



„Kompetenz im Wasser“

Fuhrmannstr. 6 · D-95030 Hof

Tel.: 07000 / 52 82 - 747 · Fax: - 748

eMail: info@lavaris-lake.com · www.lavaris-lake.com

pH-Minus – schnelle Hilfe bei zu hohen pH-Werten

ANWENDUNGSGEBIETE

pH-Minus dient der schnellen Senkung hoher (basischer) pH-Werte (über 8,5) in Zierteichen und Biotopen, sowie der Soforthilfe in Fällen akuter Ammoniakvergiftungen und CO₂-Mangels. Durch zu hohe pH-Werte können Fische ein apathisches Verhalten zeigen. CO₂-Mangelerscheinungen sind durch schlechten Pflanzenwuchs im Gewässer geprägt. **pH-Minus** trägt auch zur Erhöhung der Wirksamkeit von **AlgoClear** bei zu hohen pH-Werten im Wasser bei, oder steigert die Effizienz von **OptiLake** vor dessen Anwendung.

WIRKUNG

pH-Minus ist ein Mittel zur Senkung des pH-Wertes von basischem Wasser; es wirkt besonders schnell und effizient. Mit der pH-Senkung wird eine akute Ammoniakvergiftung sofort bekämpft und CO₂-Mangel der Pflanzen behoben. Auch andere Nährstoffe können von den Pflanzen wieder besser aufgenommen werden, was ein schnelleres Wachstum zur Folge hat. Durch **pH-Minus** können Fische wieder besser atmen, fühlen sich wohler und fressen besser.

ANWENDUNG

a) Art der Anwendung

pH-Minus mit der ca. 20-fachen Menge Wasser verdünnen. Die Lösung sollte möglichst gleichmäßig im Teich verteilt werden. Der direkte Kontakt mit Pflanzen und Tieren ist zu vermeiden. Während der Einbringung von **pH-Minus** ins Gewässer können Filter und sonstige Anlagen in Betrieb bleiben.

b) Dosierung

Vor Anwendung von **pH-Minus** sollte der pH-Wert mit dem pH-Test (aus dem **AquaCheck**-Koffer) gemessen werden; am besten abends vor Sonnenuntergang.

- Bei pH > 9,0:
250 ml **pH-Minus** pro 1.000 Liter (1 Kubikmeter) Teichwasser
- Bei pH 8,5 – 9,0:
100 ml **pH-Minus** pro 1.000 Liter (1 Kubikmeter) Teichwasser dosieren.
- Etwa eine halbe Stunde nach Anwendung nochmals den pH-Wert messen. Falls der pH-Wert noch immer über 8,5 liegt, mit 100 ml **pH-Minus** pro 1.000 Liter (1 Kubikmeter) Teichwasser nachdosieren. Eine sehr genaue Ermittlung des Bedarfs an **pH-Minus** gelingt mit dem pH-Test aus dem **AquaCheck**-Koffer.

c) Optimaler Einsatzzeitpunkt

Wenn der pH-Wert abends über 9,0 liegt, was vor allem im Frühjahr und Sommer bei warmer Witterung und Algenblüte vorkommen kann.

HINWEISE

a) Wechselwirkung mit anderen Produkten

Aus dem **Lavaris Lake** Pflege-Programm:

pH-Minus entfaltet seine volle Wirksamkeit in jeder Kombination mit anderen Produkten aus dem **Lavaris Lake** Pflege-Programm. Um eine volle Wirksamkeit der pulverförmigen Mittel des **Lavaris Lake** Pflege-Programms zu gewährleisten, sollte **pH-Minus** immer vor Einsatz der Pulver angewendet werden. Andere Teichbehandlungsmittel: Wechselwirkungen mit anderen Teichbehandlungsmitteln sind nicht bekannt.

b) Einschränkungen der Wirkungsweise

pH-Minus ist ein Mittel zur Senkung des pH-Wertes. Es wirkt sofort, jedoch stabilisiert es den pH-Wert nicht nachhaltig. Wenn die Ursachen einer längerfristigen pH-Wert-Erhöhung nicht ausgeschlossen werden (z. B. „Algenblüten“), kann es sehr rasch wieder zu pH-Werten über 9,0 kommen. In diesem Fall sollte die Anwendung von **pH-Minus** mit der Anwendung von **AlgoClear** aus dem **Lavaris Lake** Pflege-Programm kombiniert werden. Zur Stabilisierung des Gewässers sollte nach erfolgter Algenkontrolle und pH-Senkung **OptiLake** eingesetzt werden. Auch bestimmte Materialien (Beton, Zement, Natursteine o. ä.) können dauerhaft eine pH-erhöhende Wirkung haben. Hier kann **pH-Minus** keine nachhaltige Wirkung haben, da immer wieder – zum Teil über mehrere Jahre hinweg – Lauge aus den Steinen in das Wasser nachgeliefert wird. Mit **pH-Minus** behandeltes Teichwasser kann problemlos zum Gießen im Garten verwendet werden.

c) Gegenanzeigen

pH-Minus darf nicht eingesetzt werden, wenn das Wasser einen sauren pH-Wert (unter 7,0) aufweist!

d) Wirkung auf Lebewesen

pH-Minus ist in der angegebenen Dosierung und in der verdünnten Anwendung unbedenklich für Mensch, Tier und Pflanze. Fische und andere Teichbewohner müssen während der Behandlung nicht aus dem Wasser genommen werden.

e) Achtung

Bei einer eventuell erforderlichen Nachdosierung von **pH-Minus** kann es zur Erschöpfung des KH-Wertes (Karbonathärte) und somit zu Säurestürzen kommen. Verwenden Sie hier zur Überprüfung des KH-Wertes den KH-Test aus dem **AquaCheck**-Koffer und zur Stabilisierung des pH-Wertes und Erhöhung des KH-Wertes **OptiLake** aus dem **Lavaris Lake** Pflege-Programm.

pH-Minus darf nur im Originalbehälter gelagert/transportiert werden. Bei Umfüllung in andere Behältnisse übernehmen wir keine Haftung für evtl. entstehende Schäden!

VERPACKUNGSGRÖSSEN

Sie erhalten **pH-Minus** in folgenden Gebindegrößen: 5 ltr, 10 ltr, 50 ltr, 100 ltr.
Bitte kühl, trocken und frostfrei lagern!