



НИОКР

СВОБОДНЫЙ ХЛОР

Автор : Chloé Grammatico Создано: 17/07/2009

Страница : 1 Версия : V1_0

Общее число страниц : 3

CRISTAL СВОБОДНЫЙ ХЛОР

Редакция	Причины редактирования	Создано:	Одобрено:	Дата
1	Создание документа	C.Grammatico		17/07/2009

СВОБОДНЫЙ ХЛОР

Автор : Chloé Grammatico Создано: **17/07/2009**

Страница : **2** Версия : **V1_0**

Общее число страниц : 3

Проба	
Разбавление	Нет
Дозированное добавление	Нет
Подготовка	Фильтрация при необходимости
Специфика	Проба не должна превышать 40°C

Анализ	
Принцип и метод	В присутствии свободного хлора диэтил-п-фенилендиамин (DPD) дает окрашивание в красный цвет при pH 6.5-6.5, что можно измерить длиной волны 555нм.
Измеряемое химическое вещество	HOCl, ClO ⁻ et Cl ⁻
Мешающие компоненты	Железо, медь, хромат, оксид марганца, монохлорамин, йод, бром, озон, диоксид хлора
Температура	>=20°C

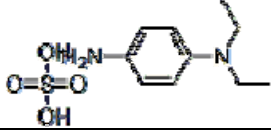
Функционирование		Эталоны
Калибровка по нулю		
Калибровка	Вручную, 1 раз в неделю	500µг/л

Презентация	
Опция промывка	нет
Другие опции	нет

 <p>НИОКР</p>	<h2>СВОБОДНЫЙ ХЛОР</h2> <p>Автор : Chloé Grammatico Создано: 17/07/2009</p>	<p>Страница : 3 Версия : V1_0</p> <p>Общее число страниц : 3</p>
---	--	---

Шкала	0-2мг/ л
Метод	красный
насосы	2
реактивы	DPD
	Фосфатный буфер pH 6-6,5
Продолжительность	7 мин
Минимально определяемое значение	2 % от конца шкалы
Точность	3 % от конца шкалы
Повторяемость	4 % от конца шкалы

Описание реактивов :

Наименование	Химическая формула	Референс	Срок годности и условия хранения	Токсичность
DPD N-N диэтилфенилен-1,4-диаммония сульфат			1 месяц в защищенном от света месте	
Фосфатный буфер	$\text{KH}_2\text{PO}_4, \text{NaH}_2\text{PO}_4$		1 год	