

ICS 13

N 50

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 9355—1999

---

### 原子吸收测量用校准溶液的制备方法

Preparation method of calibration solution for  
the measurement of atomic absorption

1999 - 08 - 06 发布

2000 - 01 - 01 实施

---

国家机械工业局 发布

## 前 言

本标准是对 ZB N50 005—89《原子吸收测量用校准溶液的制备方法》的修订。修订时,对原标准作了编辑性修改,主要技术内容没有变化。

本标准自实施之日起,代替 ZB N50 005—89。

本标准由北京分析仪器研究所提出并归口。

本标准负责起草单位:北京分析仪器厂、北京分析仪器研究所。

本标准主要起草人:吴仪贞、张心怡。

本标准于 1989 年 3 月首次发布。

Preparation method of calibration solution for  
the measurement of atomic absorption

## 1 范围

本标准规定了微量元素镍、铁、锰、铜、铅、镁、钾、锌校准溶液的制备方法,以及所用试剂、材料、仪器和误差分析等。

本标准适用于原子吸收测量用校准溶液的制备,也适用于其它分析方法用校准溶液的制备。

## 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法

## 3 试剂与材料

### 3.1 酸和醇

硝酸、盐酸 优级纯;  
无水乙醇 分析纯。

### 3.2 金属及其氧化物和盐,纯度大于 99.99 %

镍、铁、锰或二氧化锰、硝酸铅或氧化铅、铜或氧化铜、氯化钾、氧化镁、锌或氧化锌。

### 3.3 水

去离子水:1级水,应符合 GB/T 6682 规定;  
亚沸水:去离子水经亚沸蒸馏而得。

## 4 仪器与设备

### 4.1 器皿和容器

石英和玻璃器皿;  
移液管和容量瓶(须校准);  
高压聚乙烯瓶。

### 4.2 亚沸蒸馏器

### 4.3 天平

最大称量:不大于 200g;  
感量:0.1mg。