

mikrobiologisch | physikalisch | chemisch



Wir analysieren Ihr Teich- oder Aquariumwasser

Scheuern sich Ihre Fische regelmäßig?
Treten häufig Hautrötungen oder gar
Wundinfektionen auf?
Dann sollten Sie den Keimdruck im Wasser
kontrollieren lassen!

tauros diagnostik
veterinärmedizinische analysen

Ihr Speziallabor für Wasseranalytik und den
direkten Nachweis von krankheitsverursachenden
Mikroorganismen

Sie haben Fragen? Sie interessieren sich
für unser Angebot? Sie wünschen weitere
individuelle Diagnostiken?

Rufen Sie uns an oder schicken Sie uns eine E-Mail!

Tauros Diagnostik GbR
Niederwall 5
D-33602 Bielefeld
fon +49 (0)5 21 . 329 300 30 | fax +49 (0)5 21 . 329 300 33
E-Mail info@tauros-diagnostik.de
www.tauros-diagnostik.de



Dr. Michael Ulbrich-Lesner
Dipl. Biologe
mobil 01 60 . 90 22 40 44



Dr. Jana Beikert
Dipl. Biologin
mobil 01 73 . 1 83 52 67

So finden Sie uns:



Kostenübernahmeerklärung

Hiermit beauftrage ich Sie, die beiliegende Wasserprobe gemäß des Auftragsformulars zu untersuchen und erkläre mich bereit, die anfallenden Kosten zu übernehmen.

Tauros Diagnostik GbR
Niederwall 5

D-33602 Bielefeld

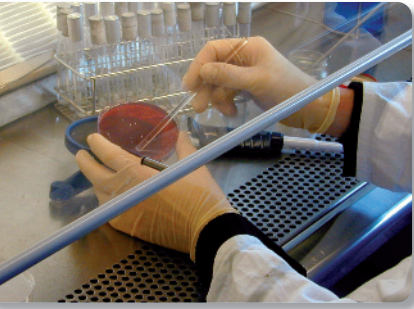
Ort, Datum _____

Unterschrift _____



Mikrobiologische Wasseranalyse

Damit sich Ihre Fische »rundum« wohlfühlen, sollten Sie die Wasserqualität regelmäßig kontrollieren. Hierzu zählt neben der physikalisch/chemischen Analyse auch die mikrobiologische Überwachung. Störungen im biologischen Kreislauf können so rechtzeitig erkannt und schnell korrigiert werden.



Mikrobiologische Wasseranalyse

Ungünstige Umweltbedingungen, zu dichter Besatz oder falsche Fütterung führen zu einer Verschlechterung der Wasserqualität. Biologisch spiegelt sich dies in hohen Keimzahlen und dem vermehrten Auftreten von krankheitsverursachenden Mikro-

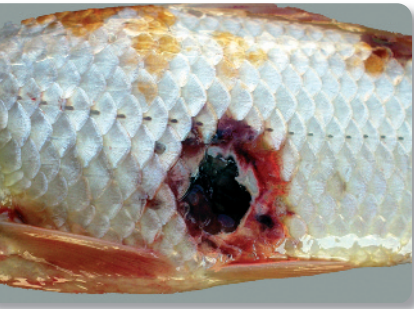
organismen wider. Auf Dauer wird dadurch der Gesundheitszustand der Fische beeinträchtigt.

1. Bestimmung der Keimzahl im Wasser

Der Keimdruck im Wasser erhöht sich entsprechend des Gehaltes an organischen, bakteriell abbaubaren Substanzen und steht daher in direkter Beziehung zur Wassergüte.

2. Nachweis von Indikatororganismen

Indikatororganismen sind Mikroorganismen, die insbesondere durch die Häufigkeit ihres Auftretens Rückschlüsse auf die Wasserqualität ermöglichen.



Aeromonaden und Pseudomonaden

gehören zu den natürlich vorkommenden Umweltkeimen aber auch zu den (fakultativen) Fischpathogenen. Die Massenentwicklung dieser Erreger erhöht den Infektionsdruck im Wasser und führt zu Wundinfektionen. Fleckenartige Hautrötungen, Ablösung der

Schuppen und schwere Entzündungen sind die Folge.

Physikalisch/chemische Wasseranalyse



Enterobakterien

werden als Teil der natürlichen Darmflora von Fischen ins Wasser ausgeschieden. Viele Bakterien dieser großen Gruppe sind medizinisch von großer Bedeutung, da sie unterschiedlichste Krankheiten auslösen können und das Immunsystem der Tiere belasten.



Physikalisch/chemische Wasseranalyse

Eine Verschiebung des physikalisch/chemischen Gleichgewichts führt zu einem erheblichen Anpassungsstress, der oft Ausgangspunkt von Krankheiten ist. Weiterhin können Schadstoffe (z. B. Schwermetalle) über das Grundwasser bzw. das Zuleitungssystem in den Teich gelangen und die Entwicklung der

Fische nachhaltig beeinträchtigen.

Probenentnahme

- Tauchen Sie das beiliegende Probengefäß mit der Öffnung nach unten komplett unter Wasser und drehen es, bis die Luft vollständig entwichen ist.
- Verschließen Sie das Gefäß unter Wasser.
- Entnehmen Sie die Wasserprobe zeitlich so, dass keine unnötigen Standzeiten entstehen, gleiches gilt für den Postweg (Expressversand)!
- Je weniger Zeit zwischen Entnahme und Analyse liegt, desto genauer gibt das Ergebnis den Ist-Zustand des Wassers wieder.

Wir führen auch DNA-Tests für verschiedene Fischkrankheiten wie z. B. der Koi-Seuche (Koi-Herpesvirus, KHV), der Columnaris-Krankheit usw. durch.

Weitere Informationen finden Sie unter www.tauros-diagnostik.de

Auftragsformular

Anschrift des Auftraggebers (bitte Blockschrift oder Stempel)

Name _____
 Straße _____
 PLZ/Ort _____
 fon/fax _____
 E-Mail _____

Angaben zur Entnahme der Wasserprobe

Datum _____ Wassertemperatur _____
 Uhrzeit _____ Entnahmekarte (Teich, Aquarium usw.) _____

Grund für die Untersuchung (z. B. Routine, Fischerkrankung, etc.)

Bitte gewünschte Untersuchung ankreuzen!

- Physikalisch-chemisches Teichprofil
pH-Wert, Leitfähigkeit, Gesamthärte, Karbonathärte, Ammonium, Nitrit, Nitrat, Phosphat
- Mikrobiologisches Teichprofil
Keimzahlbestimmung + Indikatororganismen (Aeromonaden, Pseudomonaden, Enterobakterien)
- Großes Teichprofil
Physikalisch-chemisches + mikrobiologisches Teichprofil

Routine Einzeltest

- Ammonium
- Gesamthärte
- Nitrat
- Phosphat
- Aluminium
- Karbonathärte
- Eisen
- Nitrit
- Blei
- Mangan
- Chlor
- Kupfer
- Zink

Photometrischer Einzeltest