



目录 #500QR 的说明
WatR™ Pollution Trace Metals
修订版 030512

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 2% (v/v) 的硝酸保存。
- 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：

- 在添加任何酸之前，由下述稀释得到的样品的硝酸浓度约为 0.02%。您可以根据建议添加 2-5 mL 的 HNO_3 ，以便与您的校准标准品达到基质匹配或满足任何其他方法标准。
- 如果使用比色法分析本标准品，可能有必要在分析前调节样品的 pH 值。如果使用比色法，可以不加入所建议的 2-5 mL 硝酸。
- 虽然技术上本标准品没有必要在分析前消解，但如果您的正常程序中包含消解流程，则应进行消解。
- 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 Trace Metals 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)。