

B. Wasser aus dem Begasungsturm der CO₂-Wäsche.

Das belüftete Wasser wird auch als Lagerkühlung für die Turbinenpumpen verwendet. Da auch dort Korrosionen auftraten, wurde dieses Wasser ebenfalls untersucht.

Resultate:

	Ab- dampf- rück- stand <i>mg/l</i>	Cl mg/l	Ges. Här- te	Karb. Härte	freie Säure als CO ₂ <i>mg/l</i>	pH	p	m
CO ₂ -Wasser vor der Belüftung	3884	355	106	1.4	800	0.6	0	0.5
Belüftetes CO ₂ - Wasser	3968	355	101	0.3	110	4.1	0	0.1
Belüftetes CO ₂ - Wasser mit Marmor	nicht best.	nicht best.	104	3.6	aggr. 26 55 frei	-	0	1.3
Zusatzwasser z. Begasungsturm	3016	188	62	10.9	11	8.4	0	3.9

Die Belüftung ist also mangelhaft trotz der noch geringen Belastung! Die Korrosion ist durch den hohen Gehalt an CO₂ erklärt. Der Belüftungsturm ist ausserdem zu niedrig. Für die Lagerkühlung wird jetzt auf Frischwasser umgestellt. Der Abdampfdruck muss durch häufigen Wasserwechsel gedrückt werden, um eine rasche Verschmutzung der Waschtürme zu vermeiden.

T. Kimmick

2 Anlagen.