

Aktuelle Laborwerte bestätigen beste „Referenzwerte nach der VDI 2035“ für den **Wärmeträger LMP-R1, LMP-R2 Heizungsblut (R)**

Die nachstehenden Analyse- / Laborwerte hat das akkreditierte Institut für Hygiene und Mikrobiologie in Hamburg ermittelt. Prüfbericht Nr S 20/2939 28.07.2020

LMP- R1 / R2 Heizungsblut (R)	Laborwerte	Soll-Vorgabe VDI 2035	Übererfüllung der Norm
Konzentration des Wärmeträgers	<u>elektr. Leitfähigkeit</u>	<u>Heizleistung &gt; 600 kW</u>	
70,00%	6,3 µS/cm <	< 100 µS/cm <	16 - fach
50,00%	9,6 µS/cm	< 100 µS/cm	10 - fach
30,00%	12 µS/cm	< 100 µS/cm	8 - fach

LMP- R1 / R2 Heizungsblut (R)	Laborwerte	Soll-Vorgabe VDI 2035	Übererfüllung der Norm
Konzentration des Wärmeträgers	<u>Gesamthärte °dH</u>	<u>Heizleistung &gt; 600 kW</u>	
70,00%	0,037° dH	< 0,11 °dH , (< 0,3°dH neu*)	3 - fach, (8 - fach, neu*)
50,00%	0,037 °dH	< 0,11 °dH , (< 0,3°dH neu*)	3 - fach, (8 - fach, neu*)
30,00%	0,037 °dH	< 0,11 °dH , (< 0,3°dH neu*)	3 - fach, (8 - fach, neu*)

LMP- R1 / R2 Heizungsblut (R)	Laborwerte	Soll-Vorgabe VDI 2035	Einhaltung der Norm
Konzentration des Wärmeträgers	<u>pH Wert</u>	<u>Heizleistung &gt; 600 kW</u>	
70,00%	9,7	8,2 – 10	der Norm entsprechend
50,00%	9,65	8,2 – 10	der Norm entsprechend
30,00%	9,6	8,2 – 10	der Norm entsprechend

#### LMP Bewertung:

Damit ist der Nachweis geführt, dass LMP- R1 , LMP - R2 in allen Heizungsleistungsklassen von 10 kW bis über 600 kW, in den Konzentrationen 30%, 50% und 70%, die VDI 2035 Norm uneingeschränkt einhält und damit keine Schäden an Heizungssystemen verursachen kann.

Durch die Wärmeträger LMP-R1 / R2 werden 8 fach bessere Werte der verbindlichen Soll – Vorgabe „VDI 2035“ Richtlinie erzielt.

