



MESSTABLETTE (Photometer)	Messung für		MESSRANGE (Pool Professional Poolab)	RICHTWERT	HANDLUNGS EMPFEHLUNG	
					Messwert > Richtwert	Messwert < Richtwert
Phenol Red Photometer	pH-Wert	gibt an wie sauer oder basisch (alkalisch) das Poolwasser ist	6.50-8.40pH	7.0-7.4	Zugabe von pH-Minus Granulat oder flüssig (Säure)	Zugabe von pH-Plus Granulat oder flüssig (Base)
DPD No1 Photometer	CHLOR (Cl frei)	DESINFEKTION Chlor, welches im Poolwasser noch zur Desinfizierung "frei" ist und noch nicht mit z.B.: Bakterien reagiert hat.	0.00-8.00mg/l	0.3-0.6mg/l 0.7-1.0 mg/l (Whirlpool)	ggf. partieller Wasserwechsel, bei >3mg/l nicht Baden	Zugabe von Chlor
DPD No3 Photometer	CHLOR (Cl gesamt)	Summe aus freien und gebundenen Chlor (Chloramine)	0.00-8.00mg/l	Wert wird nur bestimmt, um "Cl gebunden" zu berechnen max.0,2mg/l	ggf.partieller Wasserwechsel oder Stoßchlorung 3-4mg/l unter Berücksichtigung ph Wert 7,4 und einem max. Gehalt an Cyanursäure von 20mg/l	
CYA Test Photometer	CYANURSÄURE (CYA)	STABILISATOR Chlorgas wird mit Hilfe von Cyanursäure gebunden um Chlor in Pulver- oder Tablettenform anbieten zu können. Kleine Mengen an CYA stabilisieren Chlor und verhindern die Zersetzung durch Sonneneinstrahlung deutlich Große Mengen an CYA binden zuviel Chlor, sodass es nicht mehr zur Desinfektion zur Verfügung steht	0.00-160.00mg/l	10-50mg/l	50 bis 100mg/l: Ok, aber bei hoher Temperatur oder hoher Nutzung: partieller Wasserwechsel >100mg/l: partieller Wasserwechsel	falls frisch befüllt oder Indoor-Pool: kein Handlungsbedarf, ansonsten: Zugabe Chlorstabilisator
ALKALYNITY-M	ALKALINITÄT (TA)	SÄUREKAPAZITÄT / SÄUREPUFFER Gibt Aufschluss darüber, wie stark ein Pool auf das Einstellen des pH-Wertes anspricht	0.00-200mg/l	80 - 140mg/l	Zugabe von pH minus Granulat oder flüssig (Säure)	Zugabe pH-Stabilisator (Hydrogencarbonat)
DPD No4 Photometer	AKTIVSAUERSTOFF (MPS)	DESINFEKTION auf Sauerstoffbasis	0.00-30mg/l	5,0-10,0 mg/l		Vorsicht - Aufgrund von einer fehlenden Depodwirkung (max.48 Std.) sollte die Kontrollmessung spätestens 5 Std. nach der Zugabe erfolgen - gegebenenfalls nachdosieren