

Das ideale Kühlwasser
The perfect Cooling Water
gültig für GEA - Luft - Wasserkühler
be valid for GEA-Air to Watercooler

mit Cu-Rohren, Stahlrohrböden und Stahlkammern mit RILSAN-Beschichtung
with Cu-tubes, iron tube sheets and iron headers with RILSAN-Coating

PH-Wert PH-Value			7,7 - 7,8	
Kohlensäure carbon dioxide	freie free		8 - 15	mg/Liter oder ppm mg/Liter or ppm
	zugehörige belonging		8 - 15	mg/Liter oder ppm mg/Liter or ppm
	aggressive aggressive		0	mg/Liter oder ppm mg/Liter or ppm
Sauerstoff oxygen		mind. min.	4 - 5	mg/Liter oder ppm mg/Liter or ppm
Chlorionen chlorine ions		max. max.	50	mg/Liter oder ppm mg/Liter or ppm
Sulfationen sulphate ions		max. max.	50	mg/Liter oder ppm mg/Liter or ppm
Nitrate und Nitrite nitrate and nitrite		max. max.	10	mg/Liter oder ppm mg/Liter or ppm
Ammoniak Ammonia		max. max.	10	mg/Liter oder ppm mg/Liter or ppm
Phosphate und Silikate phosphate and silicate			unschädlich harmless	
Eisen iron		max. max.	0,2	mg/Liter oder ppm mg/Liter or ppm
Mangan manganese		max. max.	0,1	mg/Liter oder ppm mg/Liter or ppm
Abdampfrückstand solid residue from evaporation		max. max.	500	mg/Liter oder ppm mg/Liter or ppm
Schwefelsäure hydrosulfuric acid			< 1	mg/Liter oder ppm mg/Liter or ppm
freies Chlor free chlorine			< 0,4	mg/Liter oder ppm mg/Liter or ppm
Alkalikarbonat alkali carbonate			> 1000 unbedenklich > 1000 harmless	mg/Liter oder ppm mg/Liter or ppm
Kaliumpermanganat potassium permanganate		max. max.	25	mg/Liter oder ppm mg/Liter or ppm
Sinkstoffe settling solids		max. max.	500	mg/Liter oder ppm mg/Liter or ppm
Schwebestoffe suspended matter			< 0,1	mg/Liter oder ppm mg/Liter or ppm
Karbonathärte carbonat hardness			8 - 12	°dH, jedoch nicht < 6° dH, sonst Eisen aggressiv German hardness, but not < 6° german hardnes, because iron will become aggressiv
Langelier-Index (Kalk-Kohlensäuregleichgewicht) Calcium carbondioxide equilibrium			möglichst null it possible zero	