

Warszawa, 15.04.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1001/456/2024

Nazwa i adres Zleceńodawcy: ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609 36-207 Grabownica Starzeńska		Data i godzina przyjęcia próbki/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium 28.03.2024, godz. 13:15/ bez zastrzeżeń Data wykonania badań: 28.03.2024 - 12.04.2024	
Oznaczenie próbki: 1001/456/24	Przedmiot badań (wg deklaracji Zleceńodawcy): gleba	Miejsce/ punkt pobrania (wg deklaracji Zleceńodawcy): gleba czysta	
Data/ godz. pobrania: -----	Opakowanie: foliowe	Próbka pobrana przez/ wg normy: Zleceńodawcę	Transport próbek: warunki otoczenia

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Norma / Procedura badawcza
1	* pH	-	7,1 ± 0,2	PN-ISO 10390:2022-09 (Metoda potencjometryczna)
2	* Fosfor przyswajalny	mg P ₂ O ₅ /100g gleby	16,9 ± 1,8	ILB3b-02 wydanie 7 z 26.07.2021 r. (Metoda spektrofotometryczna)
3	* Kadm (Cd)	mg/kg s.m.	<1,0 (1,0±0,2)	PN-ISO 11047:2001 pkt 3 (Metoda FAAS)
4	* Chrom (Cr)	mg/kg s.m.	12,8 ± 4,3	PN-ISO 11047:2001 pkt 3 (Metoda FAAS)
5	* Miedź (Cu)	mg/kg s.m.	>150 (150±23)	PN-ISO 11047:2001 pkt 3 (Metoda FAAS)
6	* Rtęć (Hg)	mg/kg s.m.	<0,50 (0,50±0,11)	ILB3b-01 wydanie 6 z 31.08.2020 r. (Metoda CVAAS)
7	* Nikiel (Ni)	mg/kg s.m.	6,3 ± 1,6	PN-ISO 11047:2001 pkt 3 (Metoda FAAS)
8	* Ołów (Pb)	mg/kg s.m.	23,6 ± 2,1	PN-ISO 11047:2001 pkt 3 (Metoda FAAS)
9	* Cynk (Zn)	mg/kg s.m.	167 ± 37	PN-ISO 11047:2001 pkt 3 (Metoda FAAS)

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i zawarte są w oryginale niniejszego sprawozdania.

Sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody Laboratorium.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niedozwolone i podlega ściganiu w świetle prawa. Usługi Interlabo świadczone są w oparciu o Ogólne Warunki Świadczenia Usług (dostępne na stronie www.interlabo.pl). Wszystkie oferty na usługi i wynikające z nich umowy oraz zlecenia podlegają tym warunkom.

Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi na wykonane usługi laboratoryjne w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.

Podana niepewność pomiaru, jeśli nie określono inaczej, została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95% i nie zawiera niepewności pobierania próbek.

* Badanie akredytowane

Rezultaty badania poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, natomiast poprzedzone znakiem (>) powyżej górnego zakresu, gdzie podana wartość to dolna bądź górna granica zakresu pomiarowego wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych).

-----KONIEC SPRAWOZDANIA-----

Sprawozdanie sporządził(a) #:

Sprawozdanie sprawdził(a) #:

Sprawozdanie zatwierdził(a):

Radosław Górzyński

Sprawozdanie autoryzował(a):

Radosław Górzyński

Osoby: sporządzająca i sprawdzająca sprawozdanie z badań występują tylko na kopii sprawozdania pozostającego ad acta.

Warszawa, 15.04.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1001/456/2024/U

uzupełnia Sprawozdanie z badań nr 1001/456/2024 z dn. 15.04.2024r.

Nazwa i adres Zleceniodawcy: ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609 36-207 Grabownica Starzeńska		Data i godzina przyjęcia próbki/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium 28.03.2024, godz. 13:15/ bez zastrzeżeń Data wykonania badań: 28.03.2024 - 12.04.2024	
Oznaczenie próbki: 1001/456/24	Przedmiot badań (wg deklaracji Zleceniodawcy): gleba	Miejsce/ punkt pobrania (wg deklaracji Zleceniodawcy): gleba czysta	
Data/ godz. pobrania: -----	Opakowanie: foliowe	Próbka pobrana przez/ wg normy: Zleceniodawcę	Transport próbek: warunki otoczenia

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Norma / Procedura badawcza
1	Azot przyswajalny	mg/kg s.m.	167 ± 10	ILB3b-26 wydanie 1 z 16.09.2019 r. (Z obliczeń)
2	Potas	mg/kg s.m.	1001 ± 100	PN-EN ISO 11885:2009 (Metoda ICP-OES)
3	Chlorki	mg/l	136 ± 8	PN-ISO 9297:1994 (Metoda miareczkowa)
4	Zasolenie	mg NaCl/l	517 ± 31	PN-ISO 11265:1997

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i zawarte są w oryginale niniejszego sprawozdania.

Sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody Laboratorium.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niedozwolone i podlega ściganiu w świetle prawa. Usługi Interlabo świadczone są w oparciu o Ogólne Warunki Świadczenia Usług (dostępne na stronie www.interlabo.pl). Wszystkie oferty na usługi i wynikające z nich umowy oraz zlecenia podlegają tym warunkom.

Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi na wykonane usługi laboratoryjne w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.

Podana niepewność pomiaru, jeśli nie określono inaczej, została oszacowana dla współczynnika $k=2$ i poziomu ufności 95% i nie zawiera niepewności pobierania próbek.

-----KONIEC SPRAWOZDANIA-----

Sprawozdanie sporządził(a)[#]:Sprawozdanie sprawdził(a)[#]:

Sprawozdanie zatwierdził(a):

Radosław Górzyński

Sprawozdanie autoryzował(a):

Radosław Górzyński

[#] Osoby: sporządzająca i sprawdzająca sprawozdanie z badań występują tylko na kopii sprawozdania pozostającego ad acta.

Warszawa, 15.04.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1002/456/2024

Nazwa i adres Zleceńodawcy: ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609 36-207 Grabownica Starzeńska		Data i godzina przyjęcia próbki/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium 28.03.2024, godz. 13:15/ bez zastrzeżeń Data wykonania badań: 28.03.2024 - 12.04.2024	
Oznaczenie próbki: 1002/456/24	Przedmiot badań (wg deklaracji Zleceńodawcy): gleba	Miejsce/ punkt pobrania (wg deklaracji Zleceńodawcy): gleba zalana	
Data/ godz. pobrania: -----	Opakowanie: foliowe	Próbka pobrana przez/ wg normy: Zleceńodawcę	Transport próbek: warunki otoczenia

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Norma / Procedura badawcza
1	* pH	-	6,9 ± 0,2	PN-ISO 10390:2022-09 (Metoda potencjometryczna)
2	* Fosfor przyswajalny	mg P ₂ O ₅ /100g gleby	30,2 ± 3,3	ILB3b-02 wydanie 7 z 26.07.2021 r. (Metoda spektrofotometryczna)
3	* Kadm (Cd)	mg/kg s.m.	<1,0 (1,0±0,2)	PN-ISO 11047:2001 pkt 3 (Metoda FAAS)
4	* Chrom (Cr)	mg/kg s.m.	10,1 ± 3,4	PN-ISO 11047:2001 pkt 3 (Metoda FAAS)
5	* Miedź (Cu)	mg/kg s.m.	21,6 ± 5,2	PN-ISO 11047:2001 pkt 3 (Metoda FAAS)
6	* Rtęć (Hg)	mg/kg s.m.	0,62 ± 0,14	ILB3b-01 wydanie 6 z 31.08.2020 r. (Metoda CVAAS)
7	* Nikiel (Ni)	mg/kg s.m.	6,1 ± 1,6	PN-ISO 11047:2001 pkt 3 (Metoda FAAS)
8	* Ołów (Pb)	mg/kg s.m.	25,8 ± 2,3	PN-ISO 11047:2001 pkt 3 (Metoda FAAS)
9	* Cynk (Zn)	mg/kg s.m.	61,5 ± 16,0	PN-ISO 11047:2001 pkt 3 (Metoda FAAS)

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i zawarte są w oryginale niniejszego sprawozdania.

Sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody Laboratorium.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niedozwolone i podlega ściganiu w świetle prawa. Usługi Interlabo świadczone są w oparciu o Ogólne Warunki Świadczenia Usług (dostępne na stronie www.interlabo.pl). Wszystkie oferty na usługi i wynikające z nich umowy oraz zlecenia podlegają tym warunkom.

Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi na wykonane usługi laboratoryjne w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.

Podana niepewność pomiaru, jeśli nie określono inaczej, została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95% i nie zawiera niepewności pobierania próbek.

* Badanie akredytowane

Rezultaty badania poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, natomiast poprzedzone znakiem (>) powyżej górnego zakresu, gdzie podana wartość to dolna bądź górna granica zakresu pomiarowego wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych).

-----KONIEC SPRAWOZDANIA-----

Sprawozdanie sporządził(a) #:

Sprawozdanie sprawdził(a) #:

Sprawozdanie zatwierdził(a):

Radosław Górzyński

Sprawozdanie autoryzował(a):

Radosław Górzyński

Osoby: sporządzająca i sprawdzająca sprawozdanie z badań występują tylko na kopii sprawozdania pozostającego ad acta.

Warszawa, 15.04.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1002/456/2024/U

uzupełnia Sprawozdanie z badań nr 1002/456/2024 z dn. 15.04.2024r.

Nazwa i adres Zleceniodawcy: ALGEO Sp. z o.o. Grabownica Starzeńska 609 36-207 Grabownica Starzeńska		Data i godzina przyjęcia próbki/ Stan w chwili przyjęcia do laboratorium 28.03.2024, godz. 13:15/ bez zastrzeżeń Data wykonania badań: 28.03.2024 - 12.04.2024	
Oznaczenie próbki: 1002/456/24	Przedmiot badań (wg deklaracji Zleceniodawcy): gleba	Miejsce/ punkt pobrania (wg deklaracji Zleceniodawcy): gleba zalana	
Data/ godz. pobrania: -----	Opakowanie: foliowe	Próbka pobrana przez/ wg normy: Zleceniodawcę	Transport próbek: warunki otoczenia

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Wynik	Norma / Procedura badawcza
1	Azot przyswajalny	mg/kg s.m.	483 ± 29	ILB3b-26 wydanie 1 z 16.09.2019 r. (Z obliczeń)
2	Potas	mg/kg s.m.	1228 ± 123	PN-EN ISO 11885:2009 (Metoda ICP-OES)
3	Chlorki	mg/l	10612 ± 637	PN-ISO 9297:1994 (Metoda miareczkowa)
4	Zasolenie	mg NaCl/l	17000 ± 1020	PN-ISO 11265:1997

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki i zawarte są w oryginale niniejszego sprawozdania.

Sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody Laboratorium.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niedozwolone i podlega ściganiu w świetle prawa. Usługi Interlabo świadczone są w oparciu o Ogólne Warunki Świadczenia Usług (dostępne na stronie www.interlabo.pl). Wszystkie oferty na usługi i wynikające z nich umowy oraz zlecenia podlegają tym warunkom.

Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi na wykonane usługi laboratoryjne w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania.

Podana niepewność pomiaru, jeśli nie określono inaczej, została oszacowana dla współczynnika $k=2$ i poziomu ufności 95% i nie zawiera niepewności pobierania próbek.

-----KONIEC SPRAWOZDANIA-----

Sprawozdanie sporządził(a)[#]:Sprawozdanie sprawdził(a)[#]:

Sprawozdanie zatwierdził(a):

Radosław Górzyński

Sprawozdanie autoryzował(a):

Radosław Górzyński

[#] Osoby: sporządzająca i sprawdzająca sprawozdanie z badań występują tylko na kopii sprawozdania pozostającego ad acta.

poświadczenie złożenia podpisów i pieczęci elektronicznych

Certyfikat dla dokumentu o Autenti ID: b458929d-12d8-47b1-a068-bc0874f06fd6
utworzonego: 2024-04-15 09:51 (GMT+02:00)