

HOVINSAAREN VOIMALAITOS

TUOTANTO		
Sähköteho	8671	MWh
Kaukolämpöteho	35509	MWh
Vastaanotettu polttoaine		
- bio ja turve	15158	t
- REF1	1032	t
- maakaasu	134 382	Nm ³
PÄÄSTÖT		
raja-arvojen ylitykset	15	kpl

Puhdistetussa mereen johdettavassa savukaasulauhteessa ylityksiä päivittäisen kertainäytteen kiintoainepitoisuuksissa yhteensä 13 kpl (34,8 - 364,8 mg/l).

Savukaasulauhteen kuukausinäytteessä 2kpl ylityksiä: kiintoaine 90 mg/l ja Pb 22 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. Lisäksi näytteenottoa on ohjeistettu ja tarkennettu, jotta se tehdään aina oikein ja samalla tavalla. Näin poissuijetaan näytteenotossa tapahtuvat virheet, joiden seurauksena on saattanut tulla myös epäkelpo näyte ja ylityksiä.

Biokattilalla normaali tuotanto, savukaasujen puhdistuslaitteissa ei vikoja tai toimintahäiriöitä, eikä päästömittaushäiriöitä. Biokattilan päästömittauksella toiminnalliset testit 30.-31.3.2023 Kontramin toimesta. XAMK suoritti AST-mittaukset 11.4.

Apukattila stand by ja mukana kaukolämmön huipuntuotannossa, kombikattila stand by.

Lisätiedot:

Käyttöinsinööri Pasi Kosunen

p. 044-7099421, pasi.kosunen@kotkanenergia.fi