



Mühlentchemie
Understanding Flour

Certificate of Analysis / Conformity

Product name: Vitozym 26899
Item No. 0809001
Lot/Batch No. 320440
Quantity (net) 1.500,00 KG
Production Date 27.02.23
Best before date 27.08.24

Your Reference
Our Reference

Version AZ064822MC
Printed 27 February 2023
Page 1
Q1
VKA49906MC

Sensory Characteristics	reference method	Dimension	Target	Result
Property				
Sensory Characteristics	reference method	Dimension	Target	Result
Property				
Appearance	organoleptic		powder	complies
Colour	organoleptic		beige to cream coloured	complies
Colour	organoleptic		with dark specks	complies
Odour	organoleptic		typical	complies
Chemical Characteristics	reference method	Dimension	Target	Result
Property				
Loss on drying	\$64 LFGB-2h 130°C	g/100g	<=14	complies
RESIDUES				
Arsenic [As]	AAS	mg/kg	<=3	complies
Lead [Pb]	AAS	mg/kg	<=5	complies
Cadmium [Cd]	AAS	mg/kg	<=1	complies
Mercury [Hg]	AAS	mg/kg	<=0,5	complies
Vitamins/minerals:				
Iron [Fe]		g/kg	27 - 33	complies
Folic acid		g/kg	1,26 - 1,54	complies
Microbiological Characteristics	reference method	Dimension	Target	Result
Property				
Total plate count	DIN EN ISO 4833	cfu/g	<=50000	complies
Salmonella	DIN EN ISO 6579	cfu/25g	negative	complies
E. coli	M. Colif.-Agar 36°C/48h	cfu/g	<=10	complies



Mühlentchemie GmbH & Co. KG

Industriestraße 55
42699 Solingen, Germany
Tel: +49 212 654-0
Fax: +49 212 654-200
Email: info@muelentchemie.com
www.muelentchemie.com

Geschäftsführer: Andreas Weyand
USt-ID-Nr.: DE27549330
Antrag auf Zulassung als gRd AH
Kontaktperson:
Mühlentchemie Verwaltungsgesellschaft mbH
Ammerländer Mühle 148-1488 AH
Geschäftsführer: Dr. Matthias Müller
Röntgen-Weg 10 • Völkmar-Wyand

Hamburg: Müller & Co. GmbH & Co. KG
Röntgen-Weg 10 • 22769 Hamburg
Tel: +49 40 737 135-0
Fax: +49 40 737 135-200
Email: info@muelentchemie.com
www.muelentchemie.com
Röntgen-Weg 10 • 22769 Hamburg
Tel: +49 40 737 135-0
Fax: +49 40 737 135-200
Email: info@muelentchemie.com
www.muelentchemie.com

STERNOTZILL



Mühlentchemie

makes good flours even better

Спецификация

Название продукта: Vitozym 26899
Версия X102594-V0000/26.09.16
Отпечатано 28 сентября 2016
Стр.2

Артикул №: X102594

Химические характеристики

Параметр	Метод	Единица измерения	Результат	Min	Max
----------	-------	-------------------	-----------	-----	-----

Потери при высушивании	§64 Закона о пищевых продуктах и ТПН-2ч, 130°C	г/100г	≤ 14		
------------------------	--	--------	------	--	--

ОСТАТКИ

Мышьяк (As)

AAC

мг/кг

≤ 3

Свинец (Pb)

AAC

мг/кг

≤ 5

Кадмий (Cd)

AAC

мг/кг

≤ 1

Ртуть (Hg)

AAC

мг/кг

≤ 0,5

Витамины/минералы:

Железо

г/кг

30,00

27-

33

Фолиевая кислота

г/кг

1,40

1,26-

1,54

Микробиологические характеристики

Параметр	Метод	Единица измерения	Результат	Min	Max
----------	-------	-------------------	-----------	-----	-----

Общее количество жизнеспособных микроорганизмов	DIN EN ISO 4833	KOE/г	≤ 50 000		
---	-----------------	-------	----------	--	--

Сальмонелла	DIN EN ISO 6579	KOE/25 г	отсутствует		
-------------	-----------------	----------	-------------	--	--

E. coli	M.Colif.-Agar 36°C/48ч	KOE/г	≤ 10		
---------	------------------------	-------	------	--	--



Geschäftssitz Ahrensburg
USt-IdNr.: DE27142995
Amtsgericht Lübeck HRA 3348 AH
Komplementärin
Mühlentchemie Verwaltungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Lübeck HRA 4648 AH
Geschäftsführer Lennart Kutschinski
Torsten Wywiol / Volkmar Wywiol

HSH Nordbank AG, Hamburg
BLZ 210 500 00, Konto 737 536 000
BIC: HSHNDE33
IBAN: DE41 2105 0000 0737 5360 00
Berenberg Bank, Hamburg
BLZ 201 200 00, Konto 526 130 07
BIC: BEGODE33
IBAN: DE55 2012 0000 0052 6130 07

STERN



Mühlentchemie

makes good flours even better

Спецификация

Название продукта:	Vitozym 26899	Версия X102594-V0000/26.09.16 Отпечатано 28 сентября 2016 Стр.1
Артикул №:	X102594	
Описание:	Комплекс на основе ферментов для выпечки, вещества для обработки муки аскорбиновой кислоты и микроэлементов	
Применение:	Обогащение и обработка муки. Комплекс был разработан по запросу заказчика.	
Дозировка, приводимая в качестве примера:	в 1000 мг/кг При рекомендованной дозировке содержание микроэлементов в 1 кг готовой продукции следующее: Железо 30,00 мг Фолиевая кислота 1,40 мг	
Состав:	Все микроэлементы соответствуют статьям Кодекса пищевых химикатов, Фармакопеи США, Европейской Фармакопеи или Фармакопеи Великобритании. Компоненты продукта добавлены с запасом, достаточным для того, чтобы компенсировать любые потери микроэлементов в ходе обработки и хранения. Рекомендуем анализировать содержание микроэлементов в готовом продукте для подтверждения. Определенные изменения значений технологических параметров могут привести к потере микроэлементов в большем или меньшем объеме по сравнению с ожидаемым. Изначальное содержание микроэлементов в готовом продукте не рассматривалось.	
Хранение и срок годности:	Ферментный концентрат, пшеничная мука для стандартизации, фумарат железа, вещество для обработки муки аскорбиновая кислота (E300), фолиевая кислота. Мин. 12 месяцев при хранении в сухом прохладном (ниже 25°C) помещении, в закрытой упаковке фирмы-производителя.	
Упаковка:	Картонная коробка с алюминиевым вкладышем	

Органолептические свойства

Параметр	Метод	Единица измерения	Результат	Min	Max
Внешний вид	органолептический		порошок		
Цвет	органолептический		от бежевого до кремового		
Цвет	органолептический		с темными крапинками		
Запах	органолептический		типичный		



Mühlentchemie GmbH & Co. KG

Geiseler-Straße 55
21074 Ahrensburg / Germany
Fax: +49 (0) 41 02 1 202-001
info@muelentchemie.de
www.muelentchemie.de

Geschäftssitz Ahrensburg
USt-IdNr.: DE22712995
Amtsgericht Lüneburg HRA 3348 AH
Komplementärin
Mühlentchemie Verwaltungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Lüneburg HRA 4648 AH
Geschäftsführer Lennart Kutschinski
Torsten Wywiol / Volkmann Wywiol

HSH Nordbank AG, Hamburg
BLZ 210 500 00, Konto 737 536 000
BIC: HSHNDE33
IBAN: DE41 2105 0000 0737 5360 00
Berenberg Bank, Hamburg
BLZ 201 200 00, Konto 526 130 07
BIC: BEGODE33
IBAN: DE55 2012 0000 0052 6130 07



Спецификация

Название продукта:	Vitozym 26899	Версия X102594-V0000/26.09.16 Отпечатано 28 сентября 2016 Стр.3
Артикул №:	X102594	

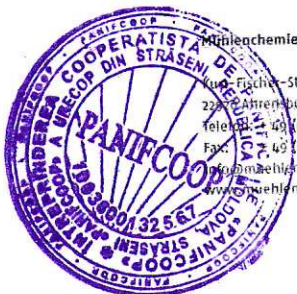
Интенсивность цвета может варьироваться от партии к партии и не является показателем функционального качества.

Стандартизация активности ферментов проводилась в соответствии с нашим Контролируемым и документируемым методом введения добавок (CDA). Более подробная информация об этом методе содержится в информационном листе по CDA, предоставляемом по запросу.

Потребитель должен убедиться перед началом использования продукта, что тот подходит для намеченного применения. Кроме того, потребители обязаны обеспечить соблюдение всех требований законодательства относительно использования продукта, что включает в себя законность самого использования продукта.

Данная версия спецификации заменяет все предыдущие версии.

Данная спецификация была создана электронным способом и действительна без подписи.



Mühlentchemie GmbH & Co. KG
Knochen-Strasse 55
22307 Ahrensburg / Germany
Telefon: +49 (0) 41 02 7 202-001
Fax: +49 (0) 41 02 7 202-010
info@muelhntchemie.de
www.muelhntchemie.de

Geschäftssitz Ahrensburg
USt-IdNr.: DE227412995
Amtsgericht Lübeck HRA 3348 AH
Komplementärin
Mühlentchemie Verwaltungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Lübeck HRB 4648 AH
Geschäftsführer Lennart Kutschinski
Torsten Wywiol / Volkmär Wywiol

HSH Nordbank AG, Hamburg
BLZ 210 500 00, Konto 737 536 000
BIC: HSHNDE33
IBAN: DE41 2105 0000 0737 5360 00
Berenberg Bank, Hamburg
BLZ 201 200 00, Konto 526 130 07
BIC: BEGODE33
IBAN: DE55 2012 0000 0052 6130 07

