

Tilaaja
Polygon Finland Oy
Jussilankatu 5
15680 Lahti

Ilmanäytteen mikrobianalyysi

Näytteenottoaika Opintien koulu, Opintie 2, Järvelä
Näytteenottaja Tuukka Korhonen, Polygon Finland Oy
Näytteenottopäivämäärä 3.2.2018
Vastaanottopäivämäärä 7.2.2018
Analysoinnin aloituspäivämäärä 13.2.2018
Näyttemäärä 2 kappaletta

Analyysimenetelmä Andersen-6-vaihekeräimellä otetun ilmanäytteen mikrobiologinen analysointi kasvatusmenetelmällä.

Näytteet Näyte 1: Liikuntasali, mittapiste 1
Näyte 2: Liikuntasali, mittapiste 2

Tulokset

Näyte	Mesofiiliset sienet M2 (25°C, 7 vrk)	pmy/m ³	Mesofiiliset sienet DG18 (25°C, 7 vrk)	pmy/m ³	Mesofiiliset bakteerit THG (25°C, 7-14 vrk)	pmy/m ³
1	Yhteensä -	< 4 *	Yhteensä -	< 4 *	Yhteensä Aktinomykeetit** Muut bakteerit	140 < 4 * 140
2	Yhteensä -	< 4 *	Yhteensä <i>Penicillium</i>	4 4	Yhteensä Aktinomykeetit** Muut bakteerit	81 < 4 * 81

Määrittäysraja = 4 pmy/m³ (28,3 l/min, 10 min), M2 = 2 % mallasuuteagar, DG18 = dikloraaniglyseroli-18-agar, THG = tryptoni-hiivauute-glukoosi-agar, *Pitoisuus jää määrittäysrajan alapuolelle, **Kosteusvaurioita indikoiva mikrobi, ***Pesäkkeitä, jotka eivät muodosta itiöitä käytetyllä kasvualustalla, pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö.

WSP Finland Oy
Laboratoriopalvelut
Sisäilmalaboratorio



Pirjo Ruuskanen
tutkija

WSP Finland Oy Sisäilmalaboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T283, akkreditointivaatimus SFS-EN ISO/IEC 17025. Akkreditoinnin pätevyysalue: Asumisterveyskemian ja -mikrobiologia; sisäilmanäyte VOC ja TVOC (ISO 16000-6:2011-muunneltu), sisä- ja ulkoilmanäyte (Andersen), Rakennusmateriaalinäyte, pintanäyte (Asumisterveysasetuksen soveltamisohje, Osa IV, Valvira Ohje 8/2016). Akkreditointi ei koske lausuntoa tai tulosten tulkintaa. Näytteenottoa ei ole akkreditoitu. Raportissa mainitut tulokset koskevat vain testattuja kohteita näytteenottohetkellä. Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Osittaisesta kopioinnista on oltava WSP Finland Oy:n lupa.