



# 水质检测

## 为提升食品安全从事园艺用水的质量检测。

### 在维州去哪里检测水样：

使用全国权威检测协会（NATA）认可的化验室，保存所有检测和结果记录。

生产者可以用 NATA 网页搜索附近合适的化验室 <https://nata.com.au/find-organisation/>。搜索化验室时输入 Analysis for microorganisms fresh waters（淡水微生物分析）和你的位置。

### 采样要求：

要求进行的关键检测项目是 *Escherichia coli*（大肠杆菌），以每百毫升的菌落形成单位（cfu/100ml）表示。

向化验室询问他们建议的采样程序以及他们是否能提供消毒采样瓶和采样上交文件。

### 要了解更多信息和理解检测结果的意思：

Fresh Produce Safety Centre（新鲜果蔬安全中心）- [食品安全服务台和水管理指南](#)

NSW DPIRD - [瓜果安全最佳作业指南](#)

Hort Innovation（园艺创新）- [降低采收前用水的风险](#)

AUSVEG - [安全绿叶蔬菜项目](#)

### 采样费用：

每个化验室都有所不同，不过普通大肠杆菌检测的平均费用为 \$50 - \$100。如果需要检测其它病原体（见采样提示），费用会增加。

### 采样提示：

大肠杆菌是最常见的耐热型大肠菌群，是水受微生物污染的可靠指标。

用于检测的水一定要在用水点采样，先让水流 1-2 分钟。

采水后应在 24 小时内送去检测，采水后以及在送至化验室的途中应保持低温。

如果表面水有受污染的高风险（比如因靠近牲畜和野生动物），为了确保用水安全，可能还需要检测其它食源性病原体（比如沙门氏菌、单核细胞增生李斯特菌、产志贺毒素大肠杆菌）。