

Förbränningen av återvinningsbränslen/Kierrätyspolttoaineen poltto 2013

Förbränningen av återvinningsbränslen (REF) har förlöpt normalt under året 2013. Under året har 54113 ton REF av klass I och II förbränts och energiinnehållet hos bränslet har varit god, i medeltal 3,85 MWh/t.

Förbränningsprocessens temperatur har vid inga tillfällen fallit under 850 °C, vilket är gränsen för förbränningstemperaturen vid samförbränning. Dygnsmedelvärdet för stoftutsläppen har överskridits 2 gånger, dygnsmedelvärdet för SOx 1 gång och dygnsmedelvärdet för HCl 3 gånger. Den sammanlagda tiden för dygnsöverskridningarnas efterföljande timmar där gränsvärdet överskridits var 0 timmar. Inga störningar i den kontinuerliga mätutrustningen har förekommit. Samförbränningen av avfall har inte medfört några utsläpp till vattendragen.

Kierrätyspolttoaineen (REF) poltto on sujunut ilman merkittäviä poikkeamia vuoden 2013 aikana. Vuoden aikana on poltettu 54113 tonnia REF:ä luokkaa I ja II, ja energiasisältö on ollut hyvä, keskimäärin 3,85 MWh/t. Polttoprosessin lämpötila ei ole missään vaiheessa ollut alle 850 °C, joka on minimilämpötilaraja rinnakkaispoltossa. Hiukkaspäästön vuorokauden keskiarvo on ylittetty 2 kertaa, SOx vuorokausikeskiarvo 1 kerta ja suolahappoisuus 3 kertaa. Ylitysvuorokausien jälkeisiä tunteja jotka ovat olleet yli raja-arvon oli yhteensä 0 tuntia. Jatkuvatomisen mittauslaitteisto on toiminnut ilman häiriötä. Päästöjä vesistöön ei ole tapahtunut jätteen rinnakkaispolton takia.

Emmissioner/Päästöt ilmaan mg/Nm ³ (6 % O ₂)	2013	gränsvärde/raja-arvo
Årsmedelvärde/vuosikeskiarvo, kontinuerliga mätningar/jatkuvatoimiset mittaukset		
SO ₂	139,7	185
NO _x	115,2	155
Stoft/Hiukkaset	10,2	28
HCl	50,6	90
HF	0,4	1,5
TOC	0	15
CO	n.a.	70
Medelvärde/keskiarvo, enskilda mätningar/kertaluonteiset mittaukset		
Cd+Tl, tot./yht.	0,002	0,05
Hg	0,004	0,05
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V, tot./yht.	0,085	0,5
PCDD/P-ekv I-TEQ		
mätning 1 /mittaus 1	0,008	0,1
mätning 2 /mittaus 2	0,003	0,1
mätning 3 /mittaus 3	0,049	0,1
mätning 4 /mittaus 4	0,006	0,1