



中华人民共和国国家标准

GB 6682—92

分析实验室用水规格和试验方法

Water for analytical laboratory use—
Specification and test methods

1992-06-29 发布

1993-05-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
分析实验室用水规格和试验方法

GB 6682—92

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

<http://www.bzeps.com>

电话: 63787337、63787447

1992 年 12 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066·1-9114

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

GB 6682—92

分析实验室用水规格和试验方法

代替 GB 6682—86

Water for analytical laboratory use — Specification and test methods

本标准参照采用国际标准 ISO 3696 (1987)《分析实验室用水规格和试验方法》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了分析实验室用水的级别、技术要求和试验方法。

本标准适用于化学分析和无机痕量分析等试验用水。可根据实际工作需要选用不同级别的水。

2 引用标准

GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB 9724 化学试剂 pH 值测定通则

GB 9740 化学试剂 蒸发残渣测定通用方法

3 外观

分析实验室用水目视观察应无色透明的液体。

4 级别

分析实验室用水的原水应为饮用水或适当纯度的水。

分析实验室用水共分三个级别：一级水、二级水和三级水。

4.1 一级水

一级水用于有严格要求的分析试验，包括对颗粒有要求的试验。如高压液相色谱分析用水。

一级水可用二级水经过石英设备蒸馏或离子交换混合床处理后，再经 0.2 μm 微孔滤膜过滤来制取。

4.2 二级水

二级水用于无机痕量分析等试验，如原子吸收光谱分析用水。

二级水可用多次蒸馏或离子交换等方法制取。

4.3 三级水

三级水用于一般化学分析试验。

三级水可用蒸馏或离子交换等方法制取。

5 技术要求

分析实验室用水应符合下表所列规格：