

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Ontkalkingstabletten

6	<p>maximumscore 1 $\text{Ca}^{2+} / \text{Mg}^{2+}$</p> <p>Indien het antwoord 'Ca' of 'Mg' is gegeven 0 Indien een naam is gegeven in plaats van de formule 0</p>	
7	E	
8	E	
9	<p>maximumscore 2 Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 75 (g L⁻¹).</p> <ul style="list-style-type: none"> berekening van de massa werkzame stof in één tablet: 50 (g) vermenigvuldigen met 30(%) en delen door 100(%) 1 berekening van de concentratie werkzame stof: de massa werkzame stof in één tablet delen door 200 (mL) en vermenigvuldigen met 1000 (mL L⁻¹) 1 <p><i>Opmerking</i> De significantie bij deze berekening niet beoordelen.</p>	
10	A	
11	<p>maximumscore 2</p> <ul style="list-style-type: none"> glaswerk I = buret 1 glaswerk II = erlenmeyer 1 	
12	<p>maximumscore 2 $\text{Na}^+(\text{aq}) + \text{OH}^-(\text{aq})$</p> <ul style="list-style-type: none"> juiste formules 1 juiste toestandsaanduidingen 1 <p>Indien het antwoord 'NaOH (aq)' is gegeven 1</p>	
13	C	

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

14 maximumscore 2

Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 16,6 (gram).

- berekening van het aantal gram werkzame stof dat heeft gereageerd:
15,4 (mL) vermenigvuldigen met 0,135 (g per 1,00 mL) 1
- berekening van het aantal gram werkzame stof in 200 mL
tabletoplossing (= het aantal gram in één tablet): het aantal gram
werkzame stof dat heeft gereageerd vermenigvuldigen met 200 (mL)
en delen door 25,0 (mL) 1

Opmerking

De significantie bij deze berekening niet beoordelen.