


CALCIUM PROFI TEST

ATTENTION

A conserver hors de la portée des enfants.

 **Corrosif:** Le réactif Ca-1 contient de l'hydroxyde de sodium.

R35: Provoque de graves brûlures.

S26 + 37/39 + 45 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Porter des gants appropriés et des appareils de protection des yeux et du visage.

En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'instructions).

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'instructions.

INSTRUCTIONS

- 1) A l'aide de la seringue de 5 ml, ajoutez 3 ml d'eau à tester dans la fiole de test. Pour une précision plus basse mais un nombre plus important de tests réalisables par boîte de test, ajoutez 1.5 ml d'eau au lieu de 3 ml.
- 2) Ajoutez 6 gouttes de Ca-1 à l'eau qui se trouve dans la fiole, et remuez doucement pendant 10 secondes. Pour une précision plus basse, ajoutez 3 gouttes au lieu de 10.
- 3) Ajoutez 1 cuillère de Ca-2 (basse précision : 1/2 cuillère) et remuez pendant 5 secondes.
- 4) Ajustez le petit cône plastique fermement sur la seringue d'1 ml.
Remplissez cette seringue de réactif Ca-3 (assurez vous que l'extrémité du cône est constamment immergée dans le réactif Ca-3) jusqu'à ce que l'extrémité basse de la partie noire du piston soit exactement sur la marque 1.00 ml. De l'air sera présent juste en dessous du piston. Il s'agit de l'air contenu initialement entre l'extrémité du cône et le piston. Cela n'influencera pas le résultat du test.
- 5) Ajoutez le réactif Ca-3 goutte par goutte à l'eau qui se trouve dans la fiole de test. Agitez pendant une seconde ou deux entre chaque goutte.
Continuez jusqu'à ce que la couleur du mélange passe de rouge-rose à un bleu franc.
- 6) Tenez la seringue face à vous avec le cône vers le haut, et lisez la position de, cette fois-ci, l'extrémité haute de la partie noire du piston.
La seringue a des graduations de 0.01 ml. Lisez la valeur de Calcium trouvée à l'aide de la table de lecture ou calculez comme suit :
$$\text{mg/l Ca} = (1 - \text{Valeur lue à l'étape 6}) * 500$$

Si vous avez choisi la précision basse, multipliez le résultat trouvé par deux.

L'eau de mer naturelle contient 425 - 450 mg/l de calcium.

Utilisez Coral

Calcium de Salifert pour de bons résultats.

TABLE DE LECTURE CALCIUM

Si vous avez testé 1.5 ml d'eau à l'étape 1, multipliez la valeur de calcium trouvée dans la table par 2

Lecturé en ml (étape 6)	Concentration en calcium en mg/l
0.00	500
0.02	490
0.04	480
0.06	470
0.08	460
0.10	450
0.12	440
0.14	430
0.16	420
0.18	410
0.20	400
0.22	390
0.24	380
0.26	370
0.28	360
0.30	350
0.32	340
0.34	330
0.36	320
0.38	310
0.40	300
0.42	290
0.44	280
0.46	270
0.48	260
0.50	250
0.52	240
0.54	230
0.56	220
0.58	210
0.60	200
0.62	190
0.64	180
0.66	170
0.68	160
0.70	150
0.72	140
0.74	130
0.76	120
0.78	110
0.80	100
0.82	90
0.84	80
0.86	70
0.88	60
0.90	50
0.92	40
0.94	30
0.96	20
0.98	10
1.00	0