

Protokol o skúške č. AR-25-SZ-042059-01



Názov a adresa skúšobného laboratória:

Eurofins Food Testing Slovakia s.r.o.
Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky
IČO: 52 601 714
tel.: +421 908810030, +421 911810531
MarketingNZ@ftcee.eurofins.com, www.eurofins.sk

Názov a adresa zákazníka:

Powerlogy,s.r.o.
A. Kmeťa 12
071 01 Michalovce
SLOVENSKO

Dátum prevzatia vzorky: 29.05.2025

Dátum vykonania skúšky: 29.05.2025 - 10.06.2025

Dátum vystavenia protokolu: 10.06.2025

Informácie o odbere vzorky:

Vzorku odobral:

zákazník

Informácie o vzorke:

147-2025-00053595

Názov vzorky:

POWERLOGY UPGRADED ORGANIC BERRIES

Fyzikálne a chemické skúšky

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Princíp	Skúšobná metóda	H	TS
Draslík (K)	mg/kg	-	7430	10%	ICP-MS	LS-PP-CH-85	-	SA
Horčík (Mg)	mg/kg	-	2200	15%	ICP-MS	LS-PP-CH-85	-	SA
Železo (Fe)	mg/kg	-	46,9	25%	ICP-MS	LS-PP-CH-85	-	SA
Polyfenoly vyjadrené ako ekvivalent kyseliny galovej	mg/kg	-	12500	2720	Spektrofotometria (UV/VIS)	Internal Method, MI 1495 rev 05/2024	-	SA
Polyfenoly vyjadrené ako ekvivalent kyseliny tanínovej	mg/kg	-	15000	3240	Spektrofotometria (UV/VIS)	Internal Method, MI 1495 rev 05/2024	-	SA
Polyfenoly vyjadrené ako ekvivalent katechínu	mg/kg	-	9930	2190	Spektrofotometria (UV/VIS)	Internal Method, MI 1495 rev 05/2024	-	SA
Polyfenoly vyjadrené ako ekvivalent epikatechínu	mg/kg	-	7560	1690	Spektrofotometria (UV/VIS)	Internal Method, MI 1495 rev 05/2024	-	SA
Polyfenoly vyjadrené ako ekvivalent epigallokatechín galátu (EGCG)	mg/kg	-	18100	3870	Spektrofotometria (UV/VIS)	Internal Method, MI 1495 rev 05/2024	-	SA
not translated <Polyphenols calculated as caffeic	mg/kg	-	11500	2530	Spektrofotometria (UV/VIS)	Internal Method, MI 1495 rev 05/2024	-	SA
not translated <Polyphenols expressed as pyrogallo	mg/kg	-	10100	2230	Spektrofotometria (UV/VIS)	Internal Method, MI 1495 rev 05/2024	-	SA
Kyselina listová	µg/100 g	-	< 5,00	-	LC-MS/MS	AOAC 2013.13	-	SA
Vitámín C (Kyselina askorbová + dehydroaskorbová)	mg/100 g	-	61,810	6,181	LC-DAD	Food Chemistry, 94 (2006) 626-631.	-	SA

Vysvetlivky:

H - hodnotenie

V - vyhovuje

NE - nevyhovuje

ŠPP - štandardný pracovný postup

(A) - akreditovaný odber

(SA) - akreditovaný odber vykonaný subdodávateľsky

m - najvyššia povolená hodnota pri jednovzorkovom hodnotení

M, c - "M" je najvyššia povolená hodnota pre počet vzoriek "c" z 5 pri päťvzorkovom hodnotení

* - rozšírená neistota merania - odberu vzorky a analýzy - určená s koeficientom rozšírenia k=2 (s pravdepodobnosťou 95%). Ak vzorku odobral zákazník, neistota odberu nie je k dispozícii.

- rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania.

** - Prijateľná/ý pre spotrebiteľov a bez abnormálnych zmien

ND - danou metódou nedetekovateľné

LOQ, LQ - medza stanovenie metódy

KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka

NM - nevyhnutné množstvo

TS - typ skúšky

A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu

N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu

SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

(TM) - skúšanie mimo laboratória u zákazníka

Prehlásenie: Laboratórium nezodpovedá za informácie dodané zákazníkom (#), ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov. Ak vzorku poskytol zákazník, výsledky sa vzťahujú ku vzorke, tak ako bola do laboratória prijatá. Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov. Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty napr. správneho charakteru. Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie. Výsledok označený v tomto protokole ako subdodávka je výsledkom merania subdodávateľa na základe kontraktu. Protokol môže byť reprodukován len vo farebnej verzii, vrátane včleňovania do propagačných materiálov a to len s písomným súhlasom skúšobného laboratória a v rozsahu tohto súhlasu. Akékoľvek pozmeňovanie, vyhotovovanie kópií časti skúšobného protokolu je nepovolené a takýto protokol sa stáva automaticky neplatným. Overenie pravosti a úplnosti protokolu je možné na základe žiadosti vykonať na pracovisku skúšobného laboratória, ktoré je uvedené v záhlaví protokolu – „Názov a adresa skúšobného laboratória“

Výsledky analýz elektronicky validoval(i):

Overenie platnosti dokumentu



 Food Testing
Eurofins Food Testing Slovakia s.r.o.
Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky
IČO: 52 601 714 DIČ: 2121096252
IČ DPH: SK2121096252 ①

Protokol o skúške schválil:

Ing. Ladislav Nagy
Odborný pracovník

