



НИОКР

АММОНИЙ

Автор : Chloé Grammatico Создано : 03/09/2009

Страница: 1 Редакция : V2_0

Общее число страниц : 4

CRISTAL АММОНИЙ

Редакция	Причины редактирования	Создано:	Одобрено:	Дата
1	Создание документа	C.Grammatico		16/07/2009
2	Обновление	C.Grammatico		24/08/2010

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

АММОНИЙ

Автор : Chloé Grammatico Создано : 03/09/2009

Страница: 2 Редакция : V2_0

Общее число страниц : 4

Шкала

Разбавление	Да, свыше 0 -1мг/л
Дозированное добавление	Нет
Подготовка	Фильтрация при необходимости

Анализ

Принцип и метод	В присутствии катализатора, нитропруссид натрия, ион аммония взаимодействует с хлором и салицилатом натрия в базовой среде , чтобы вызвать окрашивание, называемое синий индофенол.
Измеряемое химическое вещество	АммонийNH ₄ ⁺
Мешающие компоненты	Цветность и мутность воды. Сульфиды >2мг/л
Температура	45°C

Функционирование

Эталоны

Калибровка по нулю	Вручную, 2 раза в месяц	Деминерализованная вода
Калибровка	Вручную, 1 раз в месяц	Аммоний, Середина или конец шкалы в соответствии с требуемой точностью

 <p>НИОКР</p>	<h2>АММОНИЙ</h2> <p>Автор : Chloé Grammatico Создано : 03/09/2009</p>	<p>Страница: 3 Редакция : V2_0</p> <p>Общее число страниц : 4</p>
---	--	--

Шкала	0-1 мг/л	
Метод	Колориметрия - синий	
Мешающие компоненты	Мутность - сульфиды	
Насосы	4 (+1 если разбавление)	
Реактивы / потребление	Буфер pH12 или pH11	1,1 л/мес.
	Салицилат / Нитропруссид	1,1 л/мес.
	Дихлороизоциануровая кислота	1,1 л/мес.
	Серная кислота 2N	1,1 л/ мес.
Продолжительность	15 мин	
Минимально определяемое значение	15µг/л	
Точность	2 % от конца шкалы	
Повторяемость	2 % от конца шкалы	

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

Подготовка реактивов :

SOLUTION TAMPON pH12

Flacon à utiliser : Polyéthylène

Précautions de stockage :

Мéthode : Sodium hydroxyde NaOH	33g ± 0,1g
Potassium chlorure KCl	31g ± 0,1g
Potassium sodium tartrate C ₄ H ₄ KNaO ₆ ·4H ₂ O	45g ± 0,1g
Dissoudre dans eau déminéralisée QSP	1l ± 10ml

Conservation du réactif: 1 an

 Code : **L113R**

 IRRITANT
CORROSIF
 TOXIQUE
 NOCIF

SOLUTION DE SALICYLATE/NITROPRUSSATE

Flacon à utiliser : Polyéthylène

Précautions de stockage : A l'abri de la lumière

Мéthode : Sodium salicylate C ₇ H ₅ NaO ₃	300g ± 1g
Sodium Nitroprussiate Na ₂ [Fe(CN) ₅ NO]·2H ₂ O	2g ± 0,1g
Dissoudre dans eau déminéralisée QSP	1l ± 10ml

Conservation du réactif: 1 mois

 Code : **L115R**

 IRRITANT
 CORROSIF
TOXIQUE
 NOCIF

ACIDE DICHLOROISOCYANURIQUE, SEL DE SODIUM

Flacon à utiliser : Polyéthylène

Précautions de stockage :

Мéthode : Acide dichloroisocyanurique C ₃ Cl ₂ N ₃ NaO ₃ ·2H ₂ O	4g ± 0,1g
Ou eau de javel 36°chlore Code : L114R	20ml ± 1ml
Eau déminéralisée QSP	1l ± 10ml

Conservation du réactif: 1 mois

 Code : **L111R**

 IRRITANT
 CORROSIF
 TOXIQUE
NOCIF

ACIDE SULFURIQUE ENVIRON 2N

Flacon à utiliser : Polyéthylène

Précautions de stockage :

Мéthode : Acide sulfurique H ₂ SO ₄	57ml ± 1ml
Eau déminéralisée QSP	1l ± 10ml

Conservation du réactif: 2 ans

 Code : **L159R**

 IRRITANT
CORROSIF
 TOXIQUE
 NOCIF

SOLUTION TAMPON CITRATE pH11

Flacon à utiliser : Polyéthylène

Précautions de stockage :

Мéthode : Sodium hydroxyde	35g ± 0,1g
Potassium sodium tartrate	33g ± 0,1g
Tri-sodium citrate C ₆ H ₅ Na ₃ O ₇ ·2H ₂ O	100g ± 1g
Eau déminéralisée QSP	1l ± 10ml

Conservation du réactif: 1 an

 Code : **L250R**

 IRRITANT
CORROSIF
 TOXIQUE
 NOCIF

ETALON AMMONIUM à 1g/l (NH₄)⁺

Flacon à utiliser : Polyéthylène

Précautions de stockage :

Мéthode : Ammonium chlorure NH ₄ Cl	2,97g ± 1mg
Eau déminéralisée QSP	1l ± 0,5ml

Conservation du réactif: 2 mois

 Code : **L245R**

 IRRITANT
 CORROSIF
 TOXIQUE
 NOCIF