

Параметры для ввода в программу анализаторов Erba XL-100/200

Подробности		Объемы теста		Контрольные интервалы		
★ Тест	: <input type="text" value="ЕТОН"/>	Автоповтор	: <input type="checkbox"/>			
Наим. отчёта	: <input type="text" value="Этанол"/>	Он-лайн калиброе	: <input type="checkbox"/>			
Ед.	: <input type="text" value="g/l"/>	Знаки п/запятой	: <input type="text" value="2"/>	Cuvette Wash	: <input type="checkbox"/>	
Основная дл. волны	: <input type="text" value="340"/>	Вспомогат.	: <input type="text" value="546"/>	Всего реагентов	: <input type="text" value="2"/>	
Тип метода	: <input type="text" value="2POINT"/>	Тип калибровки	: <input type="text" value="Linear"/>	★ Реагент R1	: <input type="text" value="ЕТОН R1"/>	
Нач. M1	: <input type="text" value="14"/>	Кон. M1	: <input type="text" value="16"/>	★ Реагент R2	: <input type="text" value="ЕТОН R2"/>	
★ Нач. M2	: <input type="text" value="32"/>	★ Кон. M2	: <input type="text" value="34"/>			
Дубли пробы	: <input type="text" value="1"/>	Дубли стандарта	: <input type="text" value="2"/>	<div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Задайте он-лайн калибровку"/> <input type="button" value="DOWNLOAD TEST"/> <input type="button" value="UPLOAD TEST"/> <input type="button" value="УСТАН. АВТОПОВТОР"/> <input type="button" value="КОПИР. ТЕСТ"/> <input type="button" value="ИНИЦИАЛИЗ. ТЕСТ(Ы)"/> </div>		
Дубли контроля	: <input type="text" value="1"/>	Интервал контроля	: <input type="text" value="0"/>			
Напр-ние реакции	: <input type="text" value="Увеличение"/>	Предел погл.	: <input type="text" value="0.0"/>			
Предел прозоны, %	: <input type="text" value="0"/>	Проверка прозоны	: <input type="text" value="Нижн."/>			
Предел лин-сти, %	: <input type="text" value="0"/>	Приращ. погл./мин.	: <input type="text" value="0.0"/>			
Технич. минимум	: <input type="text" value="0"/>	Технич. максимум	: <input type="text" value="2"/>			
Y=aX+b	a= <input type="text" value="1"/>	b= <input type="text" value="0"/>				

Диапазон нормальных значений указан в соответствии с рекомендациями производителя реагентов к набору и может быть изменен пользователем в соответствии с местными требованиями.

При использовании единиц измерения, отличающихся от приведенных, убедитесь, что значения стандартов, контрольных материалов, диапазонов нормальных значений и линейности метода введены в этих же единицах.

Подробности		Объемы теста		Контрольные интервалы	
Тест	: <input type="text" value="ЕТОН"/>				
Тип пробы	: <input type="text" value="SERUM"/>				
Объемы проб				Типы проб	
★ Норм.	: <input type="text" value="2.0"/>	<input type="text" value="µl"/>	Проп. развед.	: <input type="text" value="1"/>	<input checked="" type="checkbox"/> SERUM
Увелич.	: <input type="text" value="4.0"/>	<input type="text" value="µl"/>	Проп. развед.	: <input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/> URINE
Уменьш.	: <input type="text" value="2.0"/>	<input type="text" value="µl"/>	Проп. развед.	: <input type="text" value="4"/>	<input type="checkbox"/> CSF
★ Объем стандарта	: <input type="text" value="2.0"/>	<input type="text" value="µl"/>			
<input type="checkbox"/> PLASMA					
<input type="checkbox"/> WHOLE BLOOD					
<input type="checkbox"/> OTHER					
Объемы реагентов и скор. мешалки					
★ Объем R1	: <input type="text" value="200"/>	<input type="text" value="µl"/>	★ Скор. мешалки R1	: <input type="text" value="Сред."/>	
★ Объем R2	: <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="µl"/>	★ Скор. мешалки R2	: <input type="text" value="Выс."/>	
<input type="button" value="КОПИР. ОБЪЕМЫ"/> <input type="button" value="ПРОСМ. ОБЪЕМОВ"/>					

Параметры для ввода в программу анализаторов Erba XL-100/200

Подробнее		Объёмы теста		Контрольные интервалы	
Тест	:	ЕТОН			
Тип пробы	:	SERUM			
Контр. интервал	:	0 ГОД(Ы) — 99 ГОД(Ы)			
Категория	:	Муж			
Контр. интервал					
		Нижн. предел		Верхн. предел	
★ Норм.	:	0	:	0.1	
Экстр.	:	0	:	0	
** концентрация приготовленного стандарта					
				КОПИР. КОНТР. ИНТЕРВАЛЫ	
				ПРОСМ. КОНТР. ИНТЕРВАЛОВ	

Подробнее		Объёмы теста		Контрольные интервалы	
Тест	:	ЕТОН			
Тип пробы	:	SERUM			
Контр. интервал	:	0 ГОД(Ы) — 99 ГОД(Ы)			
Категория	:	Жен			
Контр. интервал					
		Нижн. предел		Верхн. предел	
★ Норм.	:	0	:	0.1	
Экстр.	:	0	:	0	
** концентрация приготовленного стандарта					
				КОПИР. КОНТР. ИНТЕРВАЛЫ	
				ПРОСМ. КОНТР. ИНТЕРВАЛОВ	

Автоматический перезапуск анализа отключен. При необходимости данный параметр может быть активирован.

ВАЖНО! В качестве разделителя целой и дробной части чисел необходимо использовать знак точки !

Растворы контролей и стандарта готовятся персоналом лаборатории.

Справочная информация использованная для приготовления спиртовых р-ров стандарта и контроля.

<https://www.freechemistry.ru/sprav/pl-c2h5oh.htm>

<https://www.homedistiller.ru/sootnoshenie-obemnyh-i-massovyh-koncentracij.htm>

*На бутылках указаны объёмные проценты.

	массовый %	плотность г/л	С массовая г/л	С молярная моль/л
95 об%	92,4	0,811	749,80	16,276
70 об%	62,4	0,8677	552,56	11,995
	0,19	0,9979	1,87	0,0407
	0,14	0,998	1,38	0,03

Приготовление калибратора, разбавить спирт в 400 раз:

Взять 0,5мл спирта и добавить дистиллированной воды до 10 мл (первое разбавление), полученный раствор перемешать. Из полученного раствора взять 0,5 мл и снова добавить дистиллированной воды до 10 мл(второе разбавление).

Вы получили концентрацию : 1,87 г/л (0,0407 моль/л) Если использовался спирт 95% (объёмн)
1,38 г/л (0,03 моль/л) Если использовался спирт 70% (объёмн)

для контроля можно использовать другие разбавления.

Например: первый контроль - 1/2 от калибратора;

из 95% спирта: 0,94 г/л (sd=0,047 г/л)

из 70% спирта: 0,69 г/л (sd=0,035 г/л)

второй контроль - 1/4 от калибратора

0,47 г/л (sd=0,023 г/л)

0,35 г/л (sd=0,017 г/л)

SD, в первом приближении, как 1/20 от концентрации контроля.