

SERES2000 KMnO4

高锰酸盐指数 测量化学需氧量



原理

高温下酸介质中用**高锰酸钾**（高锰酸盐指数）氧化性进行测定。该方法依据ISO8467国际标准，最适用于高锰酸盐指数在0.5-50mg/L之间，并且氯离子浓度低于200 mg/L的饮用水和地表水。根据需要量程可以通过稀释样品扩展至更高量程。

高锰酸盐指数在10mg/L以上的水样可在仪器自动稀释后进行测定，稀释比率将取决于氯离子中的高含量的情况（同一比率），高锰酸盐指数与同消耗的高锰酸根离子的数量相对应的氧的mg/L数对应。

主要特点

- 符合中国GB11914-89和HJ/T100-2003技术要求和规范
- 自动进行基准控制循环
- 可扩展连续检测6路不同来源的水样
- 滴定时间短，消解充分，测量值精确
- 配件共用，维护量小、无故障率时间长
- 设计使用寿命15年以上

应用范围

该方法主要用于监测饮用水和地表水的水质。由于有些有机物不能被氧化或不能被完全氧化，因此，高锰酸钾指数法不适用污染源的化学需氧量很高的测定。污染源高量程的测量，建议使用SERES2000型CODcr分析仪。

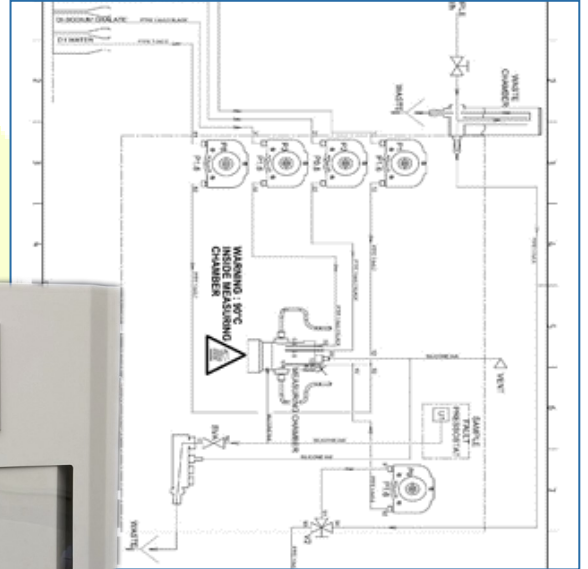


SERES2000 CODmn

方法

—仪器在100℃ 条件下对加入高锰酸钾试剂的样品加热消解10分钟时间里，将有硫

液路示意图



技术规格

量程：
程)

测量循

最低检

精确度：

重现
±3%

葡萄糖
±5%

测量模
定时、

基线调
自动

校准：

清洗：

水样：

环境：

输出信号：

通讯协议：

MTBF：

故障报警：

电力供应：

0-10/20mg/L (或选择其他量

环时间： ≤20分钟

出限： 0.5 mg/L

±5% F.S.

性：

F.S.

实验：

F.S.

式：

连续或间断测量可调

整



用标准溶液随时自动或手动校准

每次测量前自动进行

温度 < 40℃, 压力 < 3bar, 流量 > 30L/小时

温度 5—45℃, 相对湿度 < 85%, 海拔高度 < 2000米

4-20 mA, RS 232 /RS485 接口

Jbus 或 Modbus (备选)

≥ 720h/次

自动

220 VAC, 50 Hz ±10%

SERES environnement
360, rue Louis de Broglie
La Duranne – BP 20087
13793 Aix en Provence – France

SERES中国/赛辉环境科技(北京)有限公司
北京市朝阳区东土城路14号建达大厦一层
电话: 010-65887787 邮箱: tech@sereschina.com

