

Finnmap Consulting Oy
Elina Kuitunen
Ratamestarinkatu 7B
00520 HELSINKI

PÖLYNÄYTETUTKIMUS, PÖLYN KOOSTUMUS

Näytteenne 6.11.2014 / 51392.81 / kanavapölynäytteet TK1 ja TK2, kokoomanäytteet pinoilta nro 3 ja nro 4

TK1

Näytteen todettiin koostuvan kiviainestyyppisistä hiukkasista, joukossa paljon siitepölyhiukkasia ja paljon sinkki- ja sinkkipitoisia hiukkasia. Näytteessä todettiin myös joitakin antimoni- ja tinapitoisia hiukkasia.

TK2

Näytteen todettiin koostuvan kiviainestyyppisistä hiukkasista, joukossa paljon siitepölyhiukkasia, melko paljon vuorivillan ja lasivillan tyyppisiä mineraalikuluita sekä joitakin keraamisia kuituja. Näytteessä todettiin myös paljon sinkki- ja sinkkipitoisia (mm Zn+Cl+S) hiukkasia ja myös kuitumaisina rakenteina sekä joitakin kromi-, koboltti- (Cr+Co+S) ja rautapitoisia (Fe+S) hiukkasia.

Nro 3

Näytteen todettiin koostuvan tavanomaisista huonepölyhiukkasista; tekstiili- ja paperikuitujen osasia, hilsettä, kiviaineshiukkasia yms. Lisäksi todettiin paljon siitepölyhiukkasia ja pieni määrä vuori- ja lasivillan tyyppisiä mineraalikuluita. Näytteessä todettiin myös pieni määrä sinkkipitoisia hiukkasia ja sinkkiä myös kuitumaisina rakenteina (Zn+Cl).

Nro 4

Näytteen todettiin koostuvan tavanomaisista huonepölyhiukkasista; tekstiili- ja paperikuitujen osasia, hilsettä, kiviaineshiukkasia yms. Lisäksi näytteessä todettiin suuri määrä kupari+sinkkihiukkasia ja pieni määrä barium-, tina-, rauta- ja antimonipitoisia hiukkasia (Ba+S+O, Sn+S, Sb+O, Fe+S).

Näytteissä ei todettu homeitiöitä/rihmastoa, ei myöskään asbestikuluita.

Näytteissä todetut varsin epätavalliset "eksoottiset hiukkaset" saattaisivat olla peräisin ilotulitteista.

Näytteet analysoitu elektronimikroskoopilla (SEM) ja röntgenmikroanalysaattorilla (SEM/EDS).
(Tilaaajan toimittamat näytteet.)

materiaalitutkimuslaboratorio
MIKROFOKUS Oy



Erik.tutkija Simo Lehtinen, FK

Noudatamme konsulttitoimen yhteisiä sopinusehtoja KSE 1995.
Oheisen lausunnon saa kopioida vain kokonaisena. Osittainen kopiointi edellyttää Mikrofokus Oy:n kirjallista lupaa.