



26.02.2018

Paraisten sementtitehtaan vuosiyhteenveto jätteenpoltoasta

Finnsementti Oy:n Paraisten sementtitehdas on jätteenpoltoasetuksen mukaan jätteen rinnakkaispolttolaitos. Laitoksen päätehtävä on sementin valmistus. Osa sementin valmistuksessa käytettävästä polttoaineesta voidaan korvata jätteillä, eli ns. kierrätyspolttoaineilla. Vuonna 2017 kierrätyspolttoaineilla korvattiin noin 32 % kiertouunin energiantarpeesta.

Kiertouunin käyntiaika vuonna 2017 oli 6934 h. Kierrätyspolttoaineita käytettiin seuraavasti (jäteluokituksen tunnusnumero suluissa):

- Käytetyt autonrenkaat (160103) 10716 t
- Kierrätys- ja jäteöljy (130703) 726 t
- SRF (191210) 26 322 t

Kierrätyspolttoaineita käytettiin yhteensä 37 764 t. Ympäristöluvan mukaan sementtitehtaalla saa käyttää vuosittain 43 500 t kierrätyspolttoaineita.

Päästöt ilmaan

Paraisten sementtitehtaan jatkuvatoimisten mittausten mittaustulokset vuodelta 2017 ja raja-arvot on kerätty taulukkoon 1. Raskasmetallit, dioksiinit ja furaanit mitataan akreditoitun mittajaan toimesta kahdesti vuodessa. Mittaustulokset ja lupaehdot on kerätty taulukkoon 2.

Taulukko 1. Jatkuvatoimiset mittaukset (273 K, 101,3 kPa, 10 % O₂, kuiva kaasu)

	Vuorokausikeskiarvo [mg/Nm ³]	Lupaehto [mg/Nm ³]
Hiukkaset	20	< 30
NO _x	484	< 500
SO _x	5	< 50
TOC	5	< 30
HCl	1,6	< 10
HF	0,6	< 1

Finnsementti Oy



FINNSEMENTTI

Taulukko 2. Kertamittaukset (273 K, 101,3 kPa, 10 % O₂, kuiva kaasu)

	Mittaus 1 (huhtikuu)	Mittaus 2 (marraskuu)	Lupaehto	Yksikkö
PCDD/F	0.005	0.005	< 0,1	[ng PCDD/F I-TEQ/Nm ³]
Hg	0.01	0.008	< 0,05	[mg/Nm ³]
Σ (Cd, Tl)	0.003	0.002	< 0,05	[mg/Nm ³]
Σ (As, Sb, Pb, Co, Cu, Mn, Ni, V)	0.04	0.10	< 0,5	[mg/Nm ³]

Päästöt veteen

Paraisten sementtitehtaalla ei ole prosessipäästöjä veteen.