

MINERAALIÖLJY-ANALYYSI MAAPERÄNÄYTTEESTÄ	
Tilaja':	Suomussalmen kunta
Tilauspäivä:	15.8.2025
Kohde':	Esalantie 29 (Alanne)
Toimitettu laboratorioon:	19.8.2025
Projektinnumero':	Laboratorio: Kuopio
Näytteenottaja':	Jenni Kuronen
Menetelmä: Menetelmä perustuu standardiin SFS-EN ISO 16703:2011. Menetelmän määrittäjä on jakeelle C10-C21 on <100, jakeelle C21-C40 on <100 ja jakeelle C10-C40 <200 mg/kg ka. Menetelmän mittausepävarmuus on keskimäärin 40 % (95 % luottamusväliillä). Mittausepävarmuutta ei ole huomioitu tulosten tulkinnassa. Mittausepävarmuuslaskelma ei huomioi näytteenotosta aiheutuvaa mittausepävarmuutta. Laboratorio ei vastaa näytteenotosta. Tulokset koskevat vain tutkittua näytettä. Labroc Oy vastaa toimeksiannoista KSE 2013 mukaisesti. Tulosten raportointi OmaLabroc-järjestelmässä. Sähköpostilla toimitettavat tulokset PDF-muodossa ilman suojausta. ' -merkillä merkitty tilaajan ilmoittamat tiedot.	

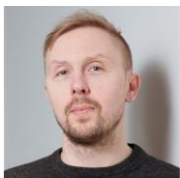
Näyte' 1 kokoomanäyte/karkeahiekka		Raja-arvot (VNa 214/2007)		
Haitallinen aine	Tulokset mg/kg ka	Kynnysarvo mg/kg ka	Alempi ohjearvo mg/kg ka	Ylempi ohjearvo mg/kg ka
KUIVA-AINE (massa-%)	96,6			
Öljyhiilivedyt >C10-C21	<100	-	300	1000
Öljyhiilivedyt >C21-C40	<100	-	600	2000
Öljyhiilivedyt >C10-C40	<200	300	-	-

Raja-arvon ylittävät pitoisuudet on lihavoitu.

TULOKSEN TULKINTA:

Kynnysarvon soveltaminen: Maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve on arvioitava, jos yhden tai useamman haitallisen aineen pitoisuus maaperässä ylittää säädetyn kynnysarvon. Alueilla, joilla taustapitoisuus on kynnysarvoa korkeampi, arviointikynnyksenä pidetään taustapitoisuutta (Vna 214/2007).

Alemman ja ylemmän ohjearvon soveltaminen: Maaperää pidetään yleensä pilaantuneena, jos yhden tai useamman aineen pitoisuus ylittää säädetyn alemman ohjearvon (Vna 214/2007). Alueella, jota käytetään teollisuus-, varasto- tai liikennealueena tai muuna vastaavana alueena, maaperää pidetään pilaantuneena, jos yhden tai useamman aineen pitoisuus ylittää säädetyn ylemmän ohjearvon (Vna 214/2007). Pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnissa on otettava huomioon myös muut Valtioneuvoston asetuksessa Vna 214/2007 mainitut seikat.



Jani Mäkelä
johtaja, ympäristö
p. +358 50 560 2975
jani.makela@labroc.fi

VIITTEET:

Valtioneuvoston asetusmaaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (VNa 214/2007).

Tämän analyysivastauksen osittainen julkaiseminen on sallittu vain Labroc Oy:n antaman kirjallisen luvan perusteella.