



НИОКР

АЛЮМИНИЙ

Автор : Chloé Grammatico Создано : 19/03/2010

Страница : 1 Версия : V2_0

Общее количество страниц : 3

CRISTAL АЛЮМИНИЙ

Редакция	Причины редактирования	Создано:	Одобрено:	Дата
1	Создание документа	C.Grammatico		19/03/2010

Référence Fichier : C:\Documents and Settings\User\Мои документы\Web site\SERES\Вода\Cristal\вкладыш перевод\Aluminium.doc

SERES Environnement 360, rue Louis de Broglie - Pôle d'Activités d'Aix Les Milles « La Duranne » - BP 87000 - 13793 AIX-EN-PROVENCE Cedex 3 - FRANCE
Tel : +33 (0)4 42.97.37.37 - Fax : + 33 (0)4 42.97.30.30 - E.mail : seres-france@seres-france.com - Web : www.seres-france.com

Данный документ является собственностью SERES Environnement и не может воспроизводиться без специального разрешения компании

АЛЮМИНИЙ

Автор : Chloé Grammatico Создано : 19/03/2010

Страница : 2 Версия : V2_0

Общее количество страниц : 3

Проба	
Разбавление	Да, свыше 0 -1000µг/л
Дозированное добавление	Нет
Подготовка	Фильтрация 20 микрон, при необходимости

Анализ	
Принцип и метод	В первую очередь, впрыскивается соляная кислота с тем, чтобы растворить все коагулированные формы алюминия (т.е. используется для обработанной воды). Затем добавляется гидроксилламин хлоргидрат с тем, чтобы привести трехвалентное железо к двухвалентному. Это уменьшение валентности позволяет соединить железо с фенантролином и, таким образом, помешать ему вмешиваться в измерение алюминия. Затем добавляется пирокатехиновый фиолетовый (называемый также « катехиновый фиолетовый » или « пирокатехиновый сульфаталеин»), затем среда доводится до рН 6 с помощью смеси гексаметилентетрамина и аммиака. Образуется синяя смесь. Определение осуществляется длиной волны 585нм.
Измеряемое химическое вещество	Алюминий
Мешающие компоненты	Железо (устраняется фенантролином)
Температура	20°C

Функционирование		Эталоны
Калибровка по нулю	Вручную, 2 раза в месяц	Деминерализованная или нейтральная вода
Калибровка	Вручную, 2 раза в месяц	Алюминий,

Презентация	
Опция промывка	Нет
Другие опции	Возможность сбора пробы после анализа

Référence Fichier : C:\Documents and Settings\User\Мои документы\Web site\SERES\Вода\Cristal\вкладыш перевод\Aluminium.doc

SERES Environnement 360, rue Louis de Broglie - Pôle d'Activités d'Aix Les Milles « La Duranne » - BP 87000 - 13793 AIX-EN-PROVENCE Cedex 3 - FRANCE
Tel : +33 (0)4 42.97.37.37 - Fax : + 33 (0)4 42.97.30.30 - E.mail : seres-france@seres-france.com - Web : www.seres-france.com

 <p>НИОКР</p>	<h1>АЛЮМИНИЙ</h1> <p>Автор : Chloé Grammatico Создано : 19/03/2010</p>	<p>Страница : 3 Версия : V2_0</p> <p>Общее количество страниц : 3</p>
---	---	--

Шкала	0-200µг/л
Метод	Колориметрия - синий
Мешающие компоненты	Железо
Насосы	4 (+1 при рекуперации ячейки)
Реактивы	HCl 2N
	Фенантролин
	Пирокатехиновый фиолетовый
	Буфер pH 6-6,2 :Гексаметилентетрамин
Продолжительность	13 мин
Минимально определяемое значение	3 % конец шкалы
Точность	3 % от конца шкалы
Повторяемость	2 % от конца шкалы

Описание реактивов:

Наименование	Химическая формула	Референс	Срок годности и условия хранения	Токсичность
HCl 2N		L150R	1 год	Коррозионный
Фенантролин		L151R	1 год	Токсичный
Пирокатехиновый фиолетовый		L194R	1 год	
Гексаметилентетрамин		L193R	1 год	Раздражающий

<p>Référence Fichier : C:\Documents and Settings\User\Мои документы\Web site\SERES\Вода\Cristal\вкладыш перевод\Aluminium.doc</p> <p>SERES Environnement 360, rue Louis de Broglie - Pôle d'Activités d'Aix Les Milles « La Duranne » - BP 87000 - 13793 AIX-EN-PROVENCE Cedex 3 - FRANCE</p> <p>Tel : +33 (0)4 42.97.37.37 - Fax : + 33 (0)4 42.97.30.30 - E.mail : seres-france@seres-france.com - Web : www.seres-france.com</p>

Данный документ является собственностью SERES Environnement и не может воспроизводиться без специального разрешения компании