



Kórnik, 13.02.2023 r.

Odpowiedź na pytanie dotyczące treści ogłoszenia

Dotyczy:

postępowania z dnia 30.01.2023 r. pn. „Wykonanie analizy zawartości pierwiastków w próbkach glebowych”, znak sprawy DAZ.2540.50.2023

W dniu 09.02.2023 r. wpłynęło drogą elektroniczną następujące pytanie:

- „1. Jaki jest cel badań (regulowany prawnie czy na potrzeby własne)?
2. Jaki rodzaj badania gleby będzie podlegał analizie?
3. Czy Zamawiający dopuści poniższe metodyki do wykonania przedmiotu zamówienia?:
 - * Całkowita zawartość węgla (TC) Zakres: (0,50 – 40) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR **PN-ISO 10694:2002**
 - * Zawartość azotu ogólnego Zakres: (0,10 – 10) % Metoda miareczkowa **PN-EN 16169:2012**
 - * Fosfor (5,00 – 10 000) mg/kg (0,0005 – 1,0) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) **PN-EN ISO 11885:2009**
 - * Potas (100 – 10000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) **PN-EN ISO 11885:2009**
 - * Wapń (1,00 – 150000) mg/kg (0,0001 – 15,0) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) **PN-EN ISO 11885:2009**
 - * Magnez (0,70 – 20000) mg/kg (0,00007 – 2,00) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) **PN-EN ISO 11885:2009**
 - * Sód (100 – 10000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) **PN-EN ISO 11885:2009**
4. Czy zawartość fosforu, potasu, wapnia i magnezu powinny być formie przyswajalnej?”

W odpowiedzi Zamawiający informuje:

1. Badania prowadzone są na potrzeby własne Zamawiającego.
2. Badaniom będą podlegały próbki gleby leśnej i gleby przemysłowej z wierzchniego poziomu 0-10 cm.
3. Odpowiedź zamawiającego odnośnie metodyki:
 - * Zamawiający **nie dopuszcza** badania całkowitej zawartości węgla (TC) Zakres: (0,50 – 40) % metodą wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR PN-ISO 10694:2002
 - * Zamawiający **nie dopuszcza** badania zawartości azotu ogólnego Zakres: (0,10 – 10) % metodą miareczkową PN-EN 16169:2012.

* Zamawiający **nie dopuszcza** badania Fosforu (5,00 – 10 000) mg/kg (0,0005 – 1,0) % metodą emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) PN-EN ISO 11885:2009.

* Zamawiający **nie dopuszcza** badania Potasu (100 – 10000) mg/kg metodą emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) PN-EN ISO 11885:2009.

* Zamawiający **dopuszcza** badania Wapnia (1,00 – 150000) mg/kg (0,0001 – 15,0) % metodą emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) PN-EN ISO 11885:2009.

* Zamawiający **dopuszcza** badania Magnezu (0,70 – 20000) mg/kg (0,00007 – 2,00) % metodą emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) PN-EN ISO 11885:2009.

* Zamawiający **nie dopuszcza** badania Sodiu (100 – 10000) mg/kg metodą emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) PN-EN ISO 11885:2009.

4. Zawartości fosforu, potasu, wapnia i magnezu **powinny być** formie przyswajalnej.

Z naszych wcześniejszych badań wynika, że zawartości pierwiastków w formie przyswajalnej są niższe niż dolny zakres czułości proponowanych przez Państwa metod.

W związku z udzieleniem powyższych odpowiedzi Zamawiający wydłuża termin składania ofert do 15.02.2023 r. do godziny 14:00.

Dyrektor Instytutu Dendrologii

Polskiej Akademii Nauk

prof. dr hab. inż. Andrzej M. Jagodziński