

Certificate of Analysis

PRODUCT NAME	PHENOLPHTHALEIN INDICATOR
CAS NUMBER	77-09-8
MOLECULAR FORMULA	C ₂₀ H ₁₄ O ₄
MOLECULAR WEIGHT (M.W)	318.33
BATCH NUMBER	PRL09264
MFG DATE	APR – 2023
BEST BEFORE	MAY – 2028
DATE OF ANALYSIS	03-04-2023

DESCRIPTION	LIMITS	RESULTS	TEST METHOD
APPEARANCE	A WHITE TO OFF WHITE POWDER	Off white powder	VISUAL
PH RANGE (8.2 – 10.0)	COLOURLESS TO RED -VIOLET	Passes test	GC
ABSORPTION MAXIMA (BUFFER PH 9.8)	551-554 nm	553.0 nm	ASTM-D-1613-17
SENSITIVITY	PASSES TEST	Passes test	ASTM-D-1353-13
SULPHATED ASH	MAX 0.05%	0.029%	ASTM-D-1613-17
CHLORIDE (Cl)	MAX 0.01%	0.008%	ASTM-D-1353-13
SULPHATE (SO ₄)	MAX 0.01%	0.0078 %	ASTM-D-1613-17
LOSS ON DRYING (AT 110° C)	MAX 1%	0.066%	ASTM-D-1353-13

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.



Сертификат анализа

НАИМЕНОВАНИЕ	ФЕНОЛФТАЛЕИН ИНДИКАТОР
НОМЕР CAS	77-09-8
ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА	C ₂₀ H ₁₄ O ₄
МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ВЕС (М.ОБ)	318.33
ПАРТИЯ	PRL09264
ДАТА ПРОИЗВОДСТВА	АПРЕЛЬ – 2023
ГОДЕН ДО	МАЙ – 2028
ДАТА АНАЛИЗА	03-04-2023

ПАРАМЕТР	ПРЕДЕЛЫ	РЕЗУЛЬТАТ АНАЛИЗА	МЕТОД
ВНЕШНИЙ ВИД	ПОРОШОК ОТ БЕЛОГО ДО БЕЛОВАТОГО ЦВЕТА	Беловатый порошок	ВИЗУАЛЬНЫЙ ОСМОТР
ДИАПАЗОН PH (8.2 – 10.0)	ОТ БЕСЦВЕТНОГО ОТ КРАСНО-ФИОЛЕТОВОГО	Соответствует	ГХ
МАКСИМАЛЬНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ (БУФЕР PH 9.8)	551-554 нм	553.0 нм	ASTM-D-1613-17
ЧУСТВИТЕЛЬНОСТЬ	СООТВЕТСТВУЕТ	Соответствует	ASTM-D-1353-13
СУЛЬФИРОВАННАЯ ЗОЛА	НЕ БОЛЕЕ 0.05%	0.029%	ASTM-D-1613-17
ХЛОРИДЫ (Cl)	НЕ БОЛЕЕ 0.01%	0.008%	ASTM-D-1353-13
СУЛЬФАТЫ (SO ₄)	НЕ БОЛЕЕ 0.01%	0.0078 %	ASTM-D-1613-17
ПОТЕРИ ПРИ ВЫСУШИВАНИИ (ПРИ 110° C)	НЕ БОЛЕЕ 1%	0.066%	ASTM-D-1353-13

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.

