

Paigaldasime Bauer-seadme ja filtrid koos uue soojusvahetiga oma ventilatsiooni-küttesüsteemi 2002. aasta septembris. Torustik ja osa seadmeid on töötanud juba 1972. aastast peale. Süsteemi hooldamisel kasutasime varem inhibiitoreid ning kulukat ja töömahukat keemilist läbipesu, ent ei saanud rahuldavaid tulemusi.

Bauer-seadme töö tulemused olid visuaalselt jälgitavad: kuigi ringlusvesi tundus vaatlusel silmnähtavalt selge ja läbipaistev, kogunes filterelementidele rohkelt mustjat roostesadet. See näitas süsteemi puhastumist.

Veeproov enne paigaldust 09/2002, viitab selgelt korrosiooniprotsessidele:

Analüüsimisaeg	23.09.2002*	14.03.2003	28.01.2004	*Paigaldamiseelne veeanalüüs
Fe _{üld} mg/l	3,38	0,60	0,19	Norm 0,2 mg/l
Raud Fe ²⁺ mg/l	2,45	0,33	0,19	
Raud Fe ³⁺ mg/l	0,93	0,27	-	
pH	7,77	8,22	8,51	
Oksüdeeritavus mgO ₂ /l	90	2,2	3,1	

Paigaldusjärgsed veeproovid näitavad korrosiooni tuntavat vähenemist.

Bauer-seadme töö tulemustega oleme väga rahul, sest süsteem on puhastunud ja töötab tõrgeteta. Puhas soojusvaheti säästab energiat ja vähendab käidukulusid.

Tallinnas, 14.11.2007

Sokos Hotell Viru

Enn Palmets
hooldusjuht
56 809 320

