

Test d'Huile

Quels résultats sont attendus?

La sensibilité du papier dépend dans une large mesure de la solubilité ou de la capacité de dispersion des hydrocarbures dans l'eau. Après agitation du papier test à la surface de l'eau, on peut détecter les quantités suivantes:

Substance	Réaction de coloration	
	début de détection (mg/l d'eau)	détection nette (mg/l d'eau)
Ether de pétrole (Eb 40-80°C)	250	400
Supercarburant	10	25
Mazout de chauffage EL	5	10
Huile lubrifiante	1	5

La réaction du papier test doit être étudiée instantanément dans le cas de substances très volatiles puisque le papier redevient rapidement pâle.

Spécification

Ne prendre que la quantité nécessaire de tiges et ensuite refermer la boîte. Ne pas poser les doigts sur la zone de test.

Protéger les bâtonnets de test contre l'influence de la lumière solaire et de l'humidité. Entreposer au frais et à sec (température d'entreposage inférieure à +30°C).

Mode d'emploi

Détection d'huile dans l'eau:

Pour la détection d'huile dans l'eau, on agite plusieurs fois le papier test dans l'eau à tester ou on dépose une goutte de cet échantillon sur le papier test. En cas de présence d'huile, le papier devient bleu foncé. L'intensité et la taille des taches permet d'avoir une idée de la quantité d'huile. Une eau exempte d'huiles ne mouille ni décolore le papier.

Détection d'huile dans le terre:

On presse le papier test contre l'échantillon de sol à étudier. Ensuite, on le rince avec de l'eau claire.

Réaction de coloration voir ci-dessus. En cas de présence de plus grandes quantités d'huiles, l'huile pénètre à travers le papier jusqu'à la face non souillée de terre. Ainsi, le rinçage devient superflu.