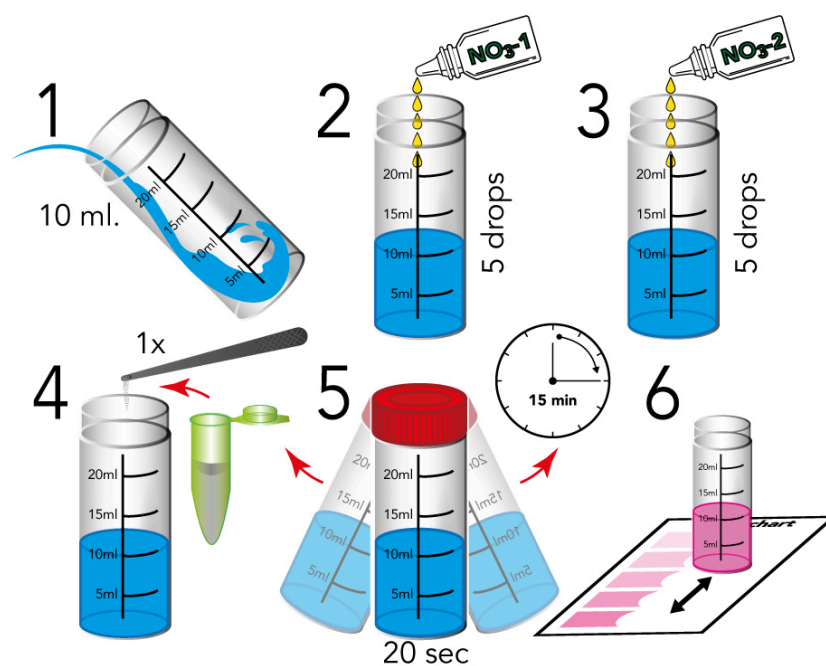




Ideal value/Idealwerte/Valeur idéale/Ideale waarde



Ideal

< 50 mg/l



High

50 - 100 mg/l



Too high

> 100 mg/l

Nitrate Test (N03)

Manuel d'utilisation

FR

Comprendre et contrôler les taux de nitrates

Le nitrate (NO_3) est le produit final de la dégradation de l'ammoniac par les bactéries nitrifiantes dans votre Aquarium ou votre Bassin. Le nitrate n'est pas toxique pour les poissons et ne représente donc pas un problème direct pour leur santé, contrairement à l'ammoniac ou aux nitrites. Toutefois, des concentrations élevées peuvent, à long terme, ralentir la croissance et la reproduction des poissons.

Indirectement, le nitrate peut entraîner des problèmes d'algues, car il constitue l'un des principaux nutriments des algues et des plantes. Les plantes et les algues se disputent les nutriments et, malheureusement, les plantes ne remportent pas toujours cette compétition. Dans ce cas, les algues peuvent proliférer et même se multiplier de façon explosive.

Dans un bassin, cela se traduit par une eau trouble et verte ou par une prolifération massive d'algues filamenteuses.

Dans les aquariums, les algues peuvent recouvrir entièrement les vitres, les pierres et même les plantes, entraînant leur mort.

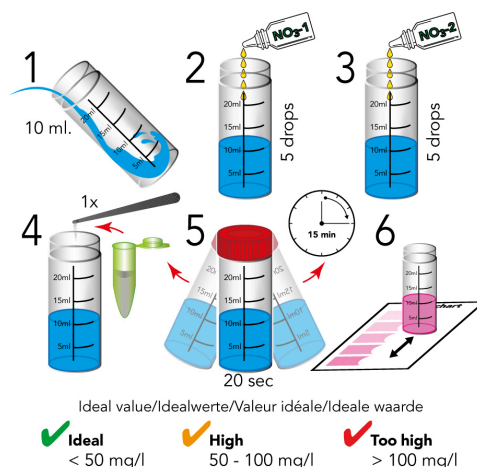
Bien que le nitrate ne soit fondamentalement pas toxique, il est fortement recommandé d'en maintenir le taux à un niveau bas afin d'éviter la prolifération des algues. Pour l'eau douce, nous recommandons un seuil de 50 mg/l. Pour y parvenir, le mieux est de renouveler régulièrement l'eau.

Consignes générales

- Veillez toujours à ce que l'éprouvette soit propre avant utilisation.
- Nettoyez l'éprouvette immédiatement après utilisation.
- Prélevez le volume d'échantillon d'eau avec la plus grande précision possible.
- Tenez le flacon compte-gouttes parfaitement à la verticale pendant le dosage.
- Veillez à ce qu'aucune bulle d'air ne soit présente dans les gouttes.

Procédure de test :

1. Prélevez un échantillon d'eau de 10 ml.
2. Ajoutez 5 gouttes de réactif NO₃-1 et agitez.
3. Ajoutez 5 gouttes de réactif NO₃-2 et agitez de nouveau.
4. Ajoutez 1 cuillère de poudre de nitrate (tube avec bouchon vert).
5. Agitez pendant 20 secondes.
6. Attendez 15 min, puis déterminez la valeur de NO₃ à l'aide du nuancier.



Pour évaluer la couleur de l'échantillon d'eau après avoir ajouté tous les réactifs, procédez comme suit : placez l'éprouvette sur le nuancier fourni et regardez à travers l'éprouvette, directement vers le nuancier situé en dessous. Ne regardez pas l'échantillon en plein soleil, mais sous une lumière indirecte. Comparez la couleur de l'échantillon d'eau avec celles du nuancier. La couleur la plus proche indique la valeur correspondante. En général, la couleur de l'échantillon ne sera pas exactement identique à celle du nuancier, car, en pratique, les valeurs se situent toujours entre les valeurs de référence et correspondent donc à un mélange de deux valeurs consécutives. Il faut donc estimer entre quelles couleurs se situe réellement l'échantillon.

Colombo Aquatest Nitrate (NO₃)

