

**Zawartość metali w glebie - WES 638 wydanie 01 z dnia 31.01.2012 r., EN ISO 11885:2009**

Zakres dla WES 638:

Al: (5 - 100000) mg/kg s. m.

As: (2 - 3500) mg/kg s. m.

Ba: (20 - 4000) mg/kg s. m.

Cd: (0,25 - 1000) mg/kg s. m.

Co: (2 - 500) mg/kg s.m.

Cr: (5 - 15000) mg/kg s. m.

Cu: (2 - 3000) mg/kg s. m.

Fe: (1 - 100000) mg/kg s. m.

Mg: (5 - 20000) mg/kg s. m.

Mn: (1 - 3000) mg/kg s. m.

Mo: (1 - 300) mg/kg s. m.

Ni: (1 - 3000) mg/kg s. m.

Pb: (2 - 3000) mg/kg s. m.

Se: 1 - 500) mg/kg s. m.

Si: (10 - 3000) mg/kg s. m.

Sn: (1 - 1000) mg/kg s. m.

Zn: (10 - 10000) mg/kg s.m.

P: (0,5 - 100000) mg/kg s.m.

Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnej(ICP-OES)

Próbka gleby wstępnie przygotowana (wysuszona, zmielona i przesiana) naważana jest do naczynia mikrofalowego, a następnie poddawana jest mineralizacji woda królewska.

Mineralizat przeniesiony ilościowo za pomocą H<sub>2</sub>O analizowany jest na aparacie.

Równoległe przygotowuje się próbkę ślepa. Przy liczeniu uwzględniana jest naważka oraz kolbka do której została próbka przeniesiona, a także sucha masa.