

<b>SẢN PHẨM THỦY SẢN</b>		<b>TCVN</b>
<b>Phương pháp xác định sai số và làm tròn số trong các kết quả kiểm nghiệm hóa học</b>		<b>3710 — 81</b>
Продукты водные Методы определения ошибок результатов химической проверки	Aquatic products Errors in chemical tests	<b>Có hiệu lực từ 1-1-1983</b>

Tiêu chuẩn này quy định phương pháp tính sai số và làm tròn số trong các kết quả kiểm nghiệm hóa học các nguyên liệu và thành phẩm thủy sản.

## 1. PHƯƠNG PHÁP TÍNH SAI SỐ

Mỗi chỉ tiêu hóa học trong mẫu thử sản phẩm thủy sản, được tiến hành ít nhất với hai lần thử song song. Hiệu số giữa hai lần thử không được vượt quá 2,5% trung bình cộng của hai lần thử đó.

Ví dụ:

Kết quả giữa hai lần thử song song là

13% và 13,3%

Hiệu số giữa hai lần thử song song là:

$$13,3 - 13 = 0,3$$

2,5% trung bình cộng của kết quả thử là:

$$\frac{13 + 13,3}{2} \times \frac{2,5}{100} = 0,35$$

Kết quả 0,3 nhỏ hơn 0,35. Vậy kết quả thử này có thể chấp thuận được.

## 2. PHƯƠNG PHÁP LÀM TRÒN SỐ

Kết quả thử cuối cùng là trung bình cộng của hai mẫu thử song song sau khi đã làm tròn đến 0,5 đơn vị.

Phần thập phân sau dấu phẩy được làm tròn số như sau :

Phần thập phân sau dấu phẩy	Giá trị của số
Nhỏ hơn 0,25	Bỏ đi
Từ 0,25 đến 0,75	0,5 đơn vị
Lớn hơn 0,75	1,0 đơn vị

Thí dụ :

Kết quả của hai lần thử song song và trung bình cộng của mẫu thử như sau :

$$\frac{13 + 13,3}{2} = 13,15\%$$

Số thập phân sau dấu phẩy 0,15 nhỏ hơn 0,25 nên bỏ đi. Vậy kết quả cuối cùng là 13%.

**Ghi chú :** Phương pháp làm tròn số kết quả thử này áp dụng cho tất cả các phương pháp thử mà kết quả tính ra phần trăm (g/100 g sản phẩm) hay tính ra phần nghìn (g/l lít sản phẩm, g/kg sản phẩm).