

GEBRUIKSAANWIJZING

20.02 OLIEDETECTIEPAN

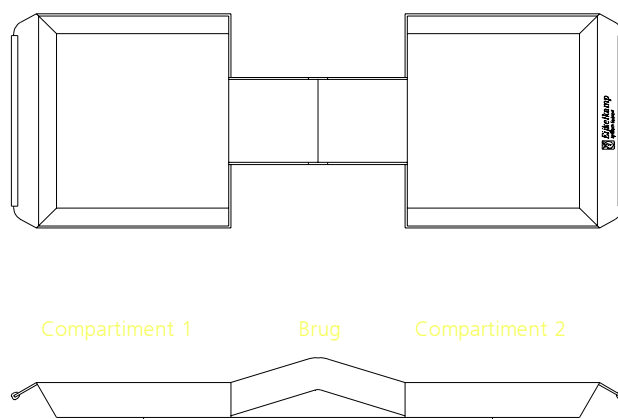
1. Doel en toepassing

Semikwantitatieve¹ veldbepaling van het gehalte aan minerale olie van grondmonsters:

- De meting kan gecombineerd worden met Draeger-, P.I.D. of F.I.D. metingen (zie benzinekool waterstoffen en vluchtige aromaten).
- De meter is niet geschikt voor (semi-)kwantitatief bepalen van aromaten (BTEX en PAK's).

2. Uitvoerder

Milieutechnicus of milieukundig veldwerker².



Afbeelding 1 De oliedetectiepan

3. Gebruiksaanwijzing

Oliedetectiepan type Arcadis-Eijkelkamp met visuele beoordeling volgens vijf klassen en wel uitsluitend via de mate van drijfslagvorming.

- a. Schone oliedetectiepan met zwarte antireflectie plaat horizontaal plaatsen op een plek met zo gunstig mogelijk daglicht (zie sub. g.)
 - b. Beide compartimenten (zie figuur 1) vullen met elk ca. 0,5 liter leidingwater, bij voorkeur tussen 10 °C en 20 °C; watertemperatuur meten en vermelden op boorstaat. Het is ook mogelijk het compartiment waarin de grond gebracht wordt meteen met 1 liter water te vullen en het compartiment met de antireflectieplaat leeg te laten.
1. Dit voorschrift is geschreven voor een semi-kwantitatieve toepassing; voor kwalitatieve toepassingen is het gebruik eenvoudiger. Men kan dan in alle 8 hoeken van de pan (na vullen met water) grond aanbrengen om de monsters te screenen op wel of geen olie aanwezig
 2. De medewerker moet voldoende geschoold en geïnstrueerd zijn in het gebruik van de oliedetectiepan. Eijkelkamp Training & Consultancy kan dergelijke trainingen verzorgen. Alleen een goed getrainde medewerker kan de resultaten semi-kwantitatief interpreteren. Door monsters regelmatig ook in het lab te analyseren krijgt men goede feed-back en zal de kennis en ervaring toenemen.

