

মাছ চাষে কেন লোকসান গুনবেন?

যেহেতু মাছ পানিতে বাঁচে- পানির সঠিক পরিচর্যা ও নিয়মিত গুণাগুণ পরীক্ষাই আপনাকে আর্থিক ক্ষতি থেকে রক্ষা করবে। দ্রবীভূত অক্সিজেন (DO), পিএইচ (pH) এবং অ্যামোনিয়া (NH₃/NH₄) একত্রে মাছের স্বাস্থ্য বৃদ্ধি এবং মৃত্যুহার নির্ধারণ করে। আপনি নিয়মিত এই তিনটি পরিস্থিতি পর্যবেক্ষণ করছেন তো? পানি নিয়মিত পর্যবেক্ষণ করুন- আর্থিক ক্ষতি থেকে বাঁচুন।



(DO, pH and Ammonia)
TEST KIT

RAPID

AFFORDABLE

FIELD-FRIENDLY



NO Electricity

NO Technical Skill

On Site Testing



01758-889067

WTT | Water Test Technologies

info@wttkits.com

www.wttkits.com

Innovation for
Safer Aquaculture



Dissolved Oxygen (DO) Kit

দ্রবীভূত অক্সিজেন (DO) মাছের শ্বাস-প্রশ্বাসের জন্য সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ উপাদান। অক্সিজেনের ঘাটতি মাছের উপর চাপ সৃষ্টি করে, খাদ্য গ্রহণ কমায়, বৃদ্ধি বাধাগ্রস্ত করে এবং অক্সিজেনের অভাব হঠাৎ মাছের মৃত্যুর কারণ হতে পারে।

For Fish Farmers & Hatcheries

কেন নিয়মিত DO মাপতে হয়?

- মাছ, চিংড়ি ও পোনার সঠিক বৃদ্ধি নিশ্চিত করতে।
- অক্সিজেনের ঘাটতি ও মাছের মৃত্যুরোধ করতে।
- খাবারের FCR ও পুকুরের পরিবেশের balance তৈরি করতে।
- পেশাদারিত্বের সহিত মাছচাষ ও পুকুর ব্যবস্থাপনা করতে।

DO জ্ঞান: করণীয় ও পদক্ষেপসমূহ

প্যারামিটার	ডিও (দ্রবীভূত অক্সিজেন)	
নিয়মিত পর্যবেক্ষণ	সকাল (৬টা-৮টা)	বিকাল (২টা-৪টা)
স্বাভাবিক মাত্রা	৬.০-৭.০ মিলিগ্রাম/লিটার	
সর্বোত্তম বৃদ্ধির মাত্রা	৭.৫-৮.৫ মিলিগ্রাম/লিটার	
উদ্বেগজনক মাত্রা	৩-৪ মিলিগ্রাম/লিটার	
গৃহীত পদক্ষেপ	তাৎক্ষণিক করণীয়: খাদ্য দেয়া কমান, মৃত মাছ অপসারণ করুন, নতুন মাছ ছাড়া, বন্ধ করুন, অ্যারিয়েটর চালু করুন, পানি পরিবর্তন করুন বা অক্সিজেন ট্যাব ব্যবহার করুন।	দীর্ঘমেয়াদী সমাধান: স্থানীয়ভাবে তৈরি ফ্রেশ ফিশ প্রোবায়োটিক ব্যবহার করুন।

Key Features

- Range: 0-10.0 mg/L
- Accuracy: +0.5 mg/L (colour based)
- Results: within minutes
- Quick Colorimetric Reaction
- Compact kit for on-site use
- Long shelf life and durable reagents



pH Test Kit:



মাছের শরীরের বিভিন্ন এনজাইম সর্বোত্তম কার্যকরী হয় pH 7.5-8.5 লেভেলে থাকলে। তাই মাছের হজম শক্তি বৃদ্ধি এবং রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা নির্ভর করে পানির সঠিক মাত্রার pH এর উপর।

For Fish Farmers & Hatcheries

কেন নিয়মিত pH মাপতে হয়?

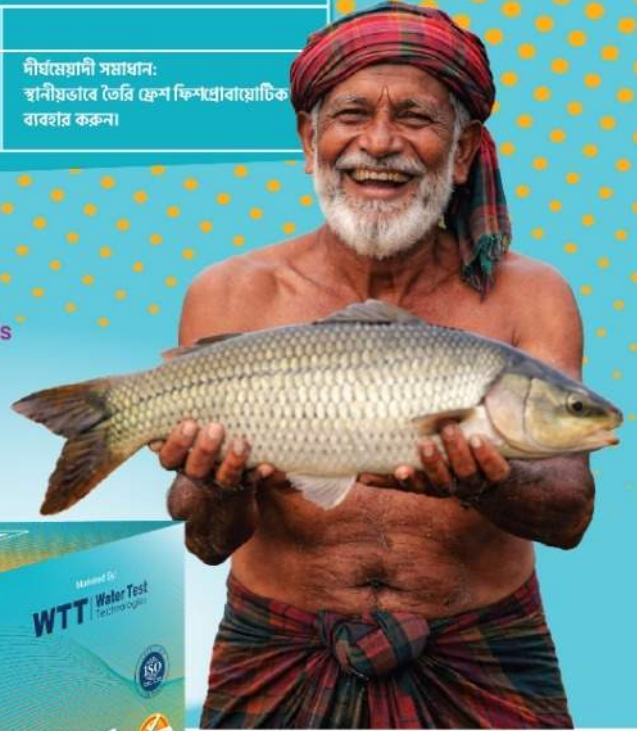
- মাছ, চিংড়ি ও পোনার সঠিক বৃদ্ধি নিশ্চিত করতে।
- মাছের হজম শক্তি (FCR) বৃদ্ধি ও রোগবাহাই রোধ করতে।
- মাছের খাবারের অপচয় রোধ করতে।
- অ্যামোনিয়া জনিত সমস্যা প্রতিরোধ করতে।

pH জ্ঞান: করণীয় ও পদক্ষেপসমূহ

প্যারামিটার	pH	
নিয়মিত পর্যবেক্ষণ	সকাল (৬টা-৮টা)	বিকাল (২টা-৪টা)
স্বাভাবিক মাত্রা	৬.৫-৮.৫ মি.গ্রা./লিটার	
সর্বোত্তম বৃদ্ধির মাত্রা	৭.৫-৮.৫ মি.গ্রা./লিটার	
উৎসেজনক মাত্রা	TAN সহ ৮.৫ এর বেশি	
গৃহীত পদক্ষেপ	তাৎক্ষণিক করণীয়: সার প্রয়োগ বন্ধ করুন, ছায়া বৃদ্ধি করুন, এয়ারেশন বৃদ্ধি করুন, আর চুন ব্যবহার করবেন না।	দীর্ঘমেয়াদী সমাধান: স্থানীয়ভাবে ভেরি ফেশ ফিশপ্রোবায়োটিক ব্যবহার করুন।

Key Features

- Range: pH 4.0-10.0
- Accuracy: ± 0.5 (colour based)
- Quick and easy: Color change visible within seconds
- Compact kit for on-site use
- Long shelf life and durable reagents





Ammonia Kit (NH₃ / NH₄)

অ্যামোনিয়া (NH₃/NH₄): এটি মাছের বর্জ্য এবং খাদ্য ও জৈব পদার্থ ভাঙ্গনের উপজাত। NH₃ (অম্লীয় অ্যামোনিয়া) বেশী হলে মাছের ক্ষুধা কমে যায়, ফুলকার ক্ষতি হয় এবং মৃত্যু ঝুঁকি বাড়ে। অতিরিক্ত খাদ্য প্রয়োগ বা জৈব পদার্থ জমে গেলে TAN (NH₃/NH₄) বৃদ্ধি পায়। ফলে পানির গুণমান দ্রুত খারাপ হয়।

For Fish Farmers & Hatcheries

কেন নিয়মিত (NH₃/NH₄) মাপতে হয়?

- খাবারের অপচয় রোধ করতে।
- মাছের ক্ষুধা, ফুলকার ক্ষতি ও মৃত্যুর কমাতে।
- মাছের স্বাদ এবং গন্ধ সঠিক রাখতে।
- DO এবং pH এর মাত্রা সঠিক রাখতে।

বিঃদ্রঃ অ্যামোনিয়া অবশ্যই খাবার দেবার ৪৫ মিনিট পর মাপতে হবে।

(NH₃/NH₄) জ্ঞান: করণীয় ও পদক্ষেপসমূহ

প্যারামিটার	অ্যামোনিয়া	
নিয়মিত পর্যবেক্ষণ	সকাল (৬টা-৮টা)	বিকাল (২টা-৪টা)
স্বাভাবিক মাত্রা	০.৫ মিলিগ্রাম/লিটার এর বেশি	
সর্বোত্তম বৃদ্ধির মাত্রা	০.২ মিলিগ্রাম/লিটার (প্রজাতি অনুযায়ী ভিন্ন হতে পারে)	
উদ্বেগজনক মাত্রা	১.৫ মিলিগ্রাম/লিটার এর বেশি	
গৃহীত পদক্ষেপ	তাত্ক্ষণিক করণীয়: খাদ্য কমান, এয়ারেশন বৃদ্ধি করুন, আংশিক পানি পরিবর্তন করুন, বায়োকিট্রেশন ব্যবহার করুন।	দীর্ঘমেয়াদী সমাধান: স্থানীয়ভাবে তৈরি ফ্রেশ ফিশ প্রোবায়োটিক ব্যবহার করুন।

Key Features

- Range: 5.0 mg / L
- Accuracy: ± 0.1 mg / L
- Quick Colorimetric Reaction
- Compact kit for on-site use
- Results: within minutes
- Long shelf life and durable reagents

Ammonia Test Kit

