

- 1 - Calculer la quantité d'extrait de javel à 48° Cl nécessaire pour obtenir l'équivalent de 1 kg de chlore.

- 2 - Calculer la quantité d'hypochlorite de calcium à 70 % nécessaire pour obtenir l'équivalent de 1 kg de chlore.

- 3 - Calculer la quantité de DCCNa à 60 % nécessaire pour obtenir l'équivalent de 1 kg de chlore.

- 4 - Une analyse d'eau de piscine désinfectée à l'eau de javel donne
 $\text{pH} = 7,4$ - $\text{DPD n}^\circ 1 = 2,5 \text{ g / m}^3$ - $\text{DPD n}^\circ 4 = 2,8 \text{ g / m}^3$

Quelle est la teneur :

- 1 - en chlore libre
- 2 - en chlore total
- 3 - en chlore actif
- 4 - en chlore combiné.

Peut-on considérer que la désinfection est correcte ?

- 5 - Une analyse d'eau de piscine désinfectée au DCCNa donne
 $\text{pH} = 7,3$ - $\text{DPD n}^\circ 1 = 3,5 \text{ g / m}^3$ - $\text{DPD n}^\circ 4 = 4 \text{ g / m}^3$
teneur en stabilisant = 50 g / m^3

Quelle est la teneur :

- 1 - en chlore actif
- 2 - en chlore combiné

Peut-on considérer que la désinfection est correcte ?

- 6 - On veut ramener la teneur en chlore d'une piscine de 80 m^3 de 8 g / m^3 à $2,5 \text{ g / m}^3$, calculer la quantité d'hyposulfite de soude nécessaire.

- 1 - Sachant que la consommation moyenne de chlore d'une piscine désinfectée à l'eau de Javel est de 12 g de chlore par m³ d'eau et par jour, calculer la consommation en chlore d'une piscine de 75 m³ utilisée pendant 100 jours.

Quel est le volume d'eau de Javel à 48° Cl utilisé ?

Quel est le prix du traitement (1 litre d'eau de Javel vaut approximativement 1,50 F) ?

.....

.....

.....

.....

.....

- 2 - Sachant que la consommation moyenne en chlore d'une piscine désinfectée au DCCNa est de 2 g de chlore par m³ et par jour, calculer la consommation en chlore d'une piscine de 75 m³, utilisée pendant 100 jours.

Quelle est la masse de DCCNa utilisée ?

Quel est le prix du traitement (1 kg de DCCNa vaut approximativement 75 F) ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 3 - Si on utilise de l'eau de Javel stabilisée par de l'acide isocyanurique à 60 g / m³ (même consommation en chlore qu'avec le DCCNa), calculer le prix de revient du traitement d'une piscine de 75 m³ utilisée pendant 100 jours (1 kg d'acide isocyanurique vaut approximativement 65 F).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

DATE

NOM

N° INSCRIPT.

COURS TECHNIQUES PISCINE

Reproduction strictement interdite sous peine de poursuites

SEMAINE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

