

HOVINSAAREN VOIMALAITOS

TUOTANTO		
Sähköteho	8132	MWh
Kaukolämpöteho	33169	MWh
Vastaanotettu polttoaine		
- bio ja turve	14230	t
- REF1	1160	t
- maakaasu	83 473	Nm ³
PÄÄSTÖT		
raja-arvojen ylitykset	23	kpl

Puhdistetussa mereen johdettavassa savukaasulauhteessa ylityksiä päivittäisen kertainäytteen kiintoainepitoisuuksissa 18 kpl, ylitysten vaihteluväli 32 - 890,8 mg/l.

Savukaasulauhde kuukausinäytteessä ylitykset (5kpl): Cd 5,9 µg/l; kiintoaine 150 mg/l; Pb 57 µg/l; Zn 460 µg/l ja Cu 100 µg/l.

Savukaasulauhteen ylitykset johtuvat ylisuuresta turvesuhteesta kiinteän polttoaineen saatavuuden takia. Savukaasulauhteen esikäsittely on jatkuvasti ylikuormitettu johtuen korkean turvesuhteen aiheuttamasta "yli" suuresta pölymäärästä, joka jää pesurin ylitteeseen. Kemiallisen esikäsittelyn toimivuutta seurataan aktiivisesti ja kemikaalien annostuksen optimointia tehdään jatkuvasti.

Biokattilalla normaali tuotanto. Bion savukaasujen puhdistuslaitteissa ei vikoja tai toimintahäiriöitä, eikä päästömittaushäiriöitä. Apukattila stand by ja mukana kaukolämmön huipuntuotannossa.

Kombikattila stand by, 15.2 lyhyt koeajo kaasuturbiinilla.

Lisätietoja tarvittaessa:

Kotkan Energia Oy, Hovinsaaren voimalaitos

Käyttöinsinööri Pasi Kosunen

puh: 044-7099421, pasi.kosunen@kotkanenergia.fi