

WASSERTEST's - VERGLEICH
Farbumschlagstest

Karbonathärte -Test KH

Test	Farbumschlag	Messbereich	Bemerkung
Coral Shop	Von blau nach grün	von 0.10 bis 14.00 in Schritten von 0.05 dH	Messung bis ein sauberer Farbumschlag vorliegt.
Gilbers	Von grün nach rot	von 0.10 bis 10 in Schritten von 0.10 dH	Messung bis ein sauberer Farbumschlag vorliegt.
JBL	Von blau nach gelb-orange	von 1.00 - 12.00 in Schritten von 1.00 dH	Bei der Messung müssen Tropfen gezählt werden.
Salifert	Von blau/grün nach orange-rot	von 0.00 bis 15.70 in Schritten von 0.30/0.40 dH	
Red Sea	Von blau nach rot	von 5.30 bis 14.00 in Schritten von 0.20/0.30 dH	Messung bis ein sauberer Farbumschlag vorliegt. Spritzenresultat muss von 1.00 abgezogen werden für die Auswertung
Tropic Marin	Von grün nach rot-orange	von 1.00 - 10.00 in Schritten von 1.00 dH	Bei der Messung müssen Tropfen gezählt werden. Mit Doppelter Menge der Wasserprobe ergibt die Hälfte der Resultate

1. Messreihe KH

Referenzlösung	Coral Shop		Gilbers		JBL		Salifert		Red Sea		Tropic Marin	
Fauna Marin Aufdruck auf Flasche	6.7	Faktor	6.7	Faktor								
Messung 1	6.9		6.6		7.0		6.7		6.7		7.0	
Messung 2	6.9		6.4		8.0		6.7		6.7		7.0	
Messung 3			6.6		8.0							
Mittelwert	6.9	0.97	6.5	1.03	7.7	0.87	6.7	1.00	6.7	1.00	7.0	0.96
Gilbers Aufdruck auf Flasche	6.2	Faktor	6.2	Faktor								
Messung 1	7.0		6.2		8.0		6.4		6.2		6.0	
Messung 2	6.9		6.2		7.0		6.7		6.2		6.0	
Messung 3	6.9				7.0		6.4					
Mittelwert	6.9	0.89	6.2	1.00	7.3	0.85	6.5	0.95	6.2	1.00	6.0	1.03

2. Messreihe
3 Monate nach erster Messreihe

Fauna Marin Aufdruck auf Flasche	6.7	Faktor										
Messung 1	7.0		6.5		6.0		7.1		7.0		7.0	
Messung 2	7.0		6.6		6.0		7.0		7.0		7.0	
Messung 3			6.6				7.0					
Mittelwert	7.0	0.96	6.6	1.02	6.0	1.12	7.0	0.95	7.0	0.96	7.0	0.96
Gilbers Aufdruck auf Flasche	6.2	Faktor										
Messung 1	7.0		6.5		7.0		7.1		7.0		6.0	
Messung 2	7.0		6.6		6.0		7.0		7.0		6.0	
Messung 3			6.6		6.0		7.0					
Mittelwert	7.0	0.89	6.6	0.94	6.3	0.98	7.0	0.88	7.0	0.89	7.0	0.89

3. Messreihe
6 Monate nach erster Messreihe

Fauna Marin Aufdruck auf Flasche	6.7	Faktor	6.7	Faktor	6.7	Faktor	6.7	Faktor	6.7	Faktor	6.7	Faktor
Messung 1	7.1		6.4				7.0		7.3			
Messung 2	7.1		6.8				7.0		7.3			
Messung 3			6.7									
Mittelwert	7.1	0.94	6.6	1.01			7.0	0.96	7.3	0.92		
Gilbers Aufdruck auf Flasche	6.2	Faktor	6.6	Faktor	6.2	Faktor	6.2	Faktor	6.2	Faktor	6.2	Faktor
Messung 1	6.6		6.2				7.0		7.0			
Messung 2	6.7		6.3				6.7		7.0			
Messung 3	6.7		6.3				6.7					
Mittelwert	6.7	0.93	6.3	1.06			6.8	0.91	7.0	0.89		

4. Messreihe
9 Monate nach erster Messreihe

Fauna Marin Aufdruck auf Flasche	6.7	Faktor	6.7	Faktor	6.7	Faktor	6.7	Faktor	6.7	Faktor	6.7	Faktor
Messung 1	7.1		6.3				8.0		7.6			
Messung 2	7.1		6.5				8.0		7.3			
Messung 3			6.3						7.6			
Mittelwert	7.1	0.94	6.4	1.05			8.0	0.84	7.5	0.89		
Gilbers Aufdruck auf Flasche	6.2	Faktor	6.2	Faktor	6.2	Faktor	6.2	Faktor	6.2	Faktor	6.2	Faktor
Messung 1	6.7		6.3				8.0		7.3			
Messung 2	6.9		6.6				8.0		7.3			
Messung 3	6.7		6.6									
Mittelwert	6.8	0.92	6.5	0.95			8.0	0.78	7.3	0.85		