



MODERNWATER

# 瓶装水和饮料的测试解决方案

在瓶装水和饮料生产过程中，对原水的水质管控至为重要。对于砷等重金属污染物应该从水源地开始进行监控，以充分了解取水的水质状况。

Modern Water的水质监测技术已被大量的供水和工业用户用于监测原水的水质状况，以便对水体中的重金属元素和任何高浓度化学品所造成的生物毒性进行有效预警。这些水质监测仪器可在原水进入工厂前进行快速的检测，为有效的决策提供可靠的数据支持。



Modern Water的MicroTrace重金属分析仪，Microtox生物毒性分析仪和ATP检测试剂盒可以有效对瓶装水和饮料生产企业所使用的水源进行实时监测，并提供有效的污染物预警。

- 品牌价值提升 - 对生产所使用的原水和补水进行实时监控，以确保产品的安全性和可靠性，从而提升品牌价值
- 规避运营风险 - 通过实时的水质监测，可防止不符合标准的产品流入市场，从而帮助业主规避运营过程中及法规上的风险，从而节省大量的运营成本
- 高效过程控制 - 通过对水体污染物的有效预警，可了解工厂生产过程水质所发生的变化，从而快速地做出决策，进而节省处理的时间和成本

## 化学和生物毒性分析



Microtox LX



Microtox FX

- 对5000多种有毒化学物质敏感的生物毒性预警系统
- Microtox LX - 基于实验室的生物毒性分析仪
- Microtox FX - 基于现场检测的生物毒性分析仪
- 15分钟内即可获得检测结果
- 操作简便，检测成本低
- 检测结果与其他传统生物毒性测试方法具有较高的相关性
- Microtox FX与市售ATP检测试剂盒兼容
- ISO 13485质量体系认证

## 痕量重金属分析



MicroTrace PDV

- 业界公认的阳极溶出伏安法
- 可检测多达24种重金属元素
- 检出限低于饮用水标准限值要求
- 三价砷和总砷检出限低至0.5微克/升 (ppb)
- OVA 7100: 用于24/7实时在线监控的重金属检测仪
- PDV 6000ultra: 基于现场或实验室的重金属分析仪
- 测试结果与传统的AAS和ICP-MS具有较高的相关性
- 每个样品的检测成本与实验室方法相比较低



OVA7100

莫尔顿水务技术（上海）有限公司

中国上海市徐汇区  
宜山路888号  
新银大厦1702室

Tel: +86 21 6230 6747  
info@modernwater.com.cn

[www.modernwater.cn](http://www.modernwater.cn)



MODERNWATER