

# 中国国家实验室用水标准

中国国家实验室用水标准 GB6682 - 92

## 一 级

PH 值范围 (25°C): ——

电导率 ( $\mu\text{s}/\text{cm}\cdot 25^\circ\text{C}$ ):  $\leq 0.1$

比电阻 ( $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}\cdot 25^\circ\text{C}$ ):  $\geq 10$

可氧化物质[以 (O) 计上], mg/L: ——

吸光度 (254nm, 1cm 光程):  $\leq 0.001$

蒸发残渣 (105±2°C), mg/L: ——

可溶性硅[以 (SiO<sub>2</sub>)计, mg/L:  $< 0.01$

## 二 级

PH 值范围 (25°C): ——

电导率 ( $\mu\text{s}/\text{cm}\cdot 25^\circ\text{C}$ ):  $\leq 1$

比电阻 ( $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}\cdot 25^\circ\text{C}$ ):  $\geq 1$

可氧化物质[以 (O) 计上], mg/L:  $< 0.08$

吸光度 (254nm, 1cm 光程):  $\leq 0.01$

蒸发残渣 (105±2°C), mg/L:  $\leq 1.0$

可溶性硅[以 (SiO<sub>2</sub>)计, mg/L:  $< 0.02$

## 三 级

PH 值范围 (25°C): 5.0-7.5

电导率 ( $\mu\text{s}/\text{cm}\cdot 25^\circ\text{C}$ ):  $\leq 5$

比电阻 ( $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}\cdot 25^\circ\text{C}$ ):  $\geq 0.2$

可氧化物质[以 (O) 计上], mg/L:  $< 0.40$

吸光度 (254nm, 1cm 光程): ——

蒸发残渣 (105±2°C), mg/L:  $\leq 2.0$

可溶性硅[以 (SiO<sub>2</sub>) 计, mg/L: ——