

Tilaaja

CW-Consult
Forskärrvägen 39 A
65610 Korsholm

**PAH-ANALYYSI MATERIAALINÄYTTEESTÄ****Kohde/ Projekti**

Barnholken

Näytteenottopäivämäärä

26.9.2024

**Näytteenottaja**

Christer Westergård

Menetelmä

PAH-materiaalinäytteet on analysoitu GC-MS-laitteistolla standardin SFS-EN 17503:2022 mukaisesti. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Asiakas vastaa ilmoittamistaan tiedoista.

Näyte #	Materiaali	Tila
1.1	Bitumieriste	Ulkoseinät
1.2	Tervapaperi	Ulkoseinät



PAH-ANALYYSIN TULOS

PAH-yhdisteiden mittausepävarmuus vaihtelee riippuen yhdisteestä, mutta on enintään 25 %. Mittausepävarmuus on huomioitu tulosten tulkinnassa siten, että tulokseen on lisätty 25 % mittausepävarmuus ennen jätteen luokittelua.

Näyte 1.1

PAH	mg/kg
Naphthalene	< 1,0
Acenaphthylene	4,0
Acenaphthene	< 1,0
Fluorene	7,0
Phenanthrene	100
Anthracene	16
Fluoranthene	69
Pyrene	43
Benz[a]anthracene	18
Chrysene	18
Benzo[b]fluoranthene	15
Benzo[k]fluoranthene	6,7
Benzo[a]pyrene	11
Dibenz(a,h)anthracene	< 1,0
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	2,4
Benzo[ghi]perylene	2,8
PAH [16] summa	310

Näyte 1.2

PAH	mg/kg
Naphthalene	12
Acenaphthylene	130
Acenaphthene	5,4
Fluorene	23
Phenanthrene	590
Anthracene	290
Fluoranthene	1800
Pyrene	1400
Benz[a]anthracene	1100
Chrysene	740
Benzo[b]fluoranthene	620
Benzo[k]fluoranthene	410
Benzo[a]pyrene	820
Dibenz(a,h)anthracene	160
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	320
Benzo[ghi]perylene	270
PAH [16] summa	8700



JÄTTEEN LUOKITTELU

Jätteen luokittelu on tehty jäteasetuksen 978/2021 ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY mukaan PAH-yhdisteiden pitoisuuksien perusteella.

Näyte #	Materiaali	Jätteen nimike	Jätteen luokittelu
1.1	Bitumieriste	17 03 02 muut kuin nimikkeessä 17 03 01 mainitut bitumiseokset	Tavanomainen jäte
1.2	Tervapaperi	17 03 03* kivihiiliterva ja -tervatuotteet	Vaarallinen 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)

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)

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

Eurofins bestLab Oy

Oona Jaatinen

