

Förbränningen av återvinningsbränslen/Kierrätyspolttoaineen poltto 2015

Förbränningen av återvinningsbränslen (REF) har förlöpt normalt under året 2015. Under året har 24432 ton REF av klass I och II förbränts och energiinnehållet hos bränslet har varit god, i medeltal 4,5 MWh/t. Förbränningsprocessens temperatur har vid inga tillfällen fallit under 850 °C, vilket är gränsen för förbränningstemperaturen vid samförbränning. Dygnsmedelvärdet för NOx har överskridits 1 gång. En störning av den kontinuerliga mätutrustningen av NOx-emmissioner har förekommit, vilket har medfört att mätdata för två dygn har ogiltigförklarats.

Kierrätyspolttoaineen (REF) poltto on sujunut ilman merkittäviä poikkeamia vuoden 2015 aikana. Vuoden aikana on poltettu 24432 tonnia REF:ä luokkaa I ja II, ja energiasisältö on ollut hyvä, keskimäärin 4,5 MWh/t. Polttoprosessin lämpötila ei ole missään vaiheessa ollut alle 850 °C, joka on minimilämpötilaraja rinnakkaispoltoissa. Typpioksidipäästön, NOx, vuorokauden keskiarvo ylittettiin kerran. Typpioksidin jatkuvatomisen mittauslaitteistossa on ollut häiriötä, jonka takia 2 vuorokauden mittausta on hylätty.

Emmissioner/Päästöt ilmaan mg/Nm3 (6 % O₂)	2015	2014	2013	gränsvärde/ raja-arvo
Årsmedelvärde/vuosikeskiarvo, kontinuerliga mätningar/jatkuvatoimiset mittaukset				
SO₂	80,68	113,00	139,17	185
NO_x	72,09	92,86	115,17	155
Stoft/Hiukkaset	7,47	8,97	10,20	28
HCl	31,66	45,16	50,63	90
HF	0	0,15	0,39	1,5
TOC	0	-	-	15
CO	12,87	21,24	18,25	70
Medelvärde/keskiarvo, enskilda mätningar/kertaluonteiset mittaukset				
Cd+Tl, tot./yht.	0,001	0,000	0,002	0,05
Hg	0,000	0,003	0,004	0,05
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V, tot./yht.	0,100	0,100	0,085	0,5
PCDD/P-ekv I-TEQ				
PCDD/P-ekv I-TEQ ng/Nm³	0,012	0,029	0,017	0,1