



Tilaaaja:  
CW-Consult  
Forskärrvägen 39 A  
65610 Korsholm

ANALYYSIRAPORTTI

12.7.2022

19355

Näyte vastaanotettu:

8.7.2022

Vaasassa



## PAH-ANALYYSI MATERIAALINÄYTTEESTÄ

### Kohde/ Projekti

Ristinummen palvelukeskus/ ulkopuoli

### Näytteenottopäivämäärä

8.7.2022



### Näytteenottaja

--

### Menetelmä

Tilaaajan toimittaman materiaalinäytteen PAH-analyysi on tehty GC-MS-tekniikalla standardin EN 15527 mukaan.

### Näytteet

Näyte #	Materiaali	Tila
1	Kattohuopa, bitumi	Vesikatot, myymäläosa, seurakuntaosa
2	Kattohuopa, bitumi	Vesikatto, katos



**PAH-ANALYYSIN TULOS**

Tulokset koskevat vain tutkittuja näytteitä.

Näyte 1

	Tulos	MU	Yksikkö
Naftaleeni	1.58	± 0.27	mg/kg
Asenaftyleeni	< 0.39	--	mg/kg
Asenafteeni	< 0.26	--	mg/kg
Fluoreeni	< 0.38	--	mg/kg
Fenantreeni	< 0.38	--	mg/kg
Antraseeni	< 0.31	--	mg/kg
Fluoranteeni	< 0.35	--	mg/kg
Pyreeni	< 0.39	--	mg/kg
Bentso[a]antraseeni	0.48	± 0.08	mg/kg
Kryseeni	1.57	± 0.27	mg/kg
Bentso[b]fluoranteeni	1.79	± 0.30	mg/kg
Bentso[k]fluoranteeni	< 0.35	--	mg/kg
Bentso[a]pyreeni	0.55	± 0.09	mg/kg
Indeno[1,2,3-cd]pyreeni	< 0.35	--	mg/kg
Dibentso[a,h]antraseeni	< 0.29	--	mg/kg
Bentso[ghi]peryleeni	2.22	± 0.52	mg/kg
<b>PAH [16] summa</b>	<b>8.19</b>	<b>± 0.73</b>	<b>mg/kg</b>

Näyte 2

	Tulos	MU	Yksikkö
Naftaleeni	< 0.48	--	mg/kg
Asenaftyleeni	< 0.39	--	mg/kg
Asenafteeni	< 0.26	--	mg/kg
Fluoreeni	< 0.38	--	mg/kg
Fenantreeni	< 0.38	--	mg/kg
Antraseeni	< 0.31	--	mg/kg
Fluoranteeni	< 0.35	--	mg/kg
Pyreeni	< 0.39	--	mg/kg
Bentso[a]antraseeni	< 0.34	--	mg/kg
Kryseeni	< 0.38	--	mg/kg
Bentso[b]fluoranteeni	< 0.33	--	mg/kg
Bentso[k]fluoranteeni	< 0.35	--	mg/kg
Bentso[a]pyreeni	< 0.33	--	mg/kg
Indeno[1,2,3-cd]pyreeni	< 0.35	--	mg/kg
Dibentso[a,h]antraseeni	< 0.29	--	mg/kg
Bentso[ghi]peryleeni	1.01	± 0.24	mg/kg
<b>PAH [16] summa</b>	<b>&lt; 5.68</b>	<b>--</b>	<b>mg/kg</b>

Lyhenteet: MU = Mittausepävarmuus

bestLab Oy

Mylärinkatu 19, 65100 Vaasa, puh. 010 5818570 / Kaupintie 11, 00440 Helsinki, puh. 010 5818571 /

Hakakatu 2, 15520 Lahti, puh. 010 5818572

www.bestlab.fi

Y-tunnus 2758493-1

v. 7.11.4



**JÄTTEEN LUOKITTELU**

Jätteen luokittelu on tehty jäteasetuksen 179/2012 ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY mukaan PAH-yhdisteiden pitoisuuksien perusteella. Jätteen luokittelussa on huomioitu menetelmän mittausepävarmuus. Jätteen luokittelu ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

Näyte #	Materiaali	Jätteen nimike	Jätteen luokittelu
1	Kattohuopa, bitumi	17 03 02 muut kuin nimikkeessä 17 03 01 mainitut bitumiseokset	Tavanomainen jäte
2	Kattohuopa, bitumi	17 03 02 muut kuin nimikkeessä 17 03 01 mainitut bitumiseokset	Tavanomainen jäte

Jos jäte luokitellaan vaaralliseksi jätteeksi on jätteen haltijan huolehdittava siitä, että jätteen siirtoasiakirja on mukana jätteen siirron aikana ja että se annetaan siirron päätyttyä jätteen vastaanottajalle. (646/2011)

Orgaaninen jäte ei ole kaatopaikkakelpoista. (Vna 331/2013)

Jos näytteen PAH(16) kokonaispitoisuus mittausepävarmuus mukaan lukien ylittää 40 mg/kg, suositellaan suojautumista ja purkua Ratu 82-0381 mukaan. (SAP ry :n laboratoriotyöryhmän päätös 17.6.2020)



Annika Glader  
12.7.2022 Vaasa

