

Tierärztlicher Teil-Untersuchungsbefund

Tierart: Koi-Bestand
Besitzer: siehe Anschrift
Einsender: Dr. Mensing
Untersuchungsmaterial: Wasserproben (hell; dunkel)
Anamnese: Veränderung der Wasserqualität

Befund:

Mikroskopische Unters.: hell: Zickzackalgen (*Diatoma*) +++
Kammalgen (*Fragilaria crotonensis*) +++
Eudorina elegans ++
Pediastrum boryanum ++
Synedra ulna ++
Cosmarium sp. ++

Diverse Rädertiere (Rotatoria) und Rundwürmer +++

Dunkel: Zoogleen +++ (Bäumchenbakterien)
Microcystis sp. („Blualgen“)

Kein Zooplankton! +++

Sonstige Unters.: Angaben in mg/ l

Parameter	hell	dunkel
Nitrat	19	23
Nitrit	0,13	0,3
Ammonium	0,04	0,07
pH	8,1	8,3
KBE/ml	68 x 10 ³	92 x 10 ³

Resümee: Breites Spektrum von Phyto- und Zooplankton in der Probe „hell“, massive Reduzierung und starkes Auftreten von „Abwasserbakterien“ und „Blaualgen“ In der „dunklen“ Probe. Hier auch deutliche Erhöhung der Keimzahl und erhöhter Nitratwert, sowie Anreicherung mit Detritus/Sediment (abgestorbenes Plankton) Vor allem Blaualgen können gefährliche Toxine produzieren. Vollständiger Wasserwechsel, Säuberung der Filter und der kontaminierten Oberflächen werden empfohlen.

Aufgrund der geringen Probenmenge waren keine weiteren chemischen Parameter bestimmbar!

exomed GbR



Institut für veterinärmedizinische
Betreuung niederer Wirbeltiere und Exoten

Erich-Kurz-Str. 7, 10319 Berlin (Germany)
Tel. 030 / 51 06 77 01, Fax 030 / 51 06 77 02

gez. Dr. Mutschmann

Unterschrift/Stempel

+ = geringgradiger, ++ mittelgradiger, +++ hochgradiger Befall; n.d.e. = no data entered; n.a.d. = no abnormalities detected; o.b.B. = ohne besonderen Befund

Exomed – Dres. Mutschmann GbR, Erich- Kurz- Str. 7, 10319 Berlin. Tel.: 030/51067701 Fax: 030/51067702;

Internet: www.exomed.de, e-mail: labor@exomed.de

Bankverbindung : Commerzbank Berlin (BLZ : 120 400 00) Konto : 0727008