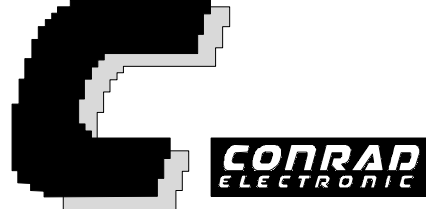


# Indikační papír přítomnosti oleje

Objednáací číslo: 10 93 47



Tento indikační papír slouží k rychlému zjištění přítomnosti oleje ve vodě nebo v půdě.

## Barevná reakce:

Reakcí indikačního papíru s uhlovodíky, jako je například benzin, topný olej, různé mazací tuky a oleje apod. dojde ke změně zbarvení z původně bledě modré barvy na tmavě modrou.

## Pokyny k použití:

### a) Zjišťování přítomnosti oleje ve vodě:

Indikační papír smočte nebo na něj nakapte několik kapek vyšetřované vody. Jestliže je přítomen olej, dojde ke změně odstínu modré barvy. Z intenzity a velikosti barevných fleků lze usoudit jaké množství oleje je přítomno. V opačném případě nedojde k žádné změně.

### b) Zjišťování přítomnosti oleje v půdě:

Indikační papír pevně přitiskněte ke vzorku vyšetřované zeminy a zalijte čistou vodou. Proběhne chemická reakce a zbarvení odpovídá viz. a). Jestliže je přítomno větší množství oleje, dojde k prosáknutí indikačního papíru až na jeho druhou stranu, proto již není nutné další namáčení.

## Hraniční rozsahy:

Rozsah indikačního papíru je silně závislý na rozpustnosti, eventuálně disperzibilitě uhlovodíku. Při opakovaném smočení indikačního papíru v kontrolované vodě můžeme dostat následující obsahy uhlovodíků:

Substance	Malá barevná reakce obsah mg/l	Velká barevná reakce obsah mg/l
Petrolej	250	400
Benzin	10	25
Topný olej	5	10
Mazací olej	1	5

Při kontrole lehce prchavých substancí se musí barevná reakce posuzovat ihned, protože dojde rychle k opětovnému vyblednutí.

STELZNER GMBH, Messgeräte, Nürnberg,  
Telefon 09 11/35 95 95

**Změny vyhrazeny!**