



EESTI PANK

EESTI PANK
Estonia pst. 13
15095 Tallinn

Tallinnas, 14.03.2007

Baueri veetöötlusseadmetega saavutatud tulemustest.

Enne Baueri veetöötlusseadmete paigaldust kasutasime oma tarbeveesüsteemis 6 aastat keemilist veepehmenmist, et vältida katlakivi teket veeseadmetel. Sellega kaasnes pidev tööjõu- ja materjalikulu, esines torustiku korrosiooni ja vee elektrijuhtivuse muutus põhjustas häireid serverite kliimaseadmete töös.

Esimese Bauer AK seadme paigaldasime oma tarbeveesüsteemi 13.veebruari 2003. Selles hoone osas oli siis valdavalt tšingitud terasest torustik, osa sellest pärines aastast 1936. Veeproov võeti sööklast 17.02.2003, kordusanalüüs samast kohast 16.01.2004:

Analüüsimisaeg:	17.02.2003	16.01.2004	Piirnorm
Üldraud Fe $\mu\text{g/l}$	100	89	200
Raud Fe ²⁺ $\mu\text{g/l}$	70	69	-
Raud Fe ³⁺ $\mu\text{g/l}$	30	20	-
pH	6,96	7,54	6,5–9,5
Tsink Zn $\mu\text{g/l}$	1060	76	

Analüüside võrdlusest on näha torustiku puhastumist ja korrosiooniprotsesside taandumist. Eriti hästi näitab seda tšingi lahustumise 14-kordne vähenemine.

Olles rahul saavutatud tulemustega, paigaldasime Bauer-seadmed ka oma teisele veesõlmele jaanuaris 2004 ning ka oma Maardu Mõisa tarbeveesüsteemile aprillis 2005.

Kokkuvõtteks võib tõdeda:

- oleme saavutanud kokkuhoidu käidukuludes
- veesüsteemid on töötanud tõrgeteta
- serverite niisutuses ei ole probleeme esinenud
- enam ei ole esinenud sanitaarsõlmedes rooste kahjustusi
- ei ummistu sisendfiltrid roostese hõljumi tõttu (ennem iganädalane puhastamine)

Tallinnas, 14.03.2007

Eesti Pank

Tarvo Seenmaa
Haldusosakonna juhataja