

Chemische analyse Hoofdstuk 2 Monstervoorbehandeling

Antwoorden opgaven

- 1 a 1,38 g
b 0,00050 μg
c 0,36 $\mu\text{g}/\text{kg}$

2 1,04 $\mu\text{g}/\text{kg}$

3 0,040 mol/L

- 4 a 0,48
b 0,38

5 850 mL $q_n = \left(\frac{V_1}{V_1 + KV_2} \right)^n$ (bereken n)

6 0,42

7 3,7

8 0,61

9 51

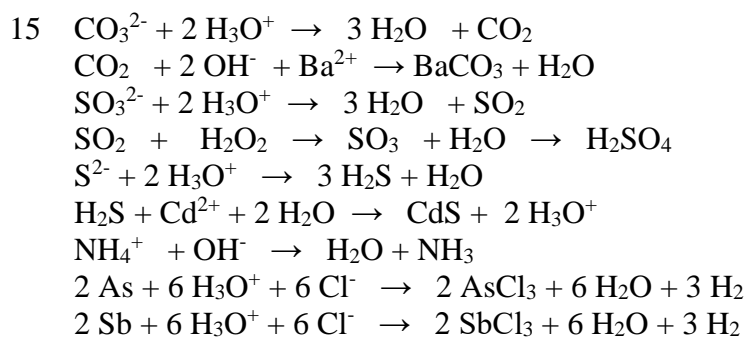
- 10 a 0,10 μg
b 50 $\mu\text{g}/\text{L}$
c 84 %
d 0,049 $\mu\text{g}/\text{L}$

11 600 mL

12 25 %

13 6,7

14 70 %



- 16 a 0,17 en 0,38 molfracties 2-propanol
b 84 °C 0,95; 95 °C; 0,95

- 17 a destillaat: A + B residu: B
b destillaat: A + B residu: A
- 18 minimumazeotropen: ethaanzuur/water
ethanol/water
aceton/methanol
benzeen/water
2-butanol/water
maximumazeotroop: waterstofchloride/water
aceton/chloroform
- 19 a 0,11 en 0,89
- 20 a 0,89 en 0,11