

MINERAALIÖLJY-ANALYYSI MAAPERÄNÄYTTEESTÄ		
Tilaaaja':	Suomussalmen kunta	Tilauspäivä: 15.10.2025
Kohde':	Lylykyläntie 17	Toimitettu laboratorioon: 17.10.2025
Projektinumero':	Laboratorio: Kuopio	
Näytteenottaja':	Hanna Lammintausta	
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 % luottamusväleillä). Mittausepävarmuutta ei ole huomioitu tulosten tulkinnassa. Mittausepävarmuuslaskelma ei huomioi näytteenotosta aiheutuvaa mittausepävarmuutta. Laboratorio ei vastaa näytteenotosta. Tulokset koskevat vain tutkittua näytettä. Labroc Oy vastaa toimeksiantoista KSE 2013 mukaisesti. Tulosten raportointi OmaLabroc-järjestelmässä. Sähköpostilla toimitettavat tulokset PDF-muodossa ilman suojausta. '-merkillä merkitty tilaajan ilmoittamat tiedot.		

Näyte 1		Raja-arvot (VNa 214/2007)		
Poistettu maa-aines (tie)				
Haitallinen aine	Tulokset mg/kg ka	Kynnysarvo mg/kg ka	Alempi ohjearvo mg/kg ka	Ylempi ohjearvo mg/kg ka
KUIVA-AINE (massa-%)	94,7			
Öljyhiilivedyt >C10-C21	<100	-	300	1000
Öljyhiilivedyt >C21-C40	210	-	600	2000
Öljyhiilivedyt >C10-C40	240	300	-	-

Näyte 2		Raja-arvot (VNa 214/2007)		
Tie pohjoseen				
Haitallinen aine	Tulokset mg/kg ka	Kynnysarvo mg/kg ka	Alempi ohjearvo mg/kg ka	Ylempi ohjearvo mg/kg ka
KUIVA-AINE (massa-%)	86,2			
Öljyhiilivedyt >C10-C21	180	-	300	1000
Öljyhiilivedyt >C21-C40	720	-	600	2000
Öljyhiilivedyt >C10-C40	900	300	-	-

Näyte 3		Raja-arvot (VNa 214/2007)		
Ojan pohja pohjoseen				
Haitallinen aine	Tulokset mg/kg ka	Kynnysarvo mg/kg ka	Alempi ohjearvo mg/kg ka	Ylempi ohjearvo mg/kg ka
KUIVA-AINE (massa-%)	81,8			
Öljyhiilivedyt >C10-C21	<100	-	300	1000
Öljyhiilivedyt >C21-C40	<100	-	600	2000
Öljyhiilivedyt >C10-C40	<200	300	-	-

Näyte' 4 Tie etelään		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-%)	89,2			
Öljyhiilivedyt >C10-C21	<100	-	300	1000
Öljyhiilivedyt >C21-C40	<100	-	600	2000
Öljyhiilivedyt >C10-C40	<200	300	-	-

Raja-arvon ylittävät pitoisuudet on lihavoitu.

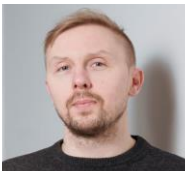
TULOKSEN TULKINTA:

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



Anu Mustonen
tutkija
p. +358 44 901 5410
anu.mustonen@labroc.fi

VIITTEET:

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