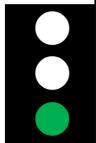


## Prüfbericht

<b>Kunde:</b> Mustermann GmbH, Musterhausen				
<b>Systembezeichnung:</b> offener Kühlkreislauf in Halle 3				
<b>Ansprechpartner:</b> Herr Muster				
<b>Beratungsingenieur:</b> Peter Müller			<b>H<sub>2</sub>O-Zähler Zusatzwasser:</b> 85757 m <sup>3</sup>	
<b>Probe entnommen am:</b> 16.8.2021			<b>H<sub>2</sub>O-Zähler Abwasser:</b> 26877 m <sup>3</sup>	
<b>Probenahmestelle/n:</b> Blomat 3000				
<b>Probenehmer:</b> Beratungsingenieur: <input checked="" type="checkbox"/> Servicetechniker: <input type="checkbox"/> Betreiber: <input type="checkbox"/>				
<b>Angetroffene Anlagenkomponenten und -parameter:</b>				
Umkehrosiose <input type="checkbox"/>				
Enthärtungsanlage <input checked="" type="checkbox"/> HCT-DWM2-Q 1400				
Filter <input type="checkbox"/>				
Dosieranlage 1 <input checked="" type="checkbox"/> Dosimat 150-R, hysta-KH			<b>Soll-Einstellung</b> H:60%/F:ext./Ü1:1	
Dosieranlage 2 <input checked="" type="checkbox"/> Dosimat 400-R, biocil-N			<b>Ist-Einstellung</b> H:60%/F:ext./Ü1:1	
Absalzereinrichtung <input checked="" type="checkbox"/> Blomat 3000			H:100%/ F:100% H:100%/ F:100%	
			W+1300; W-1250 W+1300; W-1250	
		Bezeichnung	Ansteuerung	Dosierzeiten
Eingesetztes Produkt:		<b>hysta-KH</b>	mengenproportional	
Eingesetztes Biozid:		<b>biocil-N</b>	zeitgesteuert	Mo,Do 17:00-17:10 Uhr
Zugrundeliegende Richtlinie/n: VDI 2047-2, VDI 3803, AbwV-Anhang 31				
<b>Ergebnisse</b>				
	Einheit	Zusatzwasser	Nutzwasser	Richt-/ Grenzwerte
Farbe		farblos	farblos	
Trübung		klar	klar	
Bodensatz		ohne	ohne	
Geruch		neutral	neutral	
pH		7,5	9,0	7,4 - 9,5
Leitfähigkeit	µS/cm	410	1277	< 2200
Leitfähigkeit am Absalzgerät	µS/cm		1285	
Gesamthärte	°d	2,5	8,0	
Gesamthärte	mol/m <sup>3</sup>	0,4	1,4	
Carbonathärte	°d	10	31	
K <sub>S4,3</sub>	mol/m <sup>3</sup>	3,6	11,1	
Chlorid	g/m <sup>3</sup>	11	34	< 150
Eisen	g/m <sup>3</sup>	< 0,02	< 0,02	
Zink	g/m <sup>3</sup>	< 0,02	< 0,02	< 4
Kupfer	g/m <sup>3</sup>	< 0,02	0,03	< 0,5
Produktkonzentration	g/m <sup>3</sup>		121	
Allgemeine Koloniezahl	KBE/ml		10 <sup>2</sup>	Referenzwert: 10 <sup>4</sup>
Eindickungszahl			3,1	
<b>Kommentar:</b>				
		Die analysierten Werte sind in Ordnung.		

16.08.2021

i.A. Müller

Datum

Dr. Hartmann Chemietechnik