

Öl-Testpapier

de

zum Schnellnachweis von Öl in Wasser und/oder Erdreich

Farbreaktion:

Das blauschwarze Papier färbt sich bei Berührung mit Kohlenwasserstoffen, speziell Benzin, Heizöl, Schmieröl etc., tiefblau.

Gebrauchsanweisung:

a) Nachweis von Öl in Wasser:

Man schwenkt das Testpapier in dem zu untersuchenden Wasser einige Male hin und her oder man bringt einen Tropfen dieses Wassers auf das Testpapier. Bei Vorliegen von Öl treten blaue Verfärbungen auf. Aus der Intensität und der Größe der Flecken können Rückschlüsse auf die Ölmenge gezogen werden. Von **ölfreiem** Wasser wird das Papier weder benetzt noch verfärbt.

b) Nachweis von Öl in Erdreich:

Man drückt das Papier fest gegen die zu untersuchende Bodenprobe und spült es anschließend mit klarem Wasser ab. Farbreaktionen wie oben. Bei Vorliegen größerer Ölmengen dringt das Öl durch das Papier hindurch bis auf die nicht beschmutzte Rückseite des Teststreifens, wodurch ein Abspülen überflüssig wird.

Empfindlichkeitsgrenze:

Die Empfindlichkeit des Testpapiers ist in starkem Maße abhängig von der Löslichkeit bzw. der Dispergierbarkeit der Kohlenwasserstoffe. Es können folgende Mengen bei mehrmaligem Hin- und Herschwenken des Testpapiers an der Wasseroberfläche erfasst werden:

Substanz	Farbreaktion	
	gerade erkennbar (mg/L Wasser)	ganz klar erkennbar (mg/L Wasser)
Petrolether (Kp. 40–80 °C)	250	400
Vergaser-Kraftstoff (Super)	10	25
Heizöl	5	10
Schmieröl	1	5

Bei der Prüfung auf leicht flüchtige Substanzen muss die Farbreaktion sofort beurteilt werden, da sie wieder verblasst.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ·

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

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

Schweiz: MACHEREY-NAGEL AG · Hirsackerstr. 7 · 4702 Oensingen · Schweiz

Tel.: 062 388 55 00 · Fax: 062 388 55 05 · sales-ch@mn-net.com

A007678 / 90760 / 0915