

I) Vérification du pH de l'eau de la piscine :

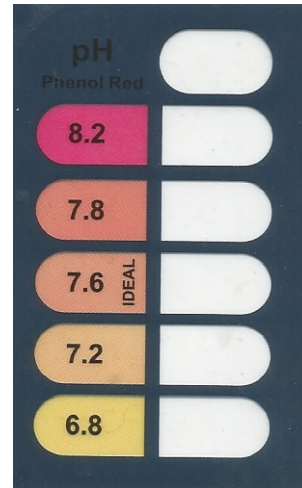
Le pH des eaux de piscine doit être ajusté pour être compris autour de 7,6.

Vous devez tester l'échantillon provenant d'une piscine afin de déterminer si l'eau de baignade est convenable.

Protocole du test :

- * Prélever 10 cl d'eau de piscine à l'aide de l'éprouvette graduée.
- * Verser ces 10 cl dans un tube à essais.
- * Rajouter 5 gouttes de réactif.
- * Comparer la couleur obtenue avec l'échelle de couleurs.

La couleur correspondante équivaut au pH de la solution.



Quelle est la valeur du pH de l'eau de la piscine ?

.....

Cette valeur correspond-elle à un ph acide, neutre ou basique ?

.....

Le ph de l'eau de cette piscine est-il convenable ?

.....

Peut-on autoriser la baignade ?

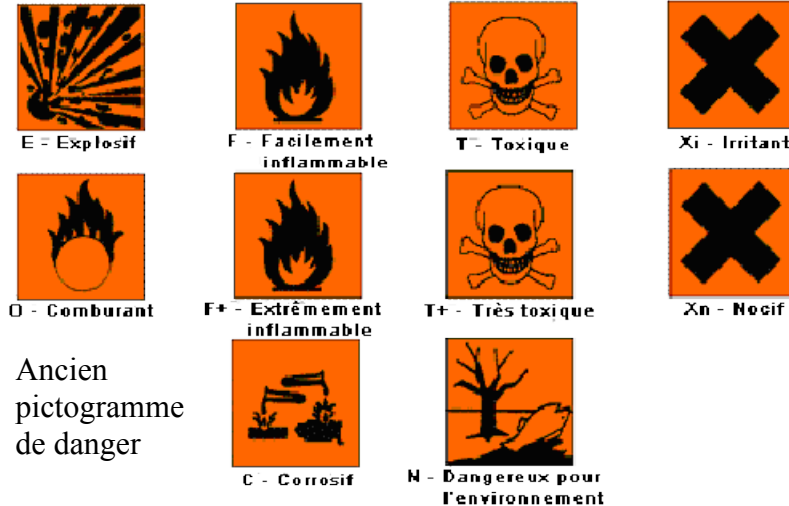
.....

II) Ajustement du pH de l'eau de la piscine :

Pour ajuster l'eau de la piscine, on dispose de deux solutions :











- « pH MINUS », qui diminue le pH.
- « pH PLUS », qui augmente le pH.

Parmi les symboles de danger ci-dessous, entourer celui présent sur le flacon de « pH MINUS » :



Donner la signification de ce symbole :

Parmi les symboles de danger ci-dessous, entourer celui présent sur le flacon de « pH PLUS » :

Dangers physiques				
				
Explosif	Inflammable	Comburant	Corrosif pour les métaux	Gaz comprimé, liquéfié, dissout
Dangers pour la santé				Dangers pour l'environnement
Dangers aigus élevés		Danger chronique ou aigu moyen	Danger chronique élevé	
				
Toxique	Corrosif pour la peau, les yeux	Irritant, sensibilisant	i) CMR, ii) STOT danger par aspiration	Milieu aquatique

Nouveau pictogramme de danger

Donner la signification de ce symbole :

Laquelle des deux solutions doit-on ajouter à l'eau de la piscine ?

.....
.....

Ajouter goutte à goutte (en comptant le nombre de gouttes) la solution adéquate dans le tube à essais contenant l'eau de piscine et le réactif pH jusqu'à ce que le pH soit convenable.

Combien de gouttes avez-vous rajouté ?

.....
.....