Acrobat-lomakkeen täyttöohje: kaksoisklikkaa keltaista kuvaketta alla

KATTILALAITOSTEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSEN LIITE 6012a

Tyhjennä lomake

LAITOS

1. KATTILA

Kattilan tyyppi ja polttoprosessi (ks. täyttöohje)		Tunnus ja nimi	
Polttoaineteho (MW)		Nimellisteho (MW)	
Keskimääräinen hyötysuhde		Käyttötehoalue (MW)	
Käyttötapa	Käyttöönotto-vuosi	Arvioitu käyttö-aika (h/a)	Jäljellä oleva käyttöaika (h)

2. KATTILAN TUOTANTO

Sähköä (GWh/a)	Prosessihöyryä (GWh/a)	Lämmintä vettä (GWh/a)

3. KATTILAN POLTTOAINEET

Polttoaineen laatu ja kauppanimi	Kokonaisenergia (GJ/a)	Tehollinen lämpöarvo (MJ/kg, MJ/m^3(n))	Määrä (t/a tai 1 000 m^3/a)	Rikkipitoisuus (%)	Tuhkapitoi-suus (%)	Kosteus (%)

4. SAVUKAASUJEN PUHDISTINLAITE/-MENETELMÄ

Puhdistinlaite/puhdistusmenetelmä (ks. täyttöohje)		Tunnus	Käyttöönottovuosi
Valmistaja			
Puhdistuksen energiankulutus	Sähköä (MWh/a)	Prosessihöyryä (MWh/a)	Lämpöä (MWh/a)
☐ lisätietoja on liitteessä nro			

Seuraava sivu

5. PÄÄSTÖT ILMAAN

Aine	Puhdistimen/ menetelmän erotus-aste (%)	Puhdistimen/ menetelmän takuuarvo ($mg/m^3(n)$) (ks. täyttö-ohje)	Vuosi-päästö (t/a)	Häiriö-päästöjen arvioitu osuus vuosipääs-töistä (%)	Suurin tuntipäästö (kg/h)	Ominais-päästö (mg/MJ)	O_2-/CO_2-pitoisuus (%)	Keskimää-räinen tunti-pitoisuus ($mg/m^3(n)$)	Suurin tunti-pitoisuus ($mg/m^3(n)$)	Määritys-tapa (ks. täyttö-ohje)
Kokonais-hiukkas-päästöt,										
josta pien-hiukkasia (PM10)										
SO_2										
NO_x (NO_2:na)										
CO_{2FOSS}										
CO_{2BIO}										
Hg										
Cd										
Pb										
As										
Cr										
Ni										
V										
Zn										
Cu										
Dioksiini- ja furaaniyhdis-teet PCDD/F										

Puhdistamisen jälkeen kaasut johdetaan päästökohtaan (päästökohdan tunnus, merkittävä myös prosessikaavioon)

Päästökorkeus maan pinnasta (m)

☐ lisätietoja on liitteessä nro

Seuraava sivu

6. SAVUKAASUJEN PUHDISTUSLAITTEEN HUOLTO-, VARA- JA TARKKAILUJÄRJESTELMÄT SEKÄ MAHDOLLISET HÄIRIÖTILANTEET

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro

7. TOIMINTA KATTILAN JA PUHDISTUSLAITTEEN HÄIRIÖ- JA POIKKEUSTILANTEISSA

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro

8. KATTILAN KÄYTTÖTARKKAILU

Savukaasun	Seurannan mittalaite, mikä	Jatkuvatoimisten mittausten tulostustapa ja hälytysrajat (mittarinäyttö, piirturi, atk-tallennus ja –tulostus)	Jaksottaisten mittausten aikaväli
lämpötila (^oC)			
jäännöshappi (O_2)			
hiilimonoksidi (CO)			
hiilidioksidi (CO_2)			
tummuus/nokikuva			
muu			
tulipesän lämpötila			
Polttoaineen kulutuksen seuranta			
Nuohoukset			
Tehonsäätö			
Palamisilman säätö, asetusarvo O_2/CO_2:lle (maksimikuormalle)			

☐ lisätietoja on liitteessä nro

Seuraava sivu

9. ILMAPÄÄSTÖJEN TARKKAILUUN LIITTYVÄ TEKNIIKKA (MITTALAITTEET)

Mitattava suure	Mittalaitteen tuotenimi ja tyyppi	Mittausperiaate	Mittausalue ja mittaustarkkuus	Näytteenotto-periaate	Mittaus-tiheys
Lämpötila					
Kosteus					
Hiukkaset (>PM10)					
Pienhiukkaset (PM10)					
SO_2					
NO_x					
Kaasuvirtaus					
Hg					
Cd					
Pb					
As					
Cr					
Ni					
V					
Zn					
Cu					
Dioksiini- ja furaaniyhdis-teet PCDD/F					

☐ lisätietoja on liitteessä nro

10. KUVAUS MITTAUSJÄRJESTELMÄSTÄ, TIETOJEN KÄSITTELYSTÄ JA HÄLYTYKSISTÄ

☐ tiedot on esitetty liitteessä nro

Seuraava sivu

11. LAITOKSEN TARKKAILUSUUNNITELMA

- ☐ tiedot mittalaitteiden käyttötarkkailusta, huollosta ja kalibroinnista on esitetty liitteessä nro
- ☐ tiedot mittalaitteiden varajärjestelmistä on esitetty liitteessä nro
- ☐ tiedot mittausjärjestelmän tarkistuksesta on esitetty liitteessä nro
- ☐ selvitys päästöjen leviämisestä ilmassa on esitetty liitteessä nro
- ☐ lisätietoja on liitteessä nro