

## ANALYYSIRAPORTTI

<b>Tilaja*:</b> Terveet Talot Oy	<b>Kohde*:</b> Punkalaitumen kunnantalo
<b>Tilauspäivä:</b> 29.6.2022 <b>Analysointipäivä:</b> 29.6.- 1.7.2022 <b>Raportointipäivä:</b> 1.7.2022	<b>Näytteenottaja*:</b> Petri Annila

## RAKENNUSMATERIAALINÄYTTEEN PAH-ANALYYSI

**Analyysimenetelmä:**

Tilajan toimittama näyte analysoidaan GC-MS-laitteella standardiin SFS-EN 15527 perustuvalla muunnellulla menetelmällä Tampereen toimipisteessä. Menetelmän määrittäjä on yhdistekohtainen. Tulokset koskevat vain tutkittuja näytteitä. Tampereen asbesti- ja kuitulaboratorio Oy vastaa toimeksiannoista KSE 2013 mukaisesti. Laboratorio ei vastaa näytteenotosta. PAH-kokonaispitoisuuden mittausepävarmuus on 30 %. Analyysimenetelmä on akkreditoitu.

## TULOKSET

Asiakkaan näytetunnus*	P1	P2
Laboratorion työnumero	T220629_036	T220629_037**
Näytetiedot*	Ulkoseinä: tervapaperi	Ulkoseinä: pellavarive
Yhdiste	Tulos (mg/kg)	Tulos (mg/kg)
Naftaleeni	12	< 0,4
Asenaftaleeni	700	1,2
Asenafteeni	26	< 0,6
Fluoreeni	130	1,7
Fenantreeni	4500	100
Antraseeni	1400	14
Fluoranteeni	5300	110
Pyreeni	3300	75
Bentso(a)antraseeni	2600	18
Kryseeni	2200	11
Bentso(b)fluoranteenit	1700	4,2
Bentso(k)fluoranteenit	950	2,2
Bentso(a)pyreeni	1900	2,5
Dibentso(ah)-antraseeni	300	< 0,8
Indeno(123-cd)-pyreeni	1100	< 1,3
Bentso(ghi)peryleeni	940	< 4,0
<b>PAH(16)-summa</b>	<b>27 000</b>	<b>350</b>

Rakennustietosäätiö RTS:n suosituksen mukaan jätteen PAH(16)-summapitoisuuden ylittäessä 200 mg/kg tulee se käsitellä vaarallisena jätteenä (Ratu 82-0381).

Tampereen asbesti ja kuitulaboratorio Oy | Y-tunnus 1038007-8 | [www.asbestilaboratorio.fi](http://www.asbestilaboratorio.fi)

TAMPERE Kuokkamaantie 2, 33800 Tampere 050 320 4458 [tampere@taklab.fi](mailto:tampere@taklab.fi)  
JYVÄSKYLÄ Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä 050 478 1628 [jyvaskyla@taklab.fi](mailto:jyvaskyla@taklab.fi)  
HELSINKI Ristipellontie 25, 00390 Helsinki 050 551 1366 [helsinki@taklab.fi](mailto:helsinki@taklab.fi)



## ANALYYSIRAPORTTI

Asiakkaan	P3
Laboratorion	T220629_038**
Näytetiedot*	Ulkoseinä: puu
Yhdiste	<b>Tulos (mg/kg)</b>
Naftaleeni	< 0,4
Asenaftaleeni	< 0,6
Asenafteeni	< 0,6
Fluoreeni	< 1,2
Fenantreeni	36
Antraseeni	5,1
Fluoranteeni	37
Pyreeni	24
Bentso(a)antraseeni	13
Kryseeni	8,2
Bentso(b)fluoranteenit	3,0
Bentso(k)fluoranteenit	2,0
Bentso(a)pyreeni	1,9
Dibentso(ah)-antraseeni	< 0,8
Indeno(123-cd)-pyreeni	< 1,3
Bentso(ghi)peryleeni	< 4,0
<b>PAH(16)-summa</b>	<b>130</b>

Rakennustietosäätiö RTS:n suosituksen mukaan jätteen PAH(16)-summapitoisuuden ylittäessä 200 mg/kg tulee se käsitellä vaarallisena jätteenä (Ratu 82-0381).

\*\* PAH-mittausmenetelmän soveltuvuutta näytemateriaalille ei ole todennettu menetelmän validointivaiheessa, jolloin tuloksia ei voida luovuttaa akkreditoituna ja mittausepävarmuus on ilmoitettua 30 %:a suurempi.

\* Asiakkaan ilmoittama tieto



*Olli Sandqvist*

Olli Sandqvist  
kemian johtava tutkija  
050 300 4456  
[olli.sandqvist@taklab.fi](mailto:olli.sandqvist@taklab.fi)