



Anamnesebogen

zur aquaristischen Diagnostik und Begutachtung

Stand: 23.03.2014/Version [v2/2014]

Anleitung zur Bearbeitung und Speicherung des Anamnesebogens:

Dieses pdf Formular kann mit jedem PDF Reader, wie z.B. dem *Adobe Reader* oder dem *Foxit Reader*, geöffnet und ausgefüllt werden. Allerdings ist ein Abspeichern dieser Datei mit dem *Adobe Reader* nicht möglich, dafür jedoch mit dem *Foxit Reader*, den Sie sich kostenfrei aus dem Internet herunterladen und installieren können. Alternativ können Sie auch einen externen PDF-Drucker wie *freepdf* oder *pdfCreator* installieren, und die Datei in eine neue PDF-Datei drucken. Anleitungen zu den jeweiligen PDF Druckern finden sie im Internet. Die Firma *sangokai* und sein Inhaber Jörg Kokott übernehmen keine Haftung für externe Inhalte auf Internetwebseiten, oder für Schäden, die durch den download oder die Installation der hier genannten kostenfreien Software entstehen können.

1. Allgemeine Daten

1.1	Datum der Anamnese:	10.10.2017
1.2	Name des Aquaristenbesitzer:	BeBlenny-EF
1.3	Email-Adresse: (wird ausschließlich zum Zwecke der Kontaktaufnahme im Rahmen der Beratung genutzt!)	
1.4	Standzeit des Aquariums:	seit 03.09.2017
1.5	Dominanteste Korallengruppen: (z.B. SPS, LPS, Weichkorallen, etc.)	LPS, Krustenanemonen

2. Aquarium

2.1	Länge x Breite(Tiefe) x Höhe [cm]: (bitte reichen Sie ein(!) Foto ein!)	50	x	40	x	40	cm
2.1.1	Wasserstand im Becken/Kammhöhe [cm]:	37	cm				
2.1.2	Beckenvolumen [L]: (OHNE Technikbecken, Ablegerbecken, etc.)	Bruttovolumen	76	L	circa Nettovolumen		L
2.1.3	Gesamtbeckenvolumen [L]: (INKLUSIVE aller Technikbecken, Ablegerbecken, etc.)	circa Nettovolumen	62	L			
2.1.4	Falls Komplettaquarium: Marke & Modell	Aqua medic blenny					
2.2	Technikschacht /-abteil im Hauptaquarium vorhanden [J ^(*) /N]?	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden					
2.3	Wird ein passives Überlaufsystem benutzt (sog. hang-on Überläufe) [J ^(*) /N]?	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein					
2.3.1	^(*) Hersteller und Modell						
2.4	Überlaufschacht vorhanden [J ^(*) /N]?	<input type="checkbox"/> Schacht vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden					
2.4.1	^(*) Bohrungen im Schacht und Abläufe		Anzahl Bohrungen		Durchmesser Hauptablauf [mm]		
		<input type="checkbox"/> Notablaufrohr vorhanden <input type="checkbox"/> Notablauf nicht vorhanden					

	Fortsetzung: Aquarium	
2.4.2	Ist der Überlaufschacht mit Filtermaterial gefüllt und ist das Wasser angestaut [J/N]? bei Ja: bitte um Angabe des Füllmaterials	<input type="checkbox"/> Schacht gefüllt <input type="checkbox"/> Wasserstand im Schacht angestaut <input type="text"/>
2.5	Externes Technikbecken vorhanden [J^(*)/N]? (bitte reichen Sie ein(!) Foto ein!)	<input type="checkbox"/> Technikbecken vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
2.5.1	Kompletttechnikbecken eines Herstellers oder Eigenplanung?	<input type="text"/>
2.5.2	^(*) geschätztes effektives Betriebsvolumen des Technikbeckens [L]:	<input type="text"/> L
2.5.3	^(*) liegen im Technikbecken lebende Steine, altes Totgestein, Korallenbruch?	<input type="checkbox"/> ja <input type="text"/> <input type="checkbox"/> nein
2.6	Am Hauptbecken angeschlossenes Ablegerbecken vorhanden [J^(*)/N]? (bitte reichen Sie ein(!) Foto ein!)	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
2.6.1	^(*) Länge x Breite(Tiefe) x Höhe [cm]:	<input type="text"/>
2.6.2	^(*) circa Nettovolumen [L]:	<input type="text"/> L
2.6.3	^(*) Durchflussvolumen durch das Ablegerbecken [L/h]:	<input type="text"/> Liter/h <input type="checkbox"/> Durchfluss regelbar <input type="checkbox"/> Durchfluss nicht regelbar
2.7	Wird ein Algenrefugium betrieben [J^(*)/N]? (bitte reichen Sie ein(!) Foto ein!)	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
2.7.1	^(*) Länge x Breite(Tiefe) x Höhe [cm]:	<input type="text"/>
2.7.2	^(*) Ist das Refugium im Technikabteil integriert oder separiert?	<input type="checkbox"/> integriert <input type="checkbox"/> separiert(**)
2.7.2.1	^(**) wird das Refugium mit einer extra Pumpe oder im Bypass der Rückförderpumpe betrieben?	<input type="checkbox"/> mit eigener Betriebspumpe <input type="checkbox"/> im Bypass Pumpenmodell: <input type="text"/>
2.7.2.2	^(**) Durchflussvolumen durch das Refugium [L/h]:	<input type="text"/> Liter/h <input type="checkbox"/> Durchfluss regelbar <input type="checkbox"/> Durchfluss nicht regelbar
2.7.3	Wie wird das Refugium beleuchtet (Röhren, LED, etc.)?	<input type="text"/>
2.7.3.1	Wie lange wird das Refugium beleuchtet? [Stunden/Tag]	<input type="text"/>
2.7.3.2	Wird das Refugium zur Hauptbeleuchtung invertiert beleuchtet? (nachts an/tags aus)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
2.7.4	Wird das Refugium extra bestrahlt?	<input type="checkbox"/> ja Pumpe: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> nein
2.7.5	^(*) Welche Arten werden im Refugium gepflegt?	<input type="text"/>
2.7.6	Ist im Refugium ein Sandbett integriert (z.B. DSB, Miracle Mud, Jaubert)?	<input type="checkbox"/> vorhanden(**) <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
2.7.6.1	^(**) wenn vorhanden, welches Material (z.B. Sandsorte, Livesand, Mud, etc.)	<input type="text"/>
2.7.6.2	^(**) Schichthöhe [cm] / Korngröße [mm]:	<input type="text"/> Schichthöhe cm <input type="text"/> Korngröße mm

3. Filtersystem

3.1	Hauptförderpumpe Angabe Hersteller und Modell:	<input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
3.1.1	Effektives Fördervolumen [Liter/h] bitte auslitern (keine Herstellerangabe)!	<input type="text"/> L/h <input type="checkbox"/> regelbar <input type="checkbox"/> nicht regelbar
3.2	Mechanische Filterung vorhanden [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
3.2.1	^(*) Art und Positionierung der mechan. Filterung (z.B. Filtersack, Schwamm, Vlies, Watte)	<input type="text"/>
3.3	Eiweißabschäumer vorhanden [J^(*)/N]?	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
3.3.1	^(*) Modell: (bitte angeben intern oder extern):	Aqua medic EVO 500
3.3.2	Wird über den Abschäumer ozonisiert [J ^(*) /N]?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> dauerhaft <input type="checkbox"/> im Intervall <input type="checkbox"/> bei Bedarf <input checked="" type="checkbox"/> nein Dosierung (ca.): <input type="text"/> mg/h
3.3.3	^(*) Modell Ozonisorator	<input type="text"/>
3.4	Ist eine UV-Anlage im Einsatz [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> dauerhaft <input type="checkbox"/> bei Bedarf <input checked="" type="checkbox"/> Nein
3.4.1	^(*) Modell UV-Anlage	<input type="text"/>
3.4.2	^(*) Wie wird die UV-Anlage betrieben und wie alt sind die UV-Leuchtmittel?	<input type="checkbox"/> mit eigener Betriebspumpe <input type="checkbox"/> im Bypass Pumpenmodell: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Ansaugung im Technikbecken? Alter des UV-Leuchtmittels: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Ansaugung im Hauptbecken? <input type="text"/>
3.5	Zeolithfilter vorhanden [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
3.5.1	^(*) Modell:	<input type="text"/>
3.6	Fließbettfilter vorhanden [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
3.6.1	^(*) Modell:	<input type="text"/>
3.7	Biopelletfilter vorhanden [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
3.7.1	^(*) Modell:	<input type="text"/>
3.8	Sind andere Filter vorhanden (z.B. Topffilter, Patronenfilter, etc.) [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
3.8.1	^(*) Modell:	<input type="text"/>
3.9	Ist ein Nitratfilter vorhanden [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
3.9.1	^(*) Nitratfiltertyp	<input type="checkbox"/> heterotroph (Kohlenstoffbasis) <input type="checkbox"/> autotroph (Schwefelbasis) Art der Kohlenstoffquelle: <input type="text"/>
3.9.2	^(*) Modell (ggf. angeben Eigenbau):	<input type="text"/>

4. Beleuchtung

4.1	HQI [J ^(*) /N]:	<input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
4.1.1	^(*) Hersteller/Wattage/Bezeichnung:	
4.1.2	^(*) Anzahl, Art und Alter der Leuchtmittel (bitte genaue Produktbezeichnung):	
4.2	T5 Leuchtstoffröhren[J ^(*) /N]:	<input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
4.2.1	^(*) Hersteller/Wattage/Bezeichnung:	
4.2.2	^(*) Anzahl, Art und Alter der Leuchtmittel (bitte genaue Produktbezeichnung):	
4.3	T8 Leuchtstoffröhren [J ^(*) /N]:	<input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
4.3.1	^(*) Hersteller/Wattage/Bezeichnung:	
4.3.2	Anzahl, Art und Alter der Leuchtmittel (bitte genaue Produktbezeichnung):	
4.4	LED [J ^(*) /N]:	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
4.4.1	^(*) Eigenbau [J/N ^(**)]:	<input type="checkbox"/> Eigenbau/DIY(*) <input type="checkbox"/> Produkt eines Herstellers(**)
4.4.2	^(**) Hersteller und Modell:	AI Prime HD
4.4.3	^(*) DIY: LED Bestückung (Typ/Anzahl/Bestromung):	
4.5	Beleuchtungszeit [Stunden/Tag] (nur Gesamtbeleuchtungszeit inkl. Dimmphase!)	11/d

5. Filtermedien

5.1	Aktivkohle [J ^(*) /N]:	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
5.1.1	^(*) Produktname /Hersteller	
5.1.2	^(*) eingesetzte Menge Aktivkohle: (bitte angeben in g oder als Volumen in mL)	<input type="checkbox"/> g <input type="checkbox"/> mL <input type="checkbox"/> Im Dauereinsatz <input type="checkbox"/> nur kurzzeitig
5.2	Phosphat-/Anionenadsorber[J ^(*) /N]:	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
5.2.1	^(*) Produktname/Hersteller	
5.2.2	^(*) eingesetzte Menge Adsorber: (bitte angeben in g oder als Volumen in mL)	<input type="checkbox"/> g <input type="checkbox"/> mL <input type="checkbox"/> Im Dauereinsatz <input type="checkbox"/> nur kurzzeitig
5.3	Zeolith [J ^(*) /N]:	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
5.3.1	^(*) Produktname/Hersteller	
5.3.2	^(*) eingesetzte Menge Zeolith: (bitte angeben in g oder als Volumen in mL)	<input type="checkbox"/> g <input type="checkbox"/> mL

	Fortsetzung: Filtermedien	
5.4	Sonstige Filtermaterialien [J^(*)/N] (z.B. Siporax, Biopellets, Schwämme):	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
5.4.1	^(*) Produkte und Einsatzort	

6. Strömung

6.1	Sind elektronisch regelbare Pumpen vorhanden [J/N]:	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
6.2	Anzahl aller Pumpen:	1
6.3	Auflistung aller Pumpen (Hauptförderpumpe zählt nicht als Strömungspumpe!): Hersteller/Modell/ Strömungsleistung in L ggf. auch Zubehör wie wavecontroller, Schwenkautomatik, etc.	Tunze 6055 - ca. 35 %, kontinuierliche Strömung

7. Einrichtung und Gestaltung

7.1	Wird im Hauptbecken Bodengrund eingesetzt [J ^(*) /N]?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
7.1.1	^(*) War der Sand bereits gebraucht?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
7.1.2	^(*) Wird Livesand eingesetzt?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
7.1.3	Welches Bodengrundmaterial wird verwendet (Hersteller/Produkt)?	Bora bora
7.1.4	Wieviel Bodengrund wurde insgesamt verwendet [Angabe als Masse in kg]?	4 kg
7.1.5	Welche durchschnittliche Korngröße [in mm] liegt vor?	1-2 mm
7.1.6	Wie hoch ist der Bodengrund geschichtet? [Angaben von bis in cm]	2 cm
7.1.7	Wurde der Sand vor- oder nach der Beckengestaltung mit Steinen eingefüllt?	<input type="checkbox"/> vorher <input type="checkbox"/> nachher
7.2	Wurden künstliche /tote Dekorationsmaterialien verwendet [J^(*)/N]?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
7.2.1	^(*) Name des Herstellers der Dekorationsmaterialien, bzw. Beschreibung des toten Materials (z.B. jugosl. Lochgestein, totes Riffgestein, etc.)	3 Keramik-Riffäste verklebt Hersteller RiffSystem / Riffkeramik, Wasserburg am Inn
7.3	Wurde Lebendgestein verwendet [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
7.3.1	^(*) Wie alt war das Lebendgestein?	<input type="checkbox"/> frisch <input type="checkbox"/> vorgehärtet <input type="checkbox"/> gebraucht
7.3.2	^(*) Wieviel Lebendgestein wurde eingesetzt?	kg

8. Angaben zum praktischen Betrieb

8.1	Wird das Ausgangswasser vor der Verwendung aufbereitet [J^(*)/N]	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
8.1.1	^(*) Art der Aufbereitung (z.B. U.-Osmose, Ionenaustauscher,)	Dennerle Osmose Professional 190
8.1.2	Wird der Leitwert des aufbereiteten Wassers überprüft	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> regelmäßig <input type="checkbox"/> unregelmäßig <input type="checkbox"/> Nein
8.2	Wie hoch ist der Nitrat-, Phosphat- u. Silikatgehalt, sowie die KH des Leitungswassers (nicht Osmosewasser testen, direkt aus Leitung, falls unbekannt, bitte messen!)	<input type="text"/> mg/L Nitrat <input type="text"/> mg/L Silikat <input type="text"/> mg/L Phosphat <input type="text"/> °dKH
8.3	Welches Meersalz wird verwendet? (Hersteller und Produktname)	Red Sea Salt (new formula)
8.4	Wieviel Wasser wird anteilmäßig gewechselt [%] und in welchen Abständen (pro Woche/Monat)?	13% / Woche
8.5	Wird das Verdunstungswasser mit Zusatzstoffen versetzt (z.B. Kalkwasser, oder mit Mineralsalz) [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
8.5.1	^(*) Welche Produkte werden verwendet?	
8.6	Wird zur Stabilisierung des Kalkhaushalts ein Kalkreaktor eingesetzt [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
8.6.1	^(*) Hersteller und Modellangabe	
8.6.2	^(*) Kalkreaktorfüllmaterial (bei Mischungen mehrere Angaben möglich)	
8.6.3	^(*) Wird bei nicht ausreichender Stabilisierung durch den Kalkreaktor die Fehlmenge an Ca, KH oder Mg durch entsprechende Zuschlagsalze (Balling®) ersetzt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
8.7	Wird zur Stabilisierung des Kalkhaushalts die Balling®-Methode eingesetzt [J^(*)/N]?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
8.7.1	^(*) Wird NaCl-freies Mineralsalz verwendet?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
8.7.2	^(*) Wird Magnesiumsulfat verwendet?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
8.7.3	^(*) Welche Karbonatquelle wird benutzt?	<input type="checkbox"/> Natriumhydrogencarbonat <input type="checkbox"/> Natriumcarbonat <input type="checkbox"/> Beides
8.7.4	^(*) Werden Fertigprodukte zur Erhöhung von Ca-, Mg-, und der KH benutzt [J ^(**) /N]?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein, ich verwende Rohsalze wie Calciumchlorid
8.7.4.1	^(**) Wenn ja, welche Produkte (Hersteller/Marke, Produktbezeichnung, (bitte auch Dosiermengen angeben))	Sangokai balance - bislang nur 4x Einzelanpassung KH bzw. 2x Ca-1/Ca-2

	Fortsetzung: praktischer Betrieb	
8.8	Täglicher Calciumverbrauch [mg/L]	<input type="text"/> mg/L <input checked="" type="checkbox"/> unbekannt
8.8.1	Dosiervolumen Calciumchlorid	<input type="text"/> mL pro: <input type="checkbox"/> Tag <input type="checkbox"/> Woche <input type="checkbox"/> bei Bedarf
8.8.2	Ansatz der Calciumchlorid Lösung	<input type="text"/> g Volumen <input type="text"/> L
8.9	Täglicher Karbonatverbrauch [°dKH]	<input type="text"/> °dKH <input checked="" type="checkbox"/> unbekannt
8.9.1	Dosiervolumen Karbonat	<input type="text"/> mL pro: <input type="checkbox"/> Tag <input type="checkbox"/> Woche <input type="checkbox"/> bei Bedarf
8.9.2	Ansatz der Karbonat Lösung	<input type="text"/> g Volumen <input type="text"/> L
8.10	Magnesiumverbrauch [mg/L] (bitte pro Zeitraum nennen)	<input type="text"/> mg/L <input type="checkbox"/> pro Woche <input type="checkbox"/> pro Monat <input checked="" type="checkbox"/> unbekannt
8.10.1	Dosiervolumen Magnesiumchlorid	<input type="text"/> mL pro: <input type="checkbox"/> Tag <input type="checkbox"/> Woche <input type="checkbox"/> bei Bedarf
8.10.2	Ansatz Magnesiumchloridlösung	<input type="text"/> g <input type="text"/> L Mg-Sulfatanteil <input type="text"/> g
8.11	Werden Wasseradditive (z.B. Spurenelemente) eingesetzt [J^(*)/N]?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> regelmäßig <input type="checkbox"/> unregelmäßig <input checked="" type="checkbox"/> Nein
8.11.1	^(*) Auflistung Hersteller, Produkt, Futterintervalle und Dosiermengen	
8.12	Werden Futtermittel für Korallen oder Filtrierer eingesetzt [J^(*)/N]?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> regelmäßig <input type="checkbox"/> unregelmäßig <input type="checkbox"/> Nein
8.12.1	^(*) Auflistung Hersteller, Produkt, Futterintervalle und Dosiermengen Bitte hier auch die Fischfuttermittel und die Futterintervalle aufführen!	Sangokai - nurti-Complex / Dosierung 2ml/100l, tgl. - nutri-complete / nach Anstieg des Nitratwertes pausiert

9. Aktuelle Wasseranalytik

Falls eine aktuelle Laboranalyse vorliegt (nicht älter als 12 Monate), bitte Prüfbericht/Analysebogen per email einreichen!
Bitte UNABHÄNGIG DAVON eine aktuelle Analyse selbst durchführen! WICHTIG!

9.0	Datum der Analyse	10.10.17
9.1	Salzgehalt [promille], Dichte [g/cm ³], oder Leitfähigkeit [mS/cm] (bitte Einheit angeben)	1.023 g/cm ³
9.1.1	Messmethodik/Modellbezeichnung	Aärometer
9.2	Temperatur [°C]	25,1 °C
9.3	Nitritgehalt [mg/L] (wenn möglich, bitte prüfen!)	0,5 mg/L <input type="checkbox"/> unbekannt
9.3.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Tropic Marine, 12/2017
9.4	Nitratgehalt [mg/L]	30 mg/L
9.4.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Reefanalytics, KW 31/2019
9.4.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> Nein
9.5	Phosphatgehalt [mg/L]	0 mg/L
9.5.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Reefanalytics, Aufkleber fehlt (neu 09/17)
9.5.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: Reefanalytics <input type="checkbox"/> Nein
9.6	Calciumgehalt [mg/L]	420 mg/L
9.6.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Reefanalytics, KW 26/2019
9.6.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> Nein
9.7	Magnesiumgehalt [mg/L]	1245 mg/L
9.7.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Reefanalytics, KW 26/2019
9.7.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> Nein
9.8	Karbonathärte [°dKH]	8 °dKH
9.8.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Tropic Marine, 12/2017
9.8.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> Nein