



**SHANDONG ENSIGN INDUSTRY CO., LTD.**  
NO.1567, CHANGSHENG STREET, CHANGLE, WEIFANG, 262499, SHANDONG PROVINCE, CHINA

## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Продукт: Лимонная кислота моногидрат 8-40MESH BP/USP/FCC/E330

Молекулярная формула:  $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$

CAS No.: 5949-29-1

Номер партии:

Дата производства:

Дата:

Invoice No.:

Количество:

Срок годности: 36 месяцев

Показатели	Ед. изм.	Спецификация	Результат
Внешний вид	-	Белый или почти белый кристаллический порошок, бесцветные кристаллы или гранулы. Без запаха имеет сильно кислый вкус. Хорошо растворим в воде, свободно растворим в этаноле. очень слабо растворим в диэтиловом эфире.	Соответствует
Идентификация	-	Соответствует	Соответствует
Внешний вид раствора	-	Соответствует	Соответствует
Количественный анализ	%	99.5-100.5	99.9
Вода	%	7.5-8.8	8.60
Легко карбонизируемые вещества	-	Соответствует	Соответствует
Сульфатная зола (Остаток при воспламенении)	%	$\leq 0.05$	0.02
Сульфаты	мг/кг	$\leq 50$	<50
Оксалаты	мг/кг	$\leq 50$	<50
Хлориды	мг/кг	$\leq 5$	<5
Свинец	мг/кг	$\leq 0.1$	<0.1
Мышьяк	мг/кг	$\leq 0.1$	<0.1
Ртуть	мг/кг	$\leq 0.1$	<0.1
Алюминий	мг/кг	$\leq 0.2$	<0.2
Тяжелые металлы	мг/кг	$\leq 5$	<5
Бактериальные эндотоксины	IU/мг	$\leq 0.5$	<0.5

Закключение: Продукт соответствует BP/USP-/FCC/E330/ENSIGN