

Methodennummer	Name	Messbereich	Auflösung	Reaktionszeit	Messfehler*	Wellenlänge	Meerwasser	Süßwasser	Messmethode	Lizenz Basic	Lizenz Marine	Lizenz Exatitr	Lizenz Pool
Z010F	KH-Test Süßwasser	0,5-30°dH	0,5°dH	-	±5% ±0,5 °dH	610 nm		●	Kolorimetrische Methode	●			
Z010M	KH-Test Meerwasser	0,5-20°dH	0,5°dH	-	±5% ±0,5 °dH	610 nm	●		Kolorimetrische Methode		●		
Z021	GH-Test	1-50°dH	0,5°dH	-	±3% ±0,4 °dH	610 nm		●	Adaptation der grundlegenden Messmethode Wasser ISO 6059:1999	●		●	
Z022	GH-Test Niedriger Bereich	0,1-5°dH	0,05°dH	-	±3% ±0,05 °dH	610 nm		●	Adaptation der grundlegenden Messmethode Wasser ISO 6059:1999	●		●	
Z030	pH 4,5 – 6-Test	4,5 – 6,0 pH	0,05 pH	-	±0,1 pH	520 nm		●	Adaptation der Methylrot-Methode	●			
Z040	pH 6,0 – 8,5-Test	6,0 – 8,5 pH	0,05 pH	-	±0,1 pH	520 nm		●	Adaptation der Phenolrot-Methode	●			
Z050F	pH 4,5-9,0-Test Süßwasser	4,5 – 9,0 pH	0,05 pH	-	±0,1 pH	470nm 520 nm 610 nm		●	Weitbereich kolorimetrische Methode	●			
Z050M	pH 4,5-9-Test Meerwasser	4,5 – 9,0 pH	0,05 pH	-	±0,1 pH	470 nm 520 nm 610 nm	●		Weitbereich kolorimetrische Methode		●		
Z210H	NO3-Test Hoher Bereich	5 - 150 mg/l	1 mg/l	5 Minuten	±10% ±5 mg/l	520 nm	●	●	Adaptation der grundlegenden Messmethode Wasser ISO 13395:2001	●	●		
Z210L	NO3-Test Niedriger Bereich	0,5 - 30 mg/l	0,5 mg/l	5 Minuten	±10% ±1 mg/l	520 nm	●	●	Adaptation der grundlegenden Messmethode Wasser ISO 13395:2001	●	●		
Z220H	NO2-Test Hoher Bereich	1 - 6 mg/l	0,05 mg/l	5 Minuten	±5% ±0,1 mg/l	470 nm	●	●	Adaptation der grundlegenden Messmethode Wasser EN 26777:1999	●	●		
Z220L	NO2-Test Niedriger Bereich	0,02 -1,5 mg/l	0,01 mg/l	5 Minuten	±3% ±0,02 mg/l	520 nm	●	●	Adaptation der grundlegenden Messmethode Wasser EN 26777:1999	●	●		
Z230	NH4-Test Süßwasser	0,1 - 5 mg/l	0,05 mg/l	10 Minuten	±5% ±0,05 mg/l	610 nm		●	Adaptation der grundlegenden Messmethode Wasser ISO 7150-1:2002	●			
Z231	NH4-Test Meerwasser	0,1 - 3 mg/l	0,05 mg/l	10 Minuten	±5% ±0,05 mg/l	610 nm	●		Adaptation der grundlegenden Messmethode Wasser ISO 7150-1:2002		●		
Z240F	PO4-Test Süßwasser	0,05 -10 mg/l	0,01 mg/l	10 Minuten	±5% ±0,05 mg/l	610 nm		●	Adaptation der Phosphomolybdänblau-Methode	●			

* Für Standardmessbedingungen von 25°C bei Nichtvorhandensein von Interferenzeffekten; Untersuchung von Meerwasser durchgeführt mittels des synthetisches Meerwassers - Adaptation der ASTM D1141-98

Methodennummer	Name	Messbereich	Auflösung	Reaktionszeit	Messfehler*	Wellenlänge	Meerwasser	Süßwasser	Messmethode	Lizenz Basic	Lizenz Marine	Lizenz Exatitr	Lizenz Pool
Z240M	PO ₄ -Test Meerwasser	0,05 -10 mg/l	0,01 mg/l	10 Minuten	±5% ±0,05 mg/l	610 nm	●		Adaptation der Phosphomolybdänblau-Methode		●		
Z410	Fe-Test	0,05 -10 mg/l	0,01 mg/l	5 Minuten	±3% ±0,05 mg/l	520 nm	●	●	Kolorimetrische Methode	●	●		
Z420	Mn-Test	0,05 -5 mg/l	0,01 mg/l	10 Minuten	±3% ±0,05 mg/l	470 nm		●	Adaptation der Formaldoxim-Methode	●			
Z430F	Cu-Test Süßwasser	0,02 - 5 mg/l	0,02 mg/l	6 Minuten	±4% ±0,02 mg/l	610 nm		●	Adaptation der Cuprizon-Methode	●			
Z430M	Cu-Test Meerwasser	0,08 - 3 mg/l	0,02 mg/l	10 Minuten	±5% ±0,02 mg/l	610 nm	●		Adaptation der Cuprizon-Methode		●		
Z440	Si-Test	0,05 - 7 mg/l	0,01 mg/l	4 Minuten	±3% ±0,05 mg/l	610 nm	●	●	Adaptation der Molybdänblau-Methode	●	●		
Z450H	K-Test Hoher Bereich	10 - 150 mg/l	0,5 mg/l	1 Minuten	±10% ±2,5 mg/l	610 nm		●	Adaptation der Tetraphenylborat-Methode	●			
Z450L	K-Test Niedriger Bereich	2 - 20 mg/l	0,1 mg/l	1 Minuten	±7% ±0,5 mg/l	610 nm		●	Adaptation der Tetraphenylborat-Methode	●			
Z450M	K-Test Meerwasser	50 -500 mg/l	2,5 mg/l	1 Minuten	±10% ±10 mg/l	610 nm	●		Adaptation der Tetraphenylborat-Methode		●		
Z462	Ca-Test Meerwasser	200 – 600 mg/l	8 mg/l	-	±3% ±8 mg/l	610 nm	●		Adaptation der grundlegenden Messmethode Wasser ISO 6059:1999		●	●	
Z463	Mg-Test Meerwasser	500-1600 mg/l	18 mg/l	-	±3% ±18 mg/l	610 nm	●		Adaptation der grundlegenden Messmethode Wasser ISO 6059:1999		●	●	
Z472	Ca-Test Süßwasser	5 - 300 mg/l	3,2 mg/l	-	±3% ±2 mg/l	610 nm		●	Adaptation der grundlegenden Messmethode Wasser ISO 6059:1999	●		●	
Z473	Mg-Test Süßwasser	3 - 150 mg/l	1 mg/l	-	±3% ±3 mg/l	610 nm		●	Adaptation der grundlegenden Messmethode Wasser ISO 6059:1999	●		●	
Z480M	I ₂ -Test	10 – 200 µg/l	5 µg/l	8 – 30 Minuten	±10% ±5 µg/l	520 nm	●		Adaption der Yonehara-Methode		●		
Z610F	SO ₄ -Test Süßwasser	8 - 200 mg/l	2 mg/l	1 Minute	±10% ±2 mg/l	470 nm		●	Turbidimetrische Methode	●			

* Für Standardmessbedingungen von 25°C bei Nichtvorhandensein von Interferenzeffekten; Untersuchung von Meerwasser durchgeführt mittels des synthetisches Meerwassers - Adaptation der ASTM D1141-98

Methodennummer	Name	Messbereich	Auflösung	Reaktionszeit	Messfehler*	Wellenlänge	Meerwasser	Süßwasser	Messmethode	Lizenz Basic	Lizenz Marine	Lizenz Exatitr	Lizenz Pool
Z610M	SO ₄ -Test Meerwasser	200-3000 mg/l	20 mg/l	1 Minute	±10% ±20 mg/l	470 nm	●		Turbidimetrische Methode		●		
Z620	O ₂ -Test	1 - 10 mg/l	0,1 mg/l	2 Minuten	±10% ±0,5 mg/l	470 nm		●	Adaptation der Winkler-Methode	●			
Z630	CO ₂ -Test	1 – 50 mg/l	0,25 mg/l	-	±5% ±0,5 mg/l	610 nm		●	Adaptation der Standardmethode zur Bestimmung des freien Kohlenstoffdioxids mittels Titration	●		●	
Z011	KH-Test Süßwasser	0,5 - 20°dH	0,5°dH	-	±10% ±0,5 °dH	610 nm		●	Kolorimetrische Methode (Tabletten)				●
Z041	pH 6,5 – 8,5 -Test	6,5 – 8,5 pH	0,1 pH	-	±0,1 pH	520 nm		●	Adaptation der Phenolrot-Methode (Tabletten)				●
Z621	O ₂ -Test (Aktivsauerstoff MPS)	0,1 – 30 mg/l	0,1 mg/l	-	±10% ±0,5 mg/l	520 nm		●	DPD-Methode				●
Z640	Cl ₂ -Test (freies Chlor)	0,1 – 5 mg/l	0,01 mg/l	2 Minuten	±3% ±0,05 mg/l	470 nm		●	DPD-Methode				●
Z650	Cl ₂ -Test (Gesamtchlor)	0,1 – 5 mg/l	0,01 mg/l	4 Minuten	±3% ±0,05 mg/l	470 nm		●	DPD-Methode				●
Z660	Cyanursäure-Test (CYA)	3 – 160 mg/l	0,01 mg/l	-	±10% ±2 mg/l	470 nm		●	Turbidimetrische Methode (Tabletten)				●

* Für Standardmessbedingungen von 25°C bei Nichtvorhandensein von Interferenzeffekten; Untersuchung von Meerwasser durchgeführt mittels des synthetisches Meerwassers - Adaptation der ASTM D1141-98