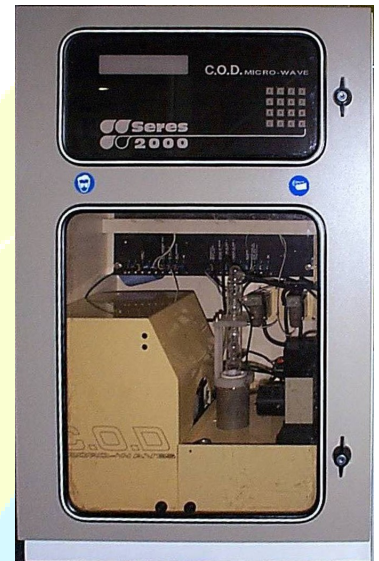




COD 2000 Microwave

化学需氧量 15分钟快速检测



原理

用重铬酸钾采用微波方法加速有机物质氧化后进行化学需氧量检测。

应用范围

工业污染源和污水处理厂，尤其是食品、奶制品及酿造工业等。

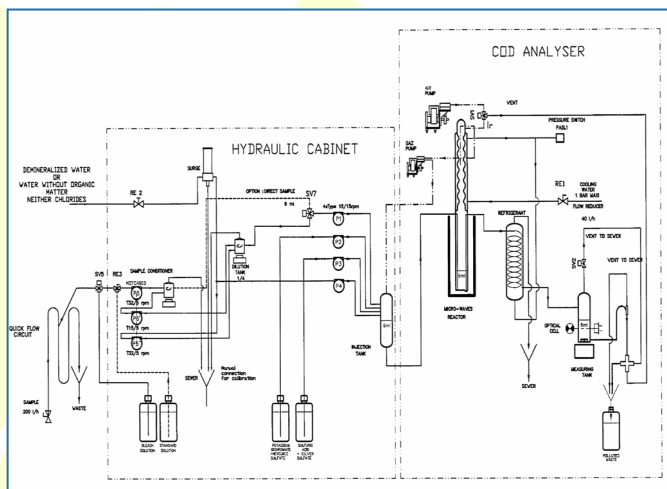
主要特点

- 测量时间短，准确度高。
- 采用实验室方法，产品获得法国AFNOR90-101和ISO 6060认证，符合中国GB111914-89标准。
- 量程高达6000 mg/L，内置自动稀释装置。
- 运行和维护成本低。

COD 2000 Microwave

方法

用硫酸银作氧化剂在微波下使水样在硫酸中沸腾，用二硫化汞来合成氯化物和过剩重铬酸钾。
此方法只需大约10分钟，即可去除干扰。随后水样中所含氧化物被还原，三价铬由黄色变为绿色，冷却后进行比色强度的测定，显示COD值。



技术规格

量程：	30 — 1000mg/L(其他量程可根据选择设定)
测量循环：	< 15 分钟
最低检出限：	5mg/L
分辨率：	0.1 mg/L
精确度：	+/- 3 %
干扰：	氯化物浓度超过2000mg/L时有干扰
水样要求：	必要时做500µm过滤
	流速：4-100L/小时
	压力：< 3bar
	温度：4-40°C
试剂：	连续测量时滴定溶剂(重铬酸钾 + 二硫酸汞):5 L/月。 硫酸溶液+ 硫酸银: 10 L/月 去矿水: 20 L/月。
输出信号：	4-20 mA/800 欧姆
	RS 232或RS 485
电源供应：	220V 50 Hz
功耗：	500 W
体积：	750×600×400毫米，IP65保护

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
电话：010-65887786 传真：010-65887767

SERES
environnement