

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 191/10/2024/B

Dane Wykonawcy: Wrocławski Park Technologiczny S.A.		
Dane osoby odpowiedzialnej za realizację zlecenia	imię i nazwisko	Nikola Kobylińska
	telefon	+48 781 871 624
	adres e-mail	nikola.kobylińska@technologypark.pl
Dane dotyczące zlecenia	numer zlecenia	156_10_2024_B
	numer oferty	104_10_2024_B
	data dostarczenia próbki	09.10.2024
Dane Zamawiającego	nazwa	Fenix Vital Sp z.o.o
	adres	Al. Zwycięstwa 241/13, 81-521 Gdynia
	NIP	586-240-68-66

Informacje dotyczące próbki przeznaczonej do badań:

Lp.	Identyfikacja próbki/Nazwa próbki	Data dostarczenia próbki	Ilość próbki		Warunki przechowywania próbki	Opakowanie	Stan próbki
			Całkowita [g,ml]	Ilość opakowań			
1	Sodium	09.10.2024	10g	1	Warunki pokojowe	Plastikowe	Proszek

Wyniki:

Zawartość DCA oznaczono za pomocą techniki LC-MS/MS. Przygotowano naważkę dostarczonej próbki (218,04 mg) i rozpuszczono w 5 mL wody do analiz o czystości do analiz chromatograficznych. Następnie próbkę zakwaszono roztworem HCl (75 µL) do pH 2,5. Całość wymieszano i przygotowano próbki do analiz poprzez rozcieńczenie 5000 razy. Analizy wykonano w 3 powtórzeniach.

Analizy chromatograficznej dokonano za pomocą jednostki Prominence-I LC-2030C 3D Plus (Shimadzu, Kioto, Japonia) z kolumną Luna Omega 3 µm Polar C18 100A 150 × 2.1 mm z Security Guard ULTRA 3 mm (Phenomenex, Torrance, CA, USA). Oznaczenie ilościowe przeprowadzono na detektorze LC-MS 8045 Shimadzu, Kioto, Japonia) ze źródłem typu ESI. Jako eluentu użyto 0.1% roztwór kwasu mrówkowego i 0.1% kwasu mrówkowego w acetonitrylu w układzie izokratycznym 1:1.

Oznaczenie ilościowe wykonano według 5-punktowej krzywej kalibracyjnej. Wyznaczono LOD = 3,36 ng/mL i LOQ = 10.18 ng/mL.

Lp.	Nazwa próbki	Metoda	Oznaczany parametr	Data wykonania badania	Średnia naważka do analizy [µg/mL]	DCA [µg/mL]	SD	Wynik [%]
1	Sodium DCA – proszek	LC-MS/MS	Analiza zawartości kwasu dichlorooctowego (DCA)	23.10.2024 r.	8,59	8,55	±0,25	99,50

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 191/10/2024/B

1. Zamawiający ma prawo złożyć reklamację/ skargę na wyniki badań w formie pisemnej, w terminie do 14 dni, licząc od daty otrzymania sprawozdania z badań.
2. Wyniki badań umieszczone w sprawozdaniu z badań są własnością Zamawiającego. Wykonawca gwarantuje poufność badań i ich wyników. Wykonawca zapewnia Zamawiającemu ochronę danych osobowych zgodnie z ustawą z dn. 10.05.2018 r. Dz.U 2018, poz.1000.
3. Wyniki z badań dotyczą tylko do analizowanej próbki, sprawozdanie może być powielane tylko w całości.
4. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za pobór próbek, chyba, że zostało to objęte osobną umową.
5. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność danych deklarowanych przez Zleceniodawcę.
6. Wykonawca zapewnia Zamawiającemu ochronę danych osobowych zgodnie z ustawą z dn. 10.05.2018 r. Dz.U 2018, poz.1000.
7. Laboratorium oświadcza, że w trakcie wykonywania badań nie nastąpiły żadne okoliczności mogące mieć wpływ na wynik końcowy.
8. Sprawozdanie z badań jest sporządzone w dwóch egzemplarzach: oryginał jest własnością Zamawiającego, kopia przechowywana jest u Wykonawcy.

Data opracowania:
25.10.2024 r.

Opracował:

Nikoła Kobylńska
Nikoła Kobylńska
Asystent ds. jakości