



НИОКР

КРЕМНЕЗЕМ

Автор : Chloé Grammatico Создано: 08/07/2009

Страница : 1 Версия : V1_0

Общее количество страниц: 5

CRISTAL SILICE

Редакция	Причины редактирования	Создано:	Одобрено:	Дата
1	Создание документа	C.Grammatico		08/07/2009

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

 НИОКР	КРЕМНЕЗЕМ Автор : Chloé Grammatico Создано: 08/07/2009	Страница : 2 Версия : V1_0 Общее количество страниц: 5
---	--	---

Проба	
Разбавление	Нет
Дозированное добавление	Нет
Подготовка	Фильтрация при необходимости
Специфика	

Анализ	
Принцип и метод	В кислой среде, Молибдат натрия вступает в реакцию с кремнеземом для создания соединения, которое окрашивается в желтый цвет в кислой среде. Для низких шкал добавляется раствор родола , который устраняет это соединение переводя окраску в интенсивный синий цвет. Добавление щавелевой кислоты устраняет мешающее воздействие фосфаты.
Измеряемое химическое вещество	Кремнезем SiO ₂
Мешающие компоненты	Фосфаты PO ₄ ³⁻
Температура	35°C

Функционирование		Эталоны
Калибровка по нулю		
Калибровка	Вручную, 1 раз в месяц	SiO2 конец шкалы

Презентация	
Опция промывка	Нет
Другие опции	Нет

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

 НИОКР	КРЕМНЕЗЕМ Автор : Chloé Grammatico Создано: 08/07/2009	Страница : 3 <u>Версия</u> : V1_0 Общее количество страниц: 5
---	--	--

Шкала	0-50µг/л до 0-250µг/л	
Метод	синий	
Мешающие компоненты PO4	< 25ppm	без
насосы	4	3
Реактивы	Серная кислота 2N	Серная кислота 2N
	Молибдат натрия 6,3%	Молибдат натрия 6,3%
	Щавелевая кислота 10%	
	Родол	Родол
Продолжительность	15 мин	
Минимально определяемое значение	8µг/л	
Точность	7%	
Повторяемость	4%	

Шкала	0-250µг/л до 0-5мг/л	
Метод	УФ	
Мешающие компоненты PO4	< 50ppm	без
насосы	2	1
Реактивы	Серная кислота 2N + Молибдат натрия 7,2%	Серная кислота 2N + Молибдат натрия 7,2%
	Щавелевая кислота 10% (1037 мл/мес.)	
Продолжительность	15 мин	
Минимально определяемое значение	25µг/л	
Точность	< 1%	
Повторяемость	< 1%	

Référence Fichier : C:\Documents and Settings\User\Мои документы\Web_site\SERES\Вода\Cristal\вкладыш перевод\Kremnezem.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

 НИОКР	КРЕМНЕЗЕМ Автор : Chloé Grammatico Создано: 08/07/2009	Страница : 4 <u>Версия</u> : V1_0 Общее количество страниц: 5
---	--	--

Шкала	0-5мг/л до 0-20мг/л	
Метод	желтый	
Мешающие компоненты PO4	< 25ppm	без
насосы	3	2
Реактивы	Серная кислота H2SO4 2N	Серная кислота H2SO4 2N
	Молибдат натрия 6,3%	Молибдат натрия 6,3%
	Щавелевая кислота 10%	
Продолжительность	15 мин	
Минимально определяемое значение	2 мг/л	1мг/л
Точность	6%	
Повторяемость	7%	

Шкала	0-20мг/л до 0-40мг/л	
Метод	желтый	
Мешающие компоненты PO4	< 25ppm	sans
насосы	3	2
Реактивы	Серная кислота H2SO4 2N	Серная кислота H2SO4 2N
	Молибдат натрия 12%	Молибдат натрия 12%
	Щавелевая кислота 10%	
Продолжительность	15 мин	
Минимально определяемое значение	2мг/л	1мг/л
Точность	6%	
Повторяемость	7%	

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

 НИОКР	КРЕМНЕЗЕМ <u>Автор</u> : Chloé Grammatico Создано: 08/07/2009	Страница : 5 <u>Версия</u> : V1_0 Общее количество страниц: 5
---	---	--

Описание реактивов :

Наименование	Химическая формула	Референс	Срок годности и условия хранения	Токсичность
Щавелевая кислота	H_2SO_4		2 год	Коррозионный
Натрия молибдат двуводный	$Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$		2 год	
Щавелевая кислота	$C_2H_2O_4 \cdot 2H_2O$		2 год	Вредный
Родол : Метиламино-4 сульфат/ Калия дисульфит	$C_{14}H_{20}N_2O_6S / K_2S_2O_5$		6 месяцев	Раздражающий

Référence Fichier : C:\Documents and Settings\User\Мои документы\Web_site\SERES\Вода\Cristal\вкладыш перевод\Kremnezem.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