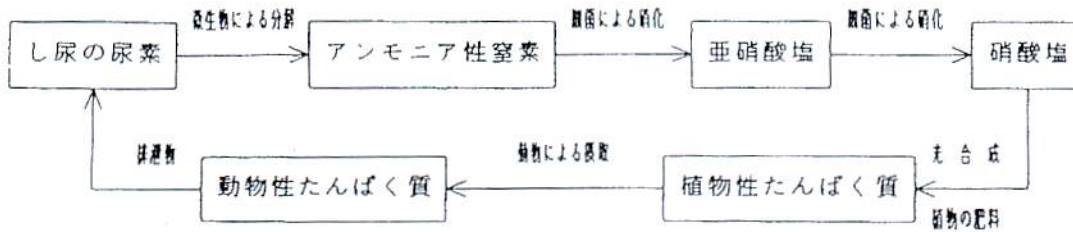


6. 亜硝酸性窒素（GR反応）

解説

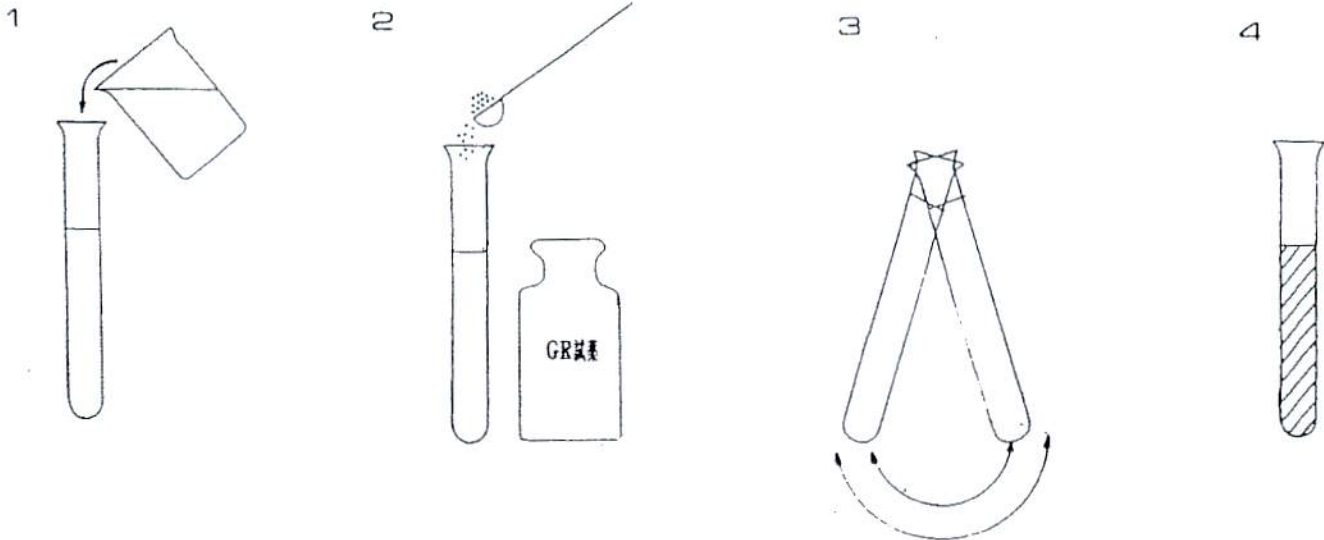
汚水が浄化される過程で、それに含まれるアンモニアが硝酸塩として変化していく反応の一つです。

自然界の窒素循環は下図のようになります。



操作手順

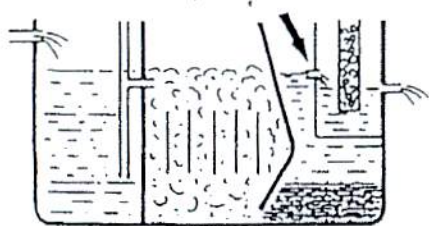
1. 検水 5 ml を試験管にとる。
2. GR試薬を約 0.3 g 加える。
3. 試験管をよく振る。
4. 10分間静置後、紅色を呈すれば陽性（通常 0.1 mg/l 位から紅色になります）。



検査場所

消毒室に入る直前の処理水を採取

陽性 (+)



測定器の総合商社
SP 株式会社 佐藤商事
 SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階

☎(044) 738-0622

FAX : 044-738-0623

<http://www.ureruzo.com> <http://satotech.com>