

¹⁴C – Probenahme

Je Probe 1-4 x 60 L Behälter befüllen, abhängig vom DIC

Probenmenge :	1 x 60L	HCO ₃ > 5mmol/L
	2 x 60L	5mmol/L >HCO ₃ > 2,5mmol/L
	3 x 60L	HCO ₃ < 2,5mmol/L
	4 x 60L	HCO ₃ < 1,0mmol/L

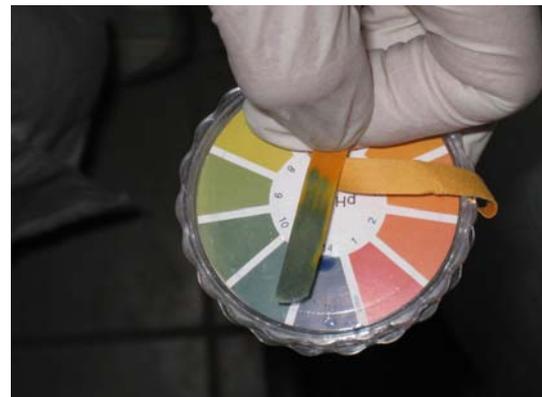
1. 60 L Faß spülen.
2. Befüllen bis zum Überlaufen, Schlauchlänge muss bis zum Fassboden reichen.
3. ca. 1 L Wasser aus Behälter entnehmen und verwerfen.
4. Natronlauge (NaOH^{*)}) zugeben. (1 x 50ml bei DIC < 5mmol/L, sonst das Mehrfache).
5. Bariumchlorid (BaCl₂) zugeben. (ca. 100g, falls SO₄ < 300mg/L ansonsten 2 x 100g).
6. Faß verschließen, beschriften, umlegen und rollen, daß alles gut vermischt wird.
7. Aufkleber beschriften mit „Bezeichnung“ und „Datum“ und auf 60 L Behälter kleben.
8. Transport der Behälter ins Labor organisieren.

Bemerkung: Bei hohen Gasgehalten Natronlauge (NaOH) vor dem Befüllen dazugeben.

^{*)} NaOH karbonatfrei und 50%ig

VORSICHT GIFTIG UND ÄTZEND!

^{14}C – Probenahme



pH soll > 9 sein, andernfalls weitere 50 ml NaOH zugeben

BERÜHRUNG MIT AUGEN VERMEIDEN / NICHT VERSCHLUCKEN /
HÄNDE GRÜNDLICH NACH BERÜHRUNG WASCHEN

¹³C – Probenahme

Je Probe 0,5 L Glas- oder PE-Flasche mit NaOH-Vorlage

1. 0,5 L PE-Flasche befüllen. Nicht vorher ausspülen, da NaOH vorgelegt ist!!!
2. Beschriften mit Bezeichnung und Datum. **H₂S-Geruch vermerken, wenn vorhanden.**
3. Versand der Flaschen ins Labor.