

KATTILALAITOSTEN YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSEN LIITE 6012a

LAITOS Real Snacks Oy, höyrystinkeskus, nestekaasu

1. KATTILA

Kattilan tyyppi ja poltto prosessi (ks. täyttöohje)	Poltinpoltto, kaasu, neste-kaasu	Tunnus ja nimi
Polttolaitteen teho (MW)		Nimellisteho (MW) max. noin 500 kW
Keskimääräinen hyötysuhde	noin 90 %	Käyttötehoalue (MW) 0 - 500 kW
Käyttötapa	Käyttöönotto-vuosi 2008	Arvioitu käyttö-aika (h/a) 400h/a
		Jäljellä oleva käyttöaika (h)

2. KATTILAN TUOTANTO

Sähköä (GWh/a) -	Prosessihöyryä (GWh/a)	Lämpöä: 0,2 GWh	Lämmintä vettä (GWh/a) -
------------------	------------------------	-----------------	--------------------------

3. KATTILAN POLTTOAINEET

Polttolaitteen laatu ja kaupan nimi	Kokonaisenergia (GJ/a)	Tehollinen lämpöarvo (MJ/kg, MJ/m ³ (n))	Määrä (t/a tai 1 000 m ³ /a)	Rikkipitoisuus (%)	Tuhkapitoisuus (%)	Kosteus (%)
Nestekaasu	720	46 MJ/kg	16 t/a	0	0	0

4. SAVUKAASUJEN PUHDISTINLAITE/-MENETELMÄ

Puhdistinlaite/puhdistusmenetelmä (ks. täyttöohje)	-	Tunnus	-	Käyttöönottovuosi	-
Valmistaja	-				
Puhdistuksen energiankulutus	Sähköä (MWh/a) -	Prosessihöyryä (MWh/a)	-	Lämpöä (MWh/a)	-
<input type="checkbox"/> lisätietoja on liitteessä nro					

5. PÄÄSTÖT ILMAAN

Aine	Puhdistimen/ menetelmän		Vuosi-päästö (t/a)	Häiriöpäästöjen arvioitu osuus vuosipäästöistä (%)	Suurin tuntipäästö (kg/h)	Ominais-päästö (mg/MJ)	O ₂ -/CO ₂ -pitoisuus (%)	Keskimääräinen tuntipitoisuus (mg/m ³ (n))	Suurin tuntipitoisuus (mg/m ³ (n))	Määrittäminen (ks. täyttöohje)
	erotus-aste (%)	takuuarvo (mg/m ³ (n)) (ks. täyttöohje)								
Kokonais-hiukkaspäästöt, josta pienhiukkasia (PM10)										
SO ₂										
NO _x (NO ₂ :na)										
CO ₂ FOSS		46,6								
CO ₂ BIO										
Hg										
Cd										
Pb										
As										
Cr										
Ni										
V										

Zn										
Cu										
Dioksiini- ja furaanijohdetut PCDD/F										
Puhdistamisen jälkeen kaasut johdetaan päästökohtaan (päästökohdan tunnus, merkittävä myös prosessikaavioon)										
Päästökorkeus maan pinnasta (m)										
<input type="checkbox"/> lisätietoja on liitteessä nro										

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 (°C)			
jäänöshappi (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)			
<input checked="" type="checkbox"/> lisätietoja on liitteessä nro Laitoksen käyttötarkkailusta Liitteessä 30, kohta 13			

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 furaaniyhdisteet PCDD/F					
<input type="checkbox"/> lisätietoja on liitteessä nro					

10. KUVAUS MITTAUSJÄRJESTELMÄSTÄ, TIETOJEN KÄSITTELYSTÄ JA HÄLYTYKSISTÄ

tiedot on esitetty liitteessä nro

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