



Fundusze Europejskie  
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



FPS Monika Uss  
Targowisko 557,  
32-015 Kłaj  
tel.: 14 612 81 19



Targowisko, 13.09.2023

### Świadectwo kontroli jakości

Produkt	Healthy Horse BCAA 2:1:1 – 100% 300 g
Data produkcji	13.09.2023
Najlepiej zużyć przed*	01.06.2025

\*data ważności jest jednocześnie numerem partii

### Parametry ogólne

Lp.	Parametr	Parametry gwarantowane	Wyniki badań
1.	Wygląd zewnętrzny	biały lub prawie biały, krystaliczny proszek	odpowiada
2.	Zapach	typowy	odpowiada
3.	Rozpuszczalność	słabo rozpuszczalny w wodzie	odpowiada
4.	Analiza składu: L-leucyna, %	46,0 ~ 54,0	48,32
5.	Analiza składu: L-walina, %	22,0 ~ 27,0	24,36
6.	Analiza składu: L-izoleucyna, %	22,0 ~ 27,0	24,54
7.	Pozostałość po prażeniu (popiół siarczanowy), %	max. 0,03	0,03
8.	Chlorki, %	max. 0,05	< 0,05
9.	Siarczany, %	max. 0,03	< 0,03
10.	Straty suszenia, %	0,2	0,08

### ZAWARTOŚĆ METALI + METALI CIĘŻKICH

Lp.	Parametr	Parametry gwarantowane	Wyniki badań
1.	Zawartość metali ciężkich, ppm	max. 15	< 15
2.	Zawartość ołów, ppm	max. 1	< 1
3.	Zawartość żelaza, ppm	max. 30	< 30
4.	Zawartość kadmu, ppm	max. 0,5	< 0,5
5.	Zawartość rtęci, ppm	max. 0,1	< 0,1
6.	Zawartość arsenu, ppm	max. 1,5	< 1,5

### PARAMETRY MIKROBIOLOGICZNE

Lp.	Parametr	Parametry gwarantowane	Wyniki badań
1.	Całkowita zawartość drobnoustrojów, cfu/g	max. 1000	< 1000
2.	Drożdże i pleśnie, cfu/g	max. 100	< 100
3.	Enterobacteriaceae, w 10 g	nieobecne	odpowiada
4.	Salmonella sp., w 10 g	nieobecna	odpowiada
5.	Bakterie z grupy coli, w 1 g	nieobecne	odpowiada
6.	E. coli, w 1 g	nieobecna	odpowiada
7.	Staphylococcus aureus, w 1 g	nieobecna	odpowiada
8.	Bacillus sp., w 1 g	nieobecna	odpowiada
9.	Clostridium sp., w 1 g	nieobecne	odpowiada



Fundusze  
Europejskie  
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Zaświadczamy, że produkt spełnia wymagania określone w wyżej wymienionej specyfikacji.

Dokument opracowano na podstawie świadectwa jakości producenta (dotyczy towarów dystrybuowanych) i/lub wyników wykonanych badań.

Przy zgłaszaniu uwag dotyczących jakości dostarczanego towaru prosimy powołać się na numer partii.

Opracował	Zatwierdził
<b>Pełnomocnik ds. Systemu Zarządzania</b> <i>Maria Pulczyńska</i> <b>mgr inż. Maria Pulczyńska</b>	<b>mgr inż. Ewa Kalita</b> <i>Ewa Kalita</i> <b>Kierownik Działu Badawczo Rozwojowego i Kontroli Jakości</b>



Fundusze Europejskie  
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



FPS Monika Uss  
Targowisko 557,  
32-015 Kłaj  
tel.: 14 612 81 19



Targowisko, 13.09.2023

### Świadectwo kontroli jakości

Produkt	Healthy Horse KOLAGEN Czysty – 100% 300 g
Data produkcji	13.09.2023
Najlepiej zużyć przed*	01.08.2028

\*data ważności jest jednocześnie numerem partii

### Parametry ogólne

Lp.	Parametr	Parametry gwarantowane	Wyniki badań
1.	Wygląd zewnętrzny	jasnokremowy proszek	odpowiada
2.	Zapach	typowy	odpowiada
3.	Zawartość białek, %	min. 91	> 91
4.	Lepkość w 25°C (10% roztwór), mPas	1,5 – 2	1,5
5.	Zawartość popiołu (550°C, 17 h), %(m/m)	max. 2	0,48
6.	Zawartość SO <sub>2</sub> , %(m/m)	max. 0,001	< 0,001
7.	Średnia masa cząsteczkowa, Dalton	typowo 3000	3000
8.	Zawartość nadtlenu wodoru, mg/kg	max. 10	0
9.	pH (12,5% roztwór w 40°C)	5,0 – 6,5	5,7

### ZAWARTOŚĆ METALI + METALI CIĘŻKICH

Lp.	Parametr	Parametry gwarantowane	Wyniki badań
1.	Zawartość arsenu, ppm	max. 0,8	< 0,8
2.	Zawartość ołowiu, ppm	max. 0,13	< 0,1
3.	Zawartość kadmu, ppm	max. 0,5	< 0,5
4.	Zawartość rtęci, ppm	max. 0,1	< 0,1
5.	Zawartość chromu, ppm	max. 10	< 10
6.	Zawartość miedzi, ppm	max. 30	< 30
7.	Zawartość cynku, ppm	max. 50	< 30

### PARAMETRY MIKROBIOLOGICZNE

Lp.	Parametr	Parametry gwarantowane	Wyniki badań
1.	Całkowita zawartość bakterii tlenowych, cfu/g	max. 1000	< 1000
2.	E. coli, w 10 g	nieobecna	odpowiada
3.	Salmonella, w 5x25 g	nieobecna	odpowiada
4.	Beztlenowe bakterie tlenowe redukujące siarczyny, cfu/g	max. 10	< 10

Zaświadczamy, że produkt spełnia wymagania określone w wyżej wymienionej specyfikacji.



Fundusze  
Europejskie  
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Dokument opracowano na podstawie świadectwa jakości producenta (dotyczy towarów dystrybuowanych) i/lub wyników wykonanych badań.

Przy zgłaszaniu uwag dotyczących jakości dostarczanego towaru prosimy powołać się na numer partii.

Opracował	Zatwierdził
<b>Pełnomocnik ds. Systemu Zarządzania</b> <i>Maria Pulczyńska</i> <b>mgr inż. Maria Pulczyńska</b>	<b>mgr inż. Ewa Kalita</b> <i>Ewa Kalita</i> <b>Kierownik Działu Badawczo Rozwojowego i Kontroli Jakości</b>



Fundusze Europejskie  
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



FPS Monika Uss  
Targowisko 557,  
32-015 Kłaj  
tel.: 14 612 81 19



Targowisko, 13.09.2023

### Świadectwo kontroli jakości

Produkt	Healthy Horse Siarka Organiczna 500 g
Data produkcji	13.09.2023
Najlepiej zużyć przed*	01.02.2027

\*data ważności jest jednocześnie numerem partii

### Parametry ogólne

Lp.	Parametr	Parametry gwarantowane	Wyniki badań
1.	Wygląd zewnętrzny	białe kryształy	odpowiada
2.	Zapach	bez zapachu	odpowiada
3.	Główny składnik, %	98,0 – 102,0	99,93
4.	Czystość chromatograficzna, %	min. 99,8	99,9
5.	DMSO, %	max. 0,1	odpowiada
6.	Temperatura topnienia, °C	108,5-110,5	108,8
7.	Gęstość nasypowa, g/ml	min. 0,65	0,69
8.	Woda, %	max. 0,1	0,09
9.	Pozostałość po prażeniu, %	max. 0,1	0,01
10.	Granulacja, mesh	60 – 80	60 - 80
11.	Norma	USP	USP

### ZAWARTOŚĆ METALI CIĘŻKICH

Lp.	Parametr	Parametry gwarantowane	Wyniki badań
1.	Metale ciężkie, mg/kg	max. 3	< 3
2.	Ołów, mg/kg	max. 0,1	< 0,1
3.	Kadm, mg/kg	max. 0,1	< 0,1
4.	Arsen, mg/kg	max. 0,1	< 0,1
5.	Rtęć, mg/kg	max. 0,1	< 0,1

### PARAMETRY MIKROBIOLOGICZNE

Lp.	Parametr	Parametry gwarantowane	Wyniki badań
1.	Bakterie z grupy coli w 1 g	nieobecne	nieobecne
2.	E. coli w 10 g	nieobecna	nieobecna
3.	Drożdże i pleśnie, cfu/g	max. 10	< 10
4.	Salmonella	nieobecna	nieobecna
5.	Całkowita zawartość bakterii tlenowych, cfu/g	max. 10	< 10

Zaświadczamy, że produkt spełnia wymagania określone w wyżej wymienionej specyfikacji.



Fundusze  
Europejskie  
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Dokument opracowano na podstawie świadectwa jakości producenta (dotyczy towarów dystrybuowanych) i/lub wyników wykonanych badań.

Przy zgłaszaniu uwag dotyczących jakości dostarczanego towaru prosimy powołać się na numer partii.

Pełnomocnik ds. Systemu Zarządzania	Zatwierdził
<i>mgr inż. Maria Pulczyńska</i> <b>mgr inż. Maria Pulczyńska</b>	<i>mgr inż. Ewa Kalita</i> <b>mgr inż. Ewa Kalita</b> Kierownik Działu Badawczo Rozwojowego i Kontroli Jakości





Fundusze  
Europejskie  
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



FPS Monika Uss  
Targowisko 557,  
32-015 Kłaj  
tel.: 14 612 81 19



Targowisko, 13.09.2023

### Świadectwo kontroli jakości

Produkt	Healthy Horse Witamina C czysta 500 g
Data produkcji	13.09.2023
Najlepiej zużyć przed*	01.09.2025

\*data ważności jest jednocześnie numerem partii

### Parametry ogólne

Lp.	Parametr	Parametry gwarantowane	Wyniki badań
1.	Wygląd zewnętrzny	biały lub prawie biały, krystaliczny proszek	odpowiada
2.	Rozpuszczalność	dobrze rozpuszczalny w wodzie, słabo rozpuszczalny w alkoholu, nierozpuszczalny w chloroformie, eterze i benzenie	odpowiada
3.	Identyfikacja	wg Rozporządzenia 231/2012/WE	odpowiada
4.	Temperatura topnienia, °C	189,0 – 193,0	190,0
5.	ph 5% roztworu	2,1 – 2,6	2,32
6.	ph 2% roztworu	2,4 – 2,8	2,54
7.	Główny składnik, %	99,0 – 100,5	99,7
8.	Skręcalność właściwa, °	+20,5- +21,5	+20,9
9.	Wygląd roztworu	klarowny, < BY7	odpowiada
10.	Kwas szczawiowy, %	max. 0,2	< 0,2
11.	Straty suszenia, %	max. 0,4	0,03
12.	Popiół siarczanowy, %	max. 0,1	0,02
13.	Zanieczyszczenia C, %	max. 0,15	< 0,01
14.	Zanieczyszczenia D, %	max. 0,15	< 0,01
15.	Pozostałe zanieczyszczenia, %	max. 0,1	0,0
16.	Zanieczyszczenia całkowite, %	max. 0,2	0,0
17.	Metanol, ppm	max. 3000	105
18.	Granulacja 40 mesh, %	-	79,3
19.	Granulacja 80 mesh, %	-	34,5
20.	Granulacja 100 mesh, %	-	16,7
21.	Norma	BP/EP/USP/FCC	BP/EP/USP/FCC
22.	Numer wg oznaczeń UE	E300	E300

### ZAWARTOŚĆ METALI + METALI CIĘŻKICH

Lp.	Parametr	Parametry gwarantowane	Wyniki badań
1.	Miedź, ppm	max. 5	< 0,01
2.	Żelazo, ppm	max. 2	0,15
3.	Rtęć, ppm	max. 1	0,01
4.	Arsen, ppm	max. 3	< 3



Fundusze Europejskie  
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Lp.	Parametr	Parametry gwarantowane	Wyniki badań
5.	Ołów, ppm	max. 2	0,01

Zaświadczamy, że produkt spełnia wymagania określone w wyżej wymienionej specyfikacji.

Dokument opracowano na podstawie świadectwa jakości producenta (dotyczy towarów dystrybuowanych) i/lub wyników wykonanych badań.

Przy zgłaszaniu uwag dotyczących jakości dostarczanego towaru prosimy powołać się na numer partii.

Opracował	Zatwierdził
<b>Pełnomocnik ds. Systemu Zarządzania</b> <i>Maria Pułczyńska</i> <b>mgr inż. Maria Pułczyńska</b>	<b>mgr inż. Ewa Kalita</b> <i>Ewa Kalita</i> <b>Kierownik Działu Badawczo Rozwojowego i Kontroli Jakości</b>