

 НИОКР	МАРГАНЕЦ <u>Автор</u> : Chloé Grammatico Создано: 19/03/2010	Страница : 1 <u>Версия</u> : V2_0 Общее количество страниц: 4
---	--	--

CRISTAL МАРГАНЕЦ

Редакция	Причины редактирования	Создано:	Одобрено:	Дата
1	Création du document	C.Grammatico		19/03/2010

 НИОКР	МАРГАНЕЦ Автор : Chloé Grammatico Создано: 19/03/2010	Страница : 2 <u>Версия</u> : V2_0 Общее количество страниц: 4
---	---	--

Проба	
Разбавление	Да, свыше 0 -2000 мкг/л
Дозированное добавление	Нет
Подготовка	Фильтрация, при необходимости

Анализ	
Принцип и метод	Колориметрический Образование химического соединения PAN – Марганец и его распада раствором тритона Развитие красного окрашивания, которое измеряется при 560 нм
Измеряемое химическое вещество	Марганец
Мешающие компоненты	Свинец (устраняется раствором цианистого К)
Температура	20°C

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

Презентация	
Опция промывка	Нет
Другие опции	Возможность сбора пробы после анализа

 НИОКР	МАРГАНЕЦ <u>Автор</u> : Chloé Grammatico Создано: 19/03/2010	Страница : 3 <u>Версия</u> : V2_0 Общее количество страниц: 4
---	--	--

Шкала	0-200µг/л
Метод	Колориметрия-красный
Мешающие компоненты	Свинец
Насосы	6
Реактивы	Гидроксиламин хлоргидрид 100 г/л
	Триамоний 20 %
	Аммонийный буферный раствор pH 9,2
	Калия цианид 25 г/л
	PAN + Тритон
	Серная кислота 2N
Продолжительность	7 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
Гидроксиламин хлоргидрид 100 г/л		L221R	1 год	Вредный
Триамоний 20 %		L222R	1 год	Раздражающий
Аммонийный буферный раствор pH 9,2		L223R	1 год	Раздражающий
Калия цианид 25 г/л		L224R	6 mois	Токсичный
PAN + Тритон		L 265R	1 год	Токсичный

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	МАРГАНЕЦ <u>Автор</u> : Chloé Grammatico Создано: 19/03/2010	Страница : 4 <u>Версия</u> : V2_0 Общее количество страниц: 4
---	--	--

Sulfuric Acid 2N		L159R	2 ans	Corrosif
------------------	--	-------	-------	----------