



Tabelle 1: Untersuchung von Wasserproben (in Anlehnung an DIN 50930-6)

Auftraggeber/in, Datum: LMP UmweltProjekte, Herr Lübbke, Raamkamp 18, DE-22397 Hamburg 29.04.2015
Probenbeschreibung: 2 Flüssigkeitsproben, je ca. 250 ml einer durchsichtigen, roten Flüssigkeit
Auswertung: Richard Daniel, Henrik Gabriel Eingangsdatum: 29.04.2015

Probenbezeichnung	Parameter	Prüfmethode	Wert	Grenzwert n. VDI 2035
LMP Heizungsblut R1 Muster 50 hh	pH	DIN EN ISO 10523	8,8	8,2 – 10,0
	Leitfähigkeit	Konduktometrisch	115,7 µS/cm	100 – 1500 µS/cm Salzhaltig
	Gesamthärte Ca ²⁺ /Mg ²⁺	Aquamerck Test Gesamthärte	32 mg/L 4,48 °dH	< 8,4 °dH für 600 kW Wärmerezeuger
	Rostbildung auf Eisen über 9 Tage	Optisch	nicht erkennbar	-
	Gesamtkeimzahl	EuAB 2.6.12	5 KBE/ml	-
LMP Heizungsblut R1 Muster 50 dw	pH	DIN EN ISO 10523	8,9	8,2 – 10,0
	Leitfähigkeit	Konduktometrisch	31 µS/cm	< 100 µS/cm Salzarm
	Gesamthärte Ca ²⁺ /Mg ²⁺	Aquamerck Test Gesamthärte	4 mg/L 0,56 °dH	< 8,4 °dH für 600 kW Wärmerezeuger
	Rostbildung auf Eisen über 9 Tage	Optisch	nicht erkennbar	-
	Gesamtkeimzahl	EuAB 2.6.12	1 KBE/ml	-

Legende: KBE = Koloniebildende Einheiten

Bewertung: Beide Lösungen erfüllen die o.a. Grenzwerte nach VDI 2035.

Hamburg 08.05.2015

Ort Datum

Dipl.-Biol. Henrik Gabriel

Unterschrift



Funktion