

## <sup>14</sup>C – Probenahme

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

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

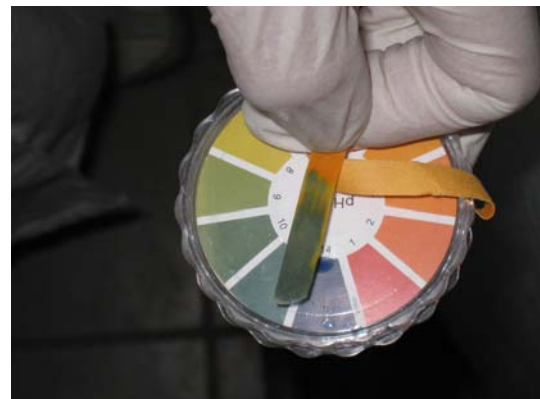
1. 60 L Faß spülen.
2. Befüllen bis zum Überlaufen, Schlauchlänge muss bis zum Fassboden reichen.
3. ca. 1 L Wasser aus Behälter entnehmen und verwerfen.
4. Natronlauge (NaOH<sup>\*)</sup>) zugeben. (1 x 50ml bei DIC < 5mmol/L, sonst das Mehrfache).
5. Bariumchlorid (BaCl<sub>2</sub>) zugeben. (ca. 100g, falls SO<sub>4</sub> < 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.

<sup>\*)</sup> NaOH karbonatfrei und 50%ig

**VORSICHT GIFTIG UND ÄTZEND!**

## $^{14}\text{C}$ – Probenahme



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

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

## <sup>13</sup>C – 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. **H<sub>2</sub>S-Geruch vermerken, wenn vorhanden.**
3. Versand der Flaschen ins Labor.