


Prüfbericht

Kunde: Mustermann GmbH, Musterhausen				
Systembezeichnung: offener Kühlkreislauf in Halle 3				
Ansprechpartner: Herr Muster				
Beratungsingenieur: Peter Müller			H₂O-Zähler Zusatzwasser: 85757 m ³	
Probe entnommen am: 16.8.2021			H₂O-Zähler Abwasser: 26877 m ³	
Probenahmestelle/n: Blomat 3000				
Probenehmer: Beratungsingenieur: <input checked="" type="checkbox"/> Servicetechniker: <input type="checkbox"/> Betreiber: <input type="checkbox"/>				
Angetroffene Anlagenkomponenten und -parameter:				
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			Soll-Einstellung H:60%/F:ext./Ü1:1	
Dosieranlage 2 <input checked="" type="checkbox"/> Dosimat 400-R, biocil-N			Ist-Einstellung 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:		hysta-KH	mengenproportional	
Eingesetztes Biozid:		biocil-N	zeitgesteuert	Mo,Do 17:00-17:10 Uhr
Zugrundeliegende Richtlinie/n: VDI 2047-2, VDI 3803, AbwV-Anhang 31				
Ergebnisse				
	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 ³	0,4	1,4	
Carbonathärte	°d	10	31	
K _{S4,3}	mol/m ³	3,6	11,1	
Chlorid	g/m ³	11	34	< 150
Eisen	g/m ³	< 0,02	< 0,02	
Zink	g/m ³	< 0,02	< 0,02	< 4
Kupfer	g/m ³	< 0,02	0,03	< 0,5
Produktkonzentration	g/m ³		121	
Allgemeine Koloniezahl	KBE/ml		10 ²	Referenzwert: 10 ⁴
Eindickungszahl			3,1	
Kommentar:				
		Die analysierten Werte sind in Ordnung.		

16.08.2021

i.A. Müller

Datum

Dr. Hartmann Chemietechnik