

Bodem – Bepaling van de fosfaatverzadigingsgraad - Erratum

5.3. BEREKENINGEN

$$Fe_{ox} = \frac{C_{1,Fe}}{m} \times 8.95 \quad (\text{mmol Fe/kg luchtdroge bodem})$$

met

Fe_{ox} geëxtraheerde ijzerconcentratie in bodem in mmol Fe/kg bodem, afgerond op het gehele getal

$C_{1,Fe}$ ijzerconcentratie in het onverdunde extract in mg Fe/l

m gewicht bodem in bewerking genomen voor de extractie in g (normaal 5.00 g)

$$Al_{ox} = \frac{C_{1,Al}}{m} \times 18.53 \quad (\text{mmol Al/kg luchtdroge bodem})$$

met

Al_{ox} geëxtraheerde aluminiumconcentratie in bodem in mmol Al/kg bodem, afgerond op het gehele getal

$C_{1,Al}$ aluminiumconcentratie in het onverdunde extract in mg Al/l

m gewicht bodem in bewerking genomen voor de extractie in g (normaal 5.00 g)

$$FBV = 0.5 \times (Fe_{ox} + Al_{ox}) \quad (\text{mmol P/kg luchtdroge bodem})$$

met

0.5 evenredigheidsfactor die experimenteel bepaald werd

Fe_{ox} oxalaat extraheerbaar ijzer (mmol per kg luchtdroge grond)

Al_{ox} oxalaat extraheerbaar aluminium (mmol per kg luchtdroge grond)