

Vastuullisuus  
Ulla Leveelahti

YHTEENVETO

1(2)

17.02.2026

## Lappeenrannan sementtitehtaan vuosiyhteenveto jätteenpoltosta

Finnsementti Oy:n Lappeenrannan sementtitehdas on jätteenpolttoasetuksen mukaan jätteen rinnakkaispolttolaitos. Laitoksen päätehtävä on sementin valmistus. Osa sementin valmistuksessa käytettävästä polttoaineesta voidaan korvata jätteillä, eli ns. kierrätyspolttoaineilla. Vuonna 2025 kierrätyspolttoaineilla korvattiin noin 74% kiertouunin energiantarpeesta.

Kiertouunin käyntiaika vuonna 2025 oli 6157 h. Kierrätyspolttoaineita käytettiin seuraavasti (jäteluokituksen tunnusnumero suluissa):

SRF (191210)	55 915 t
Reunanauha (150106)	1285 t
Kumi (160103)	27 t

Kierrätyspolttoaineita käytettiin yhteensä 57 227 t. Ympäristöluvan mukaan sementtitehtaalla saa vuosittain käyttää 79 500 t kierrätyspolttoaineita. Lisäksi käytettiin 3825 t tuotteistettua kierrätysöljyä.

## Päästöt ilmaan

Lappeenrannan sementtitehtaan jatkuvatoimisten mittausten mittaustulokset vuodelta 2025 ja raja-arvot on koottu taulukkoon 1. Raskasmetallit, dioksiinit ja furaanit mitataan akkreditoidun mittajaan toimesta kahdesti vuodessa. Mittaustulokset ja lupaehdot on koottu taulukkoon 2.

**Taulukko 1.** Jatkuvatoimiset mittaukset, NOC. Korjaamattomat vuorokausikeskiarvot, sallittuja epävarmuuksia ei ole huomioitu tuloksissa (273 K, 101,3 kPa, 10 % O<sub>2</sub>, kuiva kaasu).

	Vuorokausikeskiarvo [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Lupaehto [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Ylitysvuorokausien lukumäärä
Hiukkaset	1	< 20	0
Hiukkaset ESP	1	< 20	0
NO <sub>x</sub>	436	< 500	1
SO <sub>x</sub>	47	< 50	49
TOC	5	< 10	8
HCl	2	< 10	4
HF	0,1	< 1	0
NH <sub>3</sub>	7	< 50	0

**Taulukko 2.** Kertamittaukset (273 K, 101,3 kPa, 10 % O<sub>2</sub>, kuiva kaasu)

	<b>Mittaus 1 (toukokuu)</b>	<b>Mittaus 2 (syyskuu)</b>	<b>Lupaehto</b>	<b>Yksikkö</b>
<b>PCDD/F</b>	0.0067	0.0000088	< 0,1	[ng PCDD/F I-TEQ/Nm <sup>3</sup> ]
<b>Hg</b>	0.017	0.0016	< 0,05	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
<b>Σ (Cd, Tl)</b>	0.00012	<0.0003	< 0,05	[mg/Nm <sup>3</sup> ]
<b>Σ (As, Sb, Pb, Co, Cu, Mn, Ni, V)</b>	<0.0052	0.0012	< 0,5	[mg/Nm <sup>3</sup> ]

## **Päästöt veteen**

Lappeenrannan sementtitehtaalla ei ole prosessipäästöjä veteen.