

Certificate of Analysis

PRODUCT NAME	METHYLENE BLUE HYDRATE AR
CAS NUMBER	122965-43-9
MOLECULAR FORMULA	C ₁₆ H ₁₈ ClN ₃ SxH ₂ O
MOLECULAR WEIGHT (M.W)	319.859 (anhydrous basis)
BATCH NUMBER	MBH06594
MFG DATE	APR – 2023
BEST BEFORE	MAY – 2028
DATE OF ANALYSIS	03-04-2023

DESCRIPTION	LIMITS	RESULTS	TEST METHOD
APPEARANCE	Dark blue, crystalline powder with a coppercoloured sheen, or green crystals with a bronzecoloured sheen	Dark green crystalline powder with a copper coloured sheen	VISUAL
Assay	95.0 - 101.0%	95.18%	GC
Identity	Passes test	Passes test	ASTM-D-1613-17
Solubility	Passes test	Passes test	ASTM-D-1353-13
Methanol insoluble substances	Max. 1.0%	<1.0%	ASTM-D-1613-17
Related Substances	Passes test	Passes test	ASTM-D-1353-13
Iron (Fe)	Max. 0.02%	0.00046%	ASTM-D-1613-17
Lead (Pb)	Max. 0.001%	Nil	ASTM-D-1353-13
Zinc (Zn)	Max. 0.01%	0.00023%	ASTM-D-1613-17
Sulphated ash (at 600°C)	Max. 1.0%	0.74%	ASTM-D-1353-13
Loss on drying (at 105°C)	8.0 - 22.0%	8.58%	ASTM-D-1613-17

DISCLAIMER:

- Span Chemie™ products are to be used as Lab Chemicals for R&D only. Not for drug, Medicinal, household or other uses.
- Span Chemie™ shall not be responsible for any damage resulting from handling or from Contact with the above product.

Piyanka



Сертификат анализа

НАИМЕНОВАНИЕ	МЕТИЛЕНОВЫЙ ГОЛУБОЙ AR
НОМЕР CAS	122965-43-9
ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА	C ₁₆ H ₁₈ ClN ₃ SxH ₂ O
МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ВЕС (М.ОБ)	319.859 (по сух.вещ-ву)
ПАРТИЯ	MBH06594
ДАТА ПРОИЗВОДСТВА	АПРЕЛЬ – 2023
ГОДЕН ДО	МАЙ – 2028
ДАТА АНАЛИЗА	03-04-2023

ПАРАМЕТР	ПРЕДЕЛЫ	РЕЗУЛЬТАТ АНАЛИЗА	МЕТОД
ВНЕШНИЙ ВИД	Темно-синий кристаллический порошок с медным отливом или зеленые кристаллы с бронзовым отливом	Темно-зеленый кристаллический порошок с медным отливом	ВИЗУАЛЬНЫЙ ОСМОТР
Содержание основного вещества	95.0 - 101.0%	95.18%	ГХ
Идентификация	Соответствие	Соответствует	ASTM-D-1613-17
Растворимость	Соответствие	Соответствует	ASTM-D-1353-13
Нерастворимые в метаноле вещества	Не более 1.0%	<1.0%	ASTM-D-1613-17
Связанные вещества	Соответствие	Соответствует	ASTM-D-1353-13
Железо (Fe)	Не более 0.02%	0.00046%	ASTM-D-1613-17
Свинец (Pb)	Не более 0.001%	Нет	ASTM-D-1353-13
Цинк (Zn)	Не более 0.01%	0.00023%	ASTM-D-1613-17
Сульфированная зола (при 600°C)	Не более 1.0%	0.74%	ASTM-D-1353-13
Потери при высушивании (при 105°C)	8.0 - 22.0%	8.58%	ASTM-D-1613-17

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОТКАЗЕ ОТ ПРАВ:

- Продукты, изготавливаемые компанией Span Chemie™ должны использоваться только в качестве лабораторных химикатов для исследований и разработок. Не использовать в качестве лекарственных, лечебно-профилактических, бытовых или иных препаратов.
- Span Chemie™ не несет ответственности за любые травмы, полученные во время использования продукта.

