Invoice number:0320012440

Сертифікат аналізу № 301
Certificate of Analysis № 301

Найменування продукції : МАЛЬТОДЕКСТРИН MD-18

Product Name: MALTODEXTRIN MD-18

Нормативний документ : ТУ У 10.6-00383372-015:2018 "Мальтодекстрин. Технічні умови"

Normative Document: TU U 10.6-00383372-015:2018 "Maltodextrin. Technical requirements"

Покупець і адрес / Buyer name and address: P.I.C. CO S.A.

Транспортний засіб / Shipping: AE0350KH/AE7829XK

NON GMO

Номер партії / Batch № : MD-18-59-130525D

Маса нетто, кг / Net weight, kg: 21 600

Дата виготовлення продукції / Production Date: 13.05.2025

Дата видачі сертифікату аналізу / Date of issue of the Certificate of Analysis: 21.05.2025

Термін придатності / Expiry date: 13.05.2027

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ / PHYSICAL AND CHEMICAL SPECTIFICATIONS			
Найменування показника Name of Parameters	Од. вим. Units	Характеристики і норми Typical value	Результати вимірювань Measurement Data
Зовнішній вигляд Appereance		Однорідний сипучий дрібнодисперсний порошок або агломерований Homogeneous powder	Однорідний порошок Homogeneous powder
Колір Colour		Від молочно-білого до світложовтого From white-milk to light yellow	Білий White
Смак Taste		Властивий мальтодекстринам, без стороннього присмаку Sweet, without extraneous taste	Властивий мальтодекстринам, без стороннього присмаку Sweet, without extraneous taste
Запах Odour		Властивий мальтодекстринам, без стороннього запаху Typical without extraneous odour	Властивий мальтодекстринам, без стороннього запаху Typical without extraneous odour
Масова частка вологи, не більше Moisture, %, no more than	%	5.0	4.34
Масовая частка редукувальних речовин (метод Лейна-Ейнона) Dextrose Equivalent (Lane-Eynon method)	%	16.0 - 20.0	18.64
Вміст сульфатної золи, не більше ніж Sulphated Ash Content, no more than	%	0.20	0.02
Насипна густина (вільне падіння) Bulk density (loose)	кг/дм3 kg/dm3	0.450 - 0.600	0.534
pH у 20% водній суспензії при 20 °С pH in 20% suspension in water at 20 °С		4.0 - 7.0	4.31
Масова частка сірчистого ангідриду (SO2), не більше Sulphur dioxide content (SO2), no more than	мг/кг mg/kg	10.0	1.63
Розчинність, не менше Solubility, not less than	%	98.0	99.90
Ситовий аналіз (гранулометрія) / Sieve analysis (granulometry)			
Залишок на ситі 250 мкм (більше 250 мкм) Residual on the sieve 250 µm (more 250 µm)	%	1.0	0.50
Залишок на ситі 63 мкм (250 > Ч-ки > 63 мкм), не менше Residual on the sieve 63 µm (250 > Pels > 63 мкм), not less than	%	60.0	67.05

Йодний тест Iodine test		Відсутність синього забарвлення Absence of blue color	Відповідає Absent
Вуглеводний склад (до маси СР) / Carbohydrate composition, % (in DS)			
Глюкоза (DP1) Glucose (DP 1)	%	approx. 2.0	1.41
Мальтоза (DP2) Maltose (DP 2)	%	approx. 7.0	5.35
Мальтотриоза (DP3) Maltotriose (DP 3)	%	approx. 10.0	9.09
Вищі цукри (DP4+) Higher sugars (DP 4+)	%	Залишок Residual	84.15
Мікробіологічні показники / Microbiological Limits			
МАФАМ, не більше Total Aerobic and Anaerobic Microbial Count, no more than	КУО/г	1000	< 10
Дріжджі, не більше Yeast, no more than	КУО/г	100	< 10
Пліснява, не більше Molds, no more than	КУО/г	100	< 10
БГКП Coliforms	КУО/0,1 г	не допускається not allowed	відсутні absent
Патогенні мікроорганізми включаючи Сальмонелу Pathogenic microbes including Salmonella	КУО/25 г	не допускається not allowed	відсутні absent
Вміст важких металів, не більше*/ Content of heavy metal, no more than *:			
Свинець (Pb) Lead (Pb)	мг/кг mg/kg	0,2	не виявлено not found
Кадмій (Cd) Cadmium (Cd)	мг/кг mg/kg	0,1	не виявлено not found
Миш як (As) Arsenic (As)	мг/кг mg/kg	0,1	не виявлено not found
Ртуть (Hg) Mercury (Hg)	мг/кг mg/kg	0,01	не виявлено not found
Мідь (Cu) Copper (Cu)	мг/кг mg/kg	10	не виявлено not found
Цинк (Zn) Zinc (Zn)	мг/кг mg/kg	30	не виявлено not found
Олово (Sn) Tin (Sn)	мг/кг mg/kg	40	2,61

- Випробування проводить акредитована лабораторія згідно договору.

- Testing is carried out in certified or accredited laboratory according to the contract.

* Протокол випробувань на токсичні елементи № 0989 від 17.03.2025р., виданий Державним підприємством «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» ДП «Дніпростандартметрологія».(атестат акредитації № 20047 від 17.06.2024р. дійсний до 16.06.2029р)

Періодичність контролю - 1 раз на квартал.

* Test report for toxic characteristic № 0989 dated 17.03.2025, issued by "Science-research and testing centre for food and industrial goods" Government Enterprise "Dniprostandartmetrologiya" (certificate of accreditation № 20047 dated 17.06.2024, valid till 16.06.2029)

Frequency - 1 time per quarter.

Протокол випробувань на ГМО № 0989 від 17.03.2025р., виданий Державним підприємством «Дніпропетровський регіональний державний науково-технічний центр стандартизації, метрології та сертифікації» ДП «Дніпростандартметрологія».(атестат акредитації № 20047 від 17.06.2024р. дійсний до 16.06.2029р)

Періодичність контролю - 1 раз на півріччя.

Test report for GMO № 0989 dated 17.03.2025, issued by "Science-research and testing centre for food and industrial goods" Government Enterprise "Dniprostandartmetrologiya" (certificate of accreditation № 20047 dated 17.06.2024, valid till 16.06.2029)

Frequency - 1 time per half of year.

Мікробіологічний контроль здійснюється 1 раз у квартал.

Test report for microbiological characteristics is carried out 1 time per quarter.

Терміи зберігання – не більше ніж два роки з дати виготовлення. Зберігати в складських приміщеннях за температури не вище 40 °С, та відносній вологості повітря не вищою за 70%.

Shelf Life - 2 years. Maltodextrin must be kept in warehouse at the temperature not higher than 40°C and relative humidity of air not higher than 70%.

Країна походження – Україна / Country of origin – Ukraine

Висновок : МАЛЬТОДЕКСТРИН MD-18 відповідає вимогам ТУ У 10.6-00383372-015:2018 "Мальтодекстрини. Технічні умови"

Conclusion: MALTODEXTRIN MD-18 corresponds to the requirements of TU U 10.6-00383372-015:2018 "Maltodextrin. Technical requirements".

Контролер харчової продукції:
Laboratory assistant of production laboratory:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ДНІПРОВСЬКИЙ КРОХМАЛЕПАТОКОВИЙ КОМБІНАТ" СЛУЖБА КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ