

## 測定後廃液の廃棄に関する資料

試薬名 : 全窒素試薬HR TNT 25-50 回分  
 カタログ番号 : 2714100(HACH1461)

### 1 試薬の構成: 5種類の試薬からなる測定セット

### 2 構成試薬の成分と質量 (青文字成分は劇物)

1) 全窒素用 水酸化物試薬(2714045) 7ml/バイアル

化学名	水酸化ナトリウム	水	その他の成分
含有量	<0.5(w/v)%	>98(v/v)%	<1.0(w/v)%
化学式又は構造式	NaOH	H <sub>2</sub> O	—
化審法	1-410	—	—
安衛法	—	—	—
CAS No	1310-73-2	7732-18-5	—

2) 全窒素測定用 NitraVer X 試薬(2672145) 8ml/バイアル

化学名	硫酸	硫酸アンチモン(Ⅲ)	水
含有量	80.0-90.0(w/w)%	<0.1(w/w)%	10.0-20.0(w/w)%
化学式又は構造式	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Sb <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O
化審法	1-430	—	—
安衛法	—	—	—
CAS No	7664-93-9	7446-32-4	7732-18-5

3) 全窒素用 試薬B(2672046:HACH1400) 0.15g/包

化学名	尿素	クロモロ-ブ酸二ナトリウム	二亜硫酸ナトリウム	白石英砂
含有量	25.0-35.0 (w/w)%	5.0-10.0 (w/w)%	1.0-10.0 (w/w)%	60.0-70.0(w/w)%
化学式又は構造式	CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O	C <sub>10</sub> H <sub>6</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub> Na <sub>2</sub>	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SiO <sub>2</sub>
化審法	2-1732	4-1109	1-502	1-548
安衛法	—	—	—	—
CAS No	57-13-6	129-96-4	7681-57-4	14808-60-7

4) 全窒素用 分解試薬(2671846:HACH1398) 0.25g/包

化学名	ペルオキシ二硫酸カリウム
含有量	100 (w/w)%
化学式又は構造式	K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>
化審法	1-456
安衛法	—
CAS No	7727-21-1

5) 全窒素用 試薬A(2671946:HACH1399) 0.2g/包

化学名	二亜硫酸ナトリウム
含有量	100 (w/w)%
化学式又は構造式	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
化審法	1-502
安衛法	—
CAS No	7681-57-4

### 3 測定後廃液の概要

本測定では、加熱分解したバイアルと測定に使用したバイアルの2種類の廃液が生じます。  
 加熱分解したバイアルは、水酸化ナトリウム試薬・分解試薬・試薬A・試薬Bが混合されており、アルカリ性です。  
 測定に使用したバイアルは、強酸性です。硫酸および硫酸アンチモンを含むため、劇物として扱ってください。

### 4 廃棄方法

都道府県知事の許可を得た、廃棄物業者に委託することを推奨します。  
 バイアルはガラス製です。各都道府県の指示に従い廃棄してください。