

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

## Kwik

---

38 A

39 C

40 D

41 A

42 **maximumscore 1**

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- De schelpen bevatten een basische stof.
- $\text{CaCO}_3$  is een base.
- Calciumcarbonaat reageert met  $\text{H}^+$  ionen / het zure water.
- $\text{CO}_3^{2-}$  reageert als base (met  $\text{H}^+$ ).

43 **maximumscore 1**

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- De actieve kool raakt verzadigd.
- De actieve kool zit vol (met kwik).
- De buis raakt verstopt.

Indien een antwoord is gegeven als: 'het waterzuiveringssysteem werkt niet meer' of 'er blijft te veel kwik in het water'

0

44 **maximumscore 2**

Altijd 2 punten toekennen ongeacht het gegeven antwoord.

45 **maximumscore 1**

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- $\text{Ca}^{2+}$  is niet schadelijk (en kwik wel, dus er mag meer van in het drinkwater zitten).
- $\text{Ca}^{2+}$  is minder giftig (dan kwik, dus er mag meer van in het drinkwater zitten).
- Kwik is giftiger dan  $\text{Ca}^{2+}$  (dus mag er minder kwik in het drinkwater zitten dan  $\text{Ca}^{2+}$ ).

*Opmerking*

*Wanneer een antwoord is gegeven als 'ons leidingwater is hard water, dus dat is niet (erg) schadelijk', dit goed rekenen.*