



目录 #574 的说明
WatR™ Pollution Mercury
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) 的硝酸和 0.04% (w/v) 的重铬酸钾保存。
- 该浓缩液可在室温下存放。
- 稀释后的标准品所含汞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。
- 根据美国国家环保局 (USEPA) 相关标准文件，汞必须以有机汞和无机汞形式的混合物形式存在，因此应以总汞形式来分析。
- 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 去离子水和大约 2-5 mL 硝酸加入洁净的 500 mL A 类容量瓶中。
2. 打开前摇匀 WatR™ Pollution Mercury 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 500 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 $\mu\text{g/L}$ 。

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)。