



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:	21.01.2017
1.2	Name des Aquarienbesitzer:	Versteeg Hugo
1.3	Email-Adresse: (wird ausschließlich zum Zwecke der Kontaktaufnahme im Rahmen der Beratung genutzt!)	hugo.versteeg@bve.be.ch
1.4	Standzeit des Aquariums:	9Monate
1.5	Dominanteste Korallengruppen: (z.B. SPS, LPS, Weichkorallen, etc.)	LPS und Weichkorallen

2. Aquarium

2.1	Länge x Breite(Tiefe) x Höhe [cm]: (bitte reichen Sie ein(1!) Foto ein!)	120	x	55	x	50	cm
2.1.1	Wasserstand im Becken/Kammhöhe [cm]:	4	cm				
2.1.2	Beckenvolumen [L]: (OHNE Technikbecken, Ablegerbecken, etc.)	Bruttovolumen	275	L	circa Nettovolumen	275	L
2.1.3.	Gesamtbeckenvolumen [L]: (INKLUSIVE aller Technikbecken, Ablegerbecken, etc.)	circa Nettovolumen	345	L			
2.1.4	Falls Komplettaquarium: Marke & Modell	Red sea Reefer 350					
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 checked="" type="checkbox"/> Schacht vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden					
2.4.1	^(*) Bohrungen im Schacht und Abläufe	3	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]? <small>bei Ja: bitte um Angabe des Füllmaterials</small>	<input type="checkbox"/> Schacht gefüllt <input checked="" type="checkbox"/> Wasserstand im Schacht angestaut <div></div>
2.5	Externes Technikbecken vorhanden [J^(*)/N]? (bitte reichen Sie ein(1!) Foto ein!)	<input checked="" type="checkbox"/> Technikbecken vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
2.5.1	Kompletttechnikbecken eines Herstellers oder Eigenplanung?	<div></div>
2.5.2	^(*) geschätztes effektives Betriebsvolumen des Technikbeckens [L]:	<div>70</div> L
2.5.3	^(*) liegen im Technikbecken lebende Steine, altes Totgestein, Korallenbruch?	<input type="checkbox"/> ja <div></div> <input checked="" type="checkbox"/> nein
2.6	Am Hauptbecken angeschlossenes Ablegerbecken vorhanden [J^(*)/N]? (bitte reichen Sie ein(1!) Foto ein!)	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
2.6.1	^(*) Länge x Breite(Tiefe) x Höhe [cm]:	<div></div>
2.6.2	^(*) circa Nettovolumen [L]:	<div></div> L
2.6.3	^(*) Durchflussvolumen durch das Ablegerbecken [L/h]:	<div></div> 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(1!) Foto ein!)	<input type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
2.7.1	^(*) Länge x Breite(Tiefe) x Höhe [cm]:	<div></div>
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: <div></div>
2.7.2.2	^(**) Durchflussvolumen durch das Refugium [L/h]:	<div></div> Liter/h <input type="checkbox"/> Durchfluss regelbar <input checked="" type="checkbox"/> Durchfluss nicht regelbar
2.7.3	Wie wird das Refugium beleuchtet (Röhren, LED, etc.)?	<div>SunaECO 600 Tropic (Süßwasser)</div>
2.7.3.1	Wie lange wird das Refugium beleuchtet? [Stunden/Tag]	<div>24h</div>
2.7.3.2	Wird das Refugium zur Hauptbeleuchtung invertiert beleuchtet ? (nachts an/tags aus)	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein
2.7.4	Wird das Refugium extra bestrahlt?	<input type="checkbox"/> ja Pumpe: <div></div> <input checked="" type="checkbox"/> nein
2.7.5	^(*) Welche Arten werden im Refugium gepflegt?	<div>keine</div>
2.7.6	Ist im Refugium ein Sandbett integriert (z.B. DSB, Miracle Mud, Jaubert)?	<input type="checkbox"/> vorhanden(**) <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
2.7.6.1	^(**) wenn vorhanden, welches Material (z.B. Sandsorte, Livesand, Mud, etc.)	<div></div>
2.7.6.2	^(**) Schichthöhe [cm] / Korngröße [mm]:	<div></div> Schichthöhe cm <div></div> Korngröße mm

3. Filtersystem

3.1	Hauptförderpumpe Angabe Hersteller und Modell:	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden Tunze Silence 1073.04
3.1.1	Effektives Fördervolumen [Liter/h] bitte auslitern (keine Herstellerangabe)!	<input type="text"/> L/h <input type="checkbox"/> regelbar <input checked="" type="checkbox"/> nicht regelbar
3.2	Mechanische Filterung vorhanden [J^(*)/N]?	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
3.2.1	^(*) Art und Positionierung der mechan. Filterung (z.B. Filtersack, Schwamm, Vlies, Watte)	Filtersocken 2stck
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):	NYOS QUANTUM 120
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 Ozonisor	<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:	Fließbettfilter
3.6	Fließbettfilter vorhanden [J^(*)/N]?	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> nicht vorhanden
3.6.1	^(*) Modell:	FMR75Fluidised Reactor, Wirbelbettfilter für No4 Absorber
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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Produkt eines Herstellers(**)
4.4.2	^(**) Hersteller und Modell:	3 x ai Prime 50watt
4.4.3	^(*) DIY: LED Bestückung (Typ/Anzahl/Bestromung):	
4.5	Beleuchtungszeit [Stunden/Tag] (nur Gesamtbeleuchtungszeit inkl. Dimmphase!)	11,5 Stunden 8.30 - 20.00

5. Filtermedien

5.1	Aktivkohle [J ^(*) /N]:	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
5.1.1	^(*) Produktname /Hersteller	CLEAN carb (Langzeit-Aktivkohle)
5.1.2	^(*) eingesetzte Menge Aktivkohle: (bitte angeben in g oder als Volumen in mL)	260 <input checked="" type="checkbox"/> g <input type="checkbox"/> mL <input checked="" type="checkbox"/> Im Dauereinsatz <input type="checkbox"/> nur kurzzeitig
5.2	Phosphat-/Anionenadsorber[J ^(*) /N]:	<input checked="" type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden
5.2.1	^(*) Produktname/Hersteller	CLEAN anio
5.2.2	^(*) eingesetzte Menge Adsorber: (bitte angeben in g oder als Volumen in mL)	175 <input checked="" type="checkbox"/> g <input type="checkbox"/> mL <input checked="" 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:	3
6.3	Auflistung aller Pumpen (Hauptförderpumpe zählt nicht als Strömungspumpe!): Hersteller/Modell/ Strömungsleistung in L ggf. auch Zubehör wie wavecontroller, Schwenkautomatik, etc.	Maxspect Gyre XF 130 und VorTech Pumpe MP40 über 17.000 Liter pro Stunde ES + Tunze 6105 bis 13000 Liter / h

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)?	Karibiksand ... hersteller unbekannt, Aber aus dem Fachhandel
7.1.4	Wieviel Bodengrund wurde insgesamt verwendet [Angabe als Masse in kg]?	20 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]	ca. 3 cm
7.1.7	Wurde der Sand vor- oder nach der Beckengestaltung mit Steinen eingefüllt?	<input type="checkbox"/> vorher <input checked="" 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.)	20kg real Reef Rock
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?	0 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,)	Umkehrosmose+Reinstfilter.leitwert ab dez regelm. gepr
8.1.2	Wird der Leitwert des aufbereiteten Wassers überprüft	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> regelmäßig <input checked="" 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!)	<div>10 - 25 mg/L Nitrat</div> <div>?? mg/L Silikat</div> <div>0.00 mg/L Phosphat</div> <div>10.65 °dKH</div>
8.3	Welches Meersalz wird verwendet? (Hersteller und Produktname)	Tropic Marin BIO-ACTIF Meersalz
8.4	Wieviel Wasser wird anteilmäßig gewechselt [%] und in welchen Abständen (pro Woche/Monat)?	am 14.1.2017 Zweiter WWechsel
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 checked="" type="checkbox"/> Nein
8.7	Wird zur Stabilisierung des Kalkhaushalts die Balling®-Methode eingesetzt [J ^(*) /N]?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
8.7.1	(^(*)) Wird NaCl-freies Mineralsalz verwendet?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
8.7.2	(^(*)) Wird Magnesiumsulfat verwendet?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" 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))	habe beide Produkte von sango chem-balance Ca-1 und sango chem-balance Ca-2 die ich aber in folge hohen Caziumwert nicht einsetzen soll/kann/darf... (Für Magnesiumerhöhung wurde tropic marin bio magnesium verwendet je 150 ml bis wert erreicht wurde....

	Fortsetzung: praktischer Betrieb	
8.8	Täglicher Calciumverbrauch [mg/L]	<input type="text" value="???"/> mg/L <input checked="" type="checkbox"/> unbekannt
8.8.1	Dosiertvolumen 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	Dosiertvolumen Karbonat	<input type="text" value="14"/> mL pro: <input checked="" type="checkbox"/> Tag <input type="checkbox"/> Woche <input type="checkbox"/> bei Bedarf
8.9.2	Ansatz der Karbonat Lösung	<input type="text" value="gemäss .."/> 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	Dosiertvolumen 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	<div></div>
8.12	Werden Futtermittel für Korallen oder Filtrierer eingesetzt [J(°)/N]?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> regelmäßig <input type="checkbox"/> unregelmäßig <input checked="" type="checkbox"/> Nein
8.12.1	(°) Auflistung Hersteller, Produkt, Futterintervalle und Dosiermengen Bitte hier auch die Fischfuttermittel und die Futterintervalle aufführen!	<div>täglich Frostfutter (Lobstereier, rot und grünes Plankton, krill grob und Fein) Mysis und Artemia, mücken usw gewaschen</div>

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		
9.1	Salzgehalt [promille], Dichte [g/cm³], oder Leitfähigkeit [mS/cm] (bitte Einheit angeben)	35	
9.1.1	Messmethodik/Modellbezeichnung	Red sea Refractometer	
9.2	Temperatur [°C]	25	°C
9.3	Nitritgehalt [mg/L] (wenn möglich, bitte prüfen!)	50	mg/L <input type="checkbox"/> unbekannt
9.3.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Salifert	
9.4	Nitratgehalt [mg/L]	50	mg/L
9.4.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Salifert	
9.4.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: Fauna Marin <input type="checkbox"/> Nein	
9.5	Phosphatgehalt [mg/L]	0.03 - 0.09	mg/L
9.5.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Hanna Phosphat	
9.5.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: Fauna marin <input type="checkbox"/> Nein	
9.6	Calciumgehalt [mg/L]	hanna 560//sa420	mg/L
9.6.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Hanna HI758// neu heute Salifert !!!!!!!	
9.6.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: Fauna Marin <input type="checkbox"/> Nein	
9.7	Magnesiumgehalt [mg/L]	1320	mg/L
9.7.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Salifert	
9.7.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: <input checked="" type="checkbox"/> Nein	
9.8	Karbonathärte [°dKH]	7.8	°dKH
9.8.1	Testkit (Marke und Haltbarkeit)	Hanna	
9.8.2	Test gegen Referenz geprüft?	<input type="checkbox"/> Ja Referenzlösung: <input checked="" type="checkbox"/> Nein	