



目录 #578 的说明  
**WatR™ Pollution Demand**  
修订版 022112

**说明：**

- 本标准品包装在一个 15 mL 螺口盖样品瓶中，其中装有大约 14 mL 标准品浓缩液。
- 该浓缩液使用大约 1% (v/v) 的盐酸保存。
- 该浓缩液可在室温下存放。
- 稀释后的标准品所含全部分析物在数据报告表指定范围内。

**开始操作前的准备工作：**

- 此标准品为浓缩液，必须在分析前稀释。
- 由于耗氧量浓缩液是用盐酸保存的，因此稀释后的标准品的 pH 值可能低于 6.5。对于 BOD（生化需氧量）和 CBOD（碳质生化需氧量）的分析，根据《水和废水标准检验法》，应使用稀氢氧化钠溶液将稀释标准品的 pH 值提高到 6.5 到 7.5 s.u. 之间。
- 在 BOD 和 CBOD 分析之前，必须先稀释此标准品。
- 分析 CBOD 时必须使用硝化抑制剂。
- 本标准品应在浓缩液稀释后尽快分析。

**使用说明：**

1. 将 100-200 mL 去离子水加入洁净的 1000 mL A 类容量瓶中。
2. 打开前摇匀 WatR™ Pollution Demand 小瓶。
3. 使用洁净干燥的 A 类移液管，计量移取 5.0 mL 浓缩液到 1000 mL 容量瓶中。
4. 用去离子水将容量瓶内的溶液稀释至最终体积。
5. 盖上容量瓶，然后充分混合。
6. 立即按照您的正常程序分析稀释好的样品。
7. 将稀释样品的结果报告为 mg/L。

**安全事项：**

ERA 产品可能属于危险品，应当由经过培训、有能力处理此类物质的专业实验室人员使用。产品的安全使用完全由采购方和/或用户负责。可致电 1-800-372-0122 和 +1 303-431-8454 获取所有 ERA 产品的材料安全数据表 (MSDS)。