

PH Ympäristötekniikka Oy  
Puusepänkatu 5  
13110 HÄMEENLINNA



Tilausno 315076 (7PHYMPÄR/impaktor), saapunut 2.2.2018, näytteet otettu 1.2.2018  
Näytteenottaja: Paula Helmi

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
6508	Kettunen Toimisto
6509	Liikuntasalin aula

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	6508	6509
*Aktinomykeetit <sup>°</sup>	pmy/m <sup>3</sup>	<4	<4
*Bakteerit	pmy/m <sup>3</sup>	130	190
*Sieni-itiöpit., DG-18 alusta	pmy/m <sup>3</sup>	53	4
*Sieni-itiöpit., MUA alusta	pmy/m <sup>3</sup>	57	4
*Sieni-itiöiden sukum. (MUA) ilmanäyte		Kts. laus.	Kts. laus.
*Sieni-itiöiden sukum. (DG-18) ilmanäyte		Kts. laus.	Kts. laus.

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

\*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

## LAUSUNTO

Näytteenottomenetelmä: 6-vaiheimpaktori

Määrittämiss raja: 4 pmy/m<sup>3</sup>

## SUORITETTUJEN TUTKIMUSTEN PERUSTEELLA:

Sienisukujen tunnistus:

Näyte 6508

DG18: 87% Aspergillus sydowii<sup>°°</sup>/versicolor<sup>°°</sup>, 7% Cladosporium<sup>°°°</sup>, 6% muu home

MUA: 100% Aspergillus sydowii<sup>°°</sup>/versicolor<sup>°°</sup>

Näyte 6509

DG18: 100% muu home

MUA: 100% Aspergillus sydowii<sup>°°</sup>/versicolor<sup>°°</sup> (1 pesäke)

Merkintöjen selitykset:

<sup>°</sup>Mikrobisuku/-laji/-ryhmä on kosteusvaurioon viittaava.

<sup>°°</sup>Mikrobisuku/-laji/-ryhmä on kosteusvaurioon viittaava ja mahdollisesti toksiineja tuottava.

<sup>°°°</sup>Mikrobisuku on mahdollisesti toksiineja tuottava.

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.  
Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan.

---

LAUSUNTO (jatkoa edelliseltä sivulta)

NÄYTTEENOTTAJAN ANTAMAT LISÄTIEDOT:

Lämpötila ja lumitilanne näytteenottohetkellä: -2°C, lumipeite



Anja Tuominen  
Tekn.varavastuu

**TIEDOKSI**

Etelä-Suomen Rakennuskonsultit Oy/pasi.tuuvan@esrk.fi  
Helmi Paula/paula.helmi@phyt.fi  
PH Ympäristötekniikka Oy, 0 kpl.

---

## MENETELMÄTIEDOT

---

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Aktinomykeetit°	STM asetus 545/2015 ja Asumisterv.as. sovelt.ohje IV 8/2016 (TL25)
*Bakteerit	STM asetus 545/2015 ja Asumisterv.as. sovelt.ohje IV 8/2016 (TL25)
*Sieni-itiöpit., DG-18 alusta	STM asetus 545/2015 ja Asumisterv.as. sovelt.ohje IV 8/2016 (TL25)
*Sieni-itiöpit., MUA alusta	STM asetus 545/2015 ja Asumisterv.as. sovelt.ohje IV 8/2016 (TL25)
*Sieni-itiöiden sukum. (MUA) ilmanäyte	STM asetus 545/2015 ja Asumisterv.as. sovelt.ohje IV 8/2016 (TL25)
*Sieni-itiöiden sukum. (DG-18) ilmanäyte	STM asetus 545/2015 ja Asumisterv.as. sovelt.ohje IV 8/2016 (TL25)

---

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

---

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

---