

S1000/2000 铅离子

比色法 铅离子分析仪

测量原理

水中铅离子能与专门显色剂发生显色反应，反应后颜色深度与水中铅离子浓度相关。铅是可载人体和动物组织中积蓄的有毒金属，铅主要来源于工业污染。

显色反应的机理是：铅离子与显色剂发生置换反应，反应后的溶液颜色深度与铅离子浓度相关，根据比尔-朗博定律，由显色后颜色的浓度就可以测出铅离子的浓度。

这一方法符合国家标准GB7470-87，适用于对铅离子浓度不高于5mg/L的水体进行监测，如果浓度高于5mg/L，则需预先进行稀释。

仪器特点

- 分析过程的可编程控制
- 测量精度高
- 自动基线测量
- 多种输出功能
- 具有上限、下限和仪器故障等多种报警功能
- 符合国家标准GB7470-87



技术参数

量程：0-5 mg/L

测量周期：15 分钟

重复性：±2%

准确性：±2%

最低检出限：10 µg/L

电源供应：220V 50HZ 250W

输出信号：4-20mA 800欧姆/RS232

防护等级：IP 55

SERES environnement

360, rue Louis de Broglie
La Duranne - BP 20087

13793 Aix en Provence - Cedex 3-France

SERES中国

北京市朝阳区朝外大街22号泛利大厦2002室

电话：010-65887787 传真：010-65887767

SERES
environnement