

Параметры для ввода в программу анализаторов Erba XL-640

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="376"/>	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="22"/>	Кон. M1	: <input type="text" value="24"/>	★ Реагент R2	: <input type="text" value="ЕТОН R2"/>	
★ Нач. M2	: <input type="text" value="60"/>	★ Кон. M2	: <input type="text" value="62"/>			
Дубли пробы	: <input type="text" value="1"/>	Дубли стандарта	: <input type="text" value="2"/>	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> Задайте он-лайн калибровку </div> <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> DOWNLOAD TEST </div> <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> UPLOAD TEST </div> <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> УСТАН. АВТОПОВТОР </div> <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> КОПИР. ТЕСТ </div> <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> 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="."/>			
Предел лин-сти, %	: <input type="text" value="0"/>	Приращ. погл./мин.	: <input type="text" value="0.0"/>			
Технич. минимум	: <input type="text" value="0.1"/>	Технич. максимум	: <input type="text" value="3.5"/>			
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"/> <input type="text" value="µl"/>	Проп. развед.	: <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="X"/>	<input checked="" type="checkbox"/> SERUM <input type="checkbox"/> URINE <input type="checkbox"/> CSF <input type="checkbox"/> PLASMA <input type="checkbox"/> WHOLE BLOOD <input type="checkbox"/> OTHER	
Увелич.	: <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="µl"/>	Проп. развед.	: <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="X"/>		
Уменьш.	: <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="µl"/>	Проп. развед.	: <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="X"/>		
★ Объем стандарта	: <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="µl"/>				
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."/>		
				<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> КОПИР. ОБЪЕМЫ </div> <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> ПРОСМ. ОБЪЕМОВ </div>	

Параметры для ввода в программу анализаторов Erba XL-640

Подробности Объемы теста **Контрольные интервалы**

Тест :

Тип пробы :

Контр. интервал :

Категория :

Контр. интервал		
	Нижн. предел	Верхн. предел
★ Норм.	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.1"/>
Экстр.	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Типы проб

- SERUM
- URINE
- CSF
- PLASMA
- WHOLE BLOOD
- OTHER

Подробности Объемы теста **Контрольные интервалы**

Тест :

Тип пробы :

Контр. интервал :

Категория :

Контр. интервал		
	Нижн. предел	Верхн. предел
★ Норм.	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0.1"/>
Экстр.	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Типы проб

- SERUM
- URINE
- CSF
- PLASMA
- WHOLE BLOOD
- OTHER

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;	второй контроль - 1/4 от калибратора
из 95% спирта:	0,94 г/л (sd=0,047 г/л)	0,47 г/л (sd=0,023 г/л)
из 70% спирта:	0,69 г/л (sd=0,035 г/л)	0,35 г/л (sd=0,017 г/л)

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