

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

## Rode modder

34	<b>B</b>	
35	<b>maximumscore 1</b> Na <sup>+</sup> + OH <sup>-</sup>	
	Indien het antwoord NaOH is gegeven	0
36	<b>B</b>	
37	<b>maximumscore 3</b> Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 2,6 (ton).	
	• berekening van de massa van een eenheid aluminiumoxide: 102,0 (u)	1
	• berekening van de massaverhouding van aluminium en het aluminiumoxide: de massa van twee aluminiumionen delen door de massa van een eenheid aluminiumoxide	1
	• berekening van het aantal ton aluminium: de berekende massaverhouding vermenigvuldigen met 5,0 (ton)	1
38	<b>maximumscore 1</b> Al	
39	<b>maximumscore 2</b>	
	• een zure oplossing heeft een pH lager dan 7	1
	• een basische oplossing een pH hoger dan 7	1
	Indien het antwoord 'Een zure oplossing heeft een pH hoger dan 7, en een basische oplossing een pH lager dan 7' is gegeven	1
	Indien het antwoord 'Een zure oplossing heeft een lagere pH dan een basische oplossing' is gegeven	1
40	<b>maximumscore 1</b> CaSO <sub>4</sub>	
41	<b>maximumscore 1</b> Omdat dan een groter gebied vervuild wordt met het giftige lood.	
	Indien een antwoord is gegeven als 'lood is een zwaar metaal'	0
	Indien een antwoord is gegeven als 'lood is slecht voor het milieu'	0

### Opmerking

Wanneer slechts het antwoord 'lood is giftig' of 'zware metalen zijn giftig' is gegeven, dit goed rekenen.