

Carta di prova per Olio

it

per una rapida rivelazione di olio in acqua e/o terreno

Reazione cromatica:

La carta azzurro chiaro assume un colore blu scuro a contatto con idrocarburi, in particolare benzina, olio combustibile, olio lubrificante ecc.

Istruzioni per l'uso:

a) Rivelazione di olio in acqua:

Agitare la carta di prova nell'acqua da controllare oppure far cadere alcune gocce di questa acqua sulla carta di prova. In presenza di olio la carta assume una colorazione blu. Dall'intensità e dalla dimensione delle macchie possono essere tratte conclusioni sulla quantità di olio. Se l'acqua è **priva di olio** la carta non si bagna né si colora.

b) Rivelazione di olio in terreno:

Porre la carta a stretto contatto del provino di terreno da controllare e sciacquarla successivamente con acqua pulita. Reazione cromatica come sopra descritto. In presenza di grandi quantità di olio, l'olio penetra nella carta fino al lato posteriore non sporco della striscia di prova, per cui un lavaggio è superfluo.

Limiti di sensibilità:

La sensibilità della carta di prova dipende in forte misura dalla solubilità o dalla disperdibilità degli idrocarburi. Agitando la carta di prova sulla superficie dell'acqua possono essere rilevate le seguenti quantità

Sostanza	Reazione cromatica	
	ben riconoscibile (mg/L di acqua)	abbastanza ben riconoscibile (mg/L di acqua)
Petroliere (Kp. 40–80 °C)	250	400
Benzina super	10	25
Olio combustibile EL	5	10
Olio lubrificante	1	5

Nella verifica di sostanze facilmente volatili la reazione cromatica deve essere immediatamente valutata, perché svanisce.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG

Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Germania

Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com