolonien pro Ansatz	Endergebnis [KBE/100 ml]	Bemerkung im Prüfbericht	Beurteilung im Prüfbericht Nassabscheider
0,02 ml = 2 x 0,01 ml ^b	0	(< 5.000) ^a	Es war nur ein Ansatz mit geringem Volumen der Originalprobe auswertbar und in diesem Ansatz wurden keine Legionellenkolonien nachgewiesen. Daher liegt eine sehr hohe Messunsicherheit vor und die Angabe eines exakten quantitativen Endergebnisses pro 100 ml ist nicht möglich. Die Legionellenkonzentration liegt im Bereich von < 10 ⁴ KBE/100 ml.	Da nicht entschieden werden kann, ob Prüfwerte überschritten sind, müssen vom Betreiber nicht die bei Überschreitung geforderten Maßnahmen ergriffen werden.
	1 - 2	(5.000 - 10.000) ^a	Es war nur ein Ansatz mit geringem Volumen der Originalprobe auswertbar und in diesem Ansatz wurden nur vereinzelte Legionellenkolonien nachgewiesen. Daher liegt eine sehr hohe Messunsicherheit vor und die Angabe eines exakten quantitativen Endergebnisses pro 100 ml ist nicht möglich. Die Legionellenkonzentration liegt im Bereich von 10 ³ KBE/100 ml bis 10 ⁴ KBE/100 ml.	Überschreitung des Prüfwertes 2. Da nicht entschieden werden kann, ob der Maßnahmenwert überschritten ist, müssen vom Betreiber nicht die bei Überschreitung geforderten Maßnahmen ergriffen werden.
	3 - 9	15.000 - 45.000	Es wurde nur eine geringe Anzahl von Legionellenkolonien in 0,02 ml nachgewiesen. Daher liegt bei dem berechneten Endergebnis pro 100 ml eine erhöhte Messunsicherheit vor.	Überschreitung des Maßnahmenwertes
	10 - 150	50.000 – 750.000	Es liegt eine geringe Messunsicherheit vor.	Überschreitung des Maßnahmenwertes.
	> 150	> 750.000	Die Anzahl von Legionellenkolonien liegt oberhalb der oberen Auszählgrenze. Daher ist nur die Angabe einer Mindestkonzentration pro 100 ml möglich.	Überschreitung des Maßnahmenwertes.

^a die berechneten Konzentrationen können wegen der hohen bzw. sehr hohen Messunsicherheit nur zur Orientierung dienen und sollten nicht angegeben werden.

^b ist nur ein Ansatz mit 0,01 ml auswertbar, erhöht sich das Endergebnis um den Faktor 2; die Beurteilung bleibt davon unberührt

Volumen Originalprobe im Ansatz	Anzahl Legionellenkolonien pro Ansatz	Endergebnis [KBE/100 ml]	Bemerkung im Prüfbericht	Beurteilung im Prüfbericht Nassabscheider
0,002 ml = 2 x 0,001 ml ^b	0	(< 50.000) ^a	Es war nur ein Ansatz mit geringem Volumen der Originalprobe auswertbar und in diesem Ansatz wurden keine Legionellenkolonien nachgewiesen. Daher liegt eine sehr hohe Messunsicherheit vor und die Angabe eines exakten quantitativen Endergebnisses pro 100 ml ist nicht möglich. Die Legionellenkonzentration liegt im Bereich von < 10 ⁵ KBE/100 ml.	Da nicht entschieden werden kann, ob Prüfwerte oder der Maßnahmenwert überschritten sind, müssen vom Betreiber nicht die bei Überschreitung geforderten Maßnahmen ergriffen werden.
	1 - 2	(50.000 - 100.000) ^a	Es war nur ein Ansatz mit geringem Volumen der Originalprobe auswertbar und in diesem Ansatz wurden nur vereinzelte Legionellenkolonien nachgewiesen. Daher liegt eine sehr hohe Messunsicherheit vor und die Angabe eines exakten quantitativen Endergebnisses pro 100 ml ist nicht möglich. Die Legionellenkonzentration liegt im Bereich von 10 ⁴ KBE/100 ml bis 10 ⁵ KBE/100 ml.	Überschreitung des Prüfwertes 2. Da nicht entschieden werden kann, ob der Maßnahmenwert überschritten ist, müssen vom Betreiber nicht die bei Überschreitung geforderten Maßnahmen ergriffen werden.
	3 - 9	150.000 - 450.000	Es wurde nur eine geringe Anzahl von Legionellenkolonien in 0,002 ml nachgewiesen. Daher liegt bei dem berechneten Endergebnis pro 100 ml eine erhöhte Messunsicherheit vor.	Überschreitung des Maßnahmenwertes
	10 - 150	500.000 – 7.500.000	Es liegt eine geringe Messunsicherheit vor.	Überschreitung des Maßnahmenwertes.
	> 150	> 7.500.000	Die Anzahl von Legionellenkolonien liegt oberhalb der oberen Auszählgrenze. Daher ist nur die Angabe einer Mindestkonzentration pro 100 ml möglich.	Überschreitung des Maßnahmenwertes.

^a die berechneten Konzentrationen können wegen der hohen bzw. sehr hohen Messunsicherheit nur zur Orientierung dienen und sollten nicht angegeben werden.

^b ist nur ein Ansatz mit 0,001 ml auswertbar, erhöht sich das Endergebnis um den Faktor 2; die Beurteilung bleibt davon unberührt

Legende:

	Geringe Messunsicherheit
	Erhöhte Messunsicherheit
	Stark erhöhte Messunsicherheit
	Hohe Messunsicherheit, keine quantitative Ergebnisangabe möglich. Die berechneten Konzentrationen können nur zur Orientierung dienen
	Sehr hohe Messunsicherheit, keine quantitative Ergebnisangabe möglich. Die berechneten Konzentrationen können nur zur Orientierung dienen