

3.4 Rekenen met concentratie

Opdracht 9

$$c = m_{\text{opgeloste stof}} / V_{\text{oplossing}}; V = 220 \text{ mL} = 0,22 \text{ L}$$

$$c = 25 / 0,22 = 113,6 \text{ g/L}$$

Opdracht 10

- a) Nee, naast kalk kunnen er ook nog andere stoffen aanwezig zijn in het drinkwater.
- b) $m_{\text{opgeloste stof}} = \text{massa bekerglas met witte stof} - \text{massa bekerglas}$
 $m_{\text{opgeloste stof}} = 68,27 - 68,25 = 0,02 \text{ g}; V = 75 \text{ mL} = 0,075 \text{ L}$
 $c = m_{\text{opgeloste stof}} / V_{\text{oplossing}} = 0,02 / 0,075 = 0,27 \text{ g/L}$