

Förbränningen av återvinningsbränslen/Kierrätyspolttoaineen poltto 2014

Förbränningen av återvinningsbränslen (REF) har förlöpt normalt under året 2014. Under året har 46870 ton REF av klass I och II förbränts och energiinnehållet hos bränslet har varit god, i medeltal 4,28 MWh/t. Förbränningsprocessens temperatur har vid inga tillfällen fallit under 850 °C, vilket är gränsen för förbränningstemperaturen vid samförbränning. Dygnsmedelvärdet för stoftutsläppen har överskridits 1 gång, 24 timmars medelvärdet för CO 1 gång, dygnsmedelvärdet för HCl 1 gång och dygnsmedelvärdet för NOx 2 gånger. Den sammanlagda tiden för dygnsöverskridningarnas efterföljande timmar där gränsvärdet överskridits var 5,5 timmar. En störning i den kontinuerliga mätutrustningen för NOx har förekommit under 2014. Samförbränningen av avfall har inte medfört några utsläpp till vattendragen.

Kierrätyspolttoaineen (REF) poltto on sujunut ilman merkittäviä poikeamia vuoden 2014 aikana. Vuoden aikana on poltettu 46870 tonnia REF:ä luokkaa I ja II, ja energiasisältö on ollut hyvä, keskimäärin 4,28 MWh/t. Polttoprosessin lämpötila ei ole missään vaiheessa ollut alle 850 °C, joka on minimilämpötilaraja rinnakkaispoltossa. Hiukkaspäästön vuorokauden keskiarvo on ylittetty 1 kerta, 24-tunnin keskiarvo CO päästöä 1 kertaa, HCl vuorokausikeskiarvo 1 kerta ja typenoksidin 2 kertaa. Ylitysvuorokausien jälkeisiä tunteja jotka ovat olleet yli raja-arvon oli yhteensä 5,5 tuntia. Typenoksidin jatkuvatomisen mittauslaitteille tapathuu käyttöhäiriö kerran vuoden 2014 aikana. Jätteen rinnakkaispolttoa ei ole aiheuttaneet päästöjä vesistöille.

Emmissioner/Päästöt ilmaan mg/Nm ³ (6 % O ₂)	2014	gränsvärde/raja-arvo
Årsmedelvärde/vuosikeskiarvo, kontinuerliga mätningar/jatkuvatoimiset mittaukset		
SO₂	113,0	185
NO_x	92,9	155
Stoft/Hiukkaset	8,97	28
HCl	45,2	90
HF	0,2	1,5
TOC	0	15
CO	n.a.	70
Medelvärde/keskiarvo, enskilda mätningar/kertaluonteiset mittaukset		
Cd+Tl, tot./yht.	0,000	0,05
Hg	0,003	0,05
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V, tot./yht.	0,100	0,5
PCDD/P-ekv I-TEQ		
mätning 1 /mittaus 1	0,02	0,1
mätning 2 /mittaus 2	0,037	0,1