

ams Laboratories

Striving for Excellence - "bringing science and commerce together"

ABN 47 075 467 757 © 2013 ams LABORATORIES PTY LTD

悉尼实验室 (总部)

电话 +61 2 9704 2300 传真 +61 2 9737 9425

地址 8 Rachael Close, Silverwater NSW 2128 AUSTRALIA

布里斯班实验室

电话 +61 7 3295 0550 传真 +61 7 3295 0555

地址 2/120 Bluestone Circuit, Seventeen Mile Rocks QLD 4073 AUSTRALIA

网站 www.amslabs.com.au 电邮 info@amslabs.com.au

Information printed is correct as of March 2015.

AS/NZS 4020 和 BS 6920 产品检测



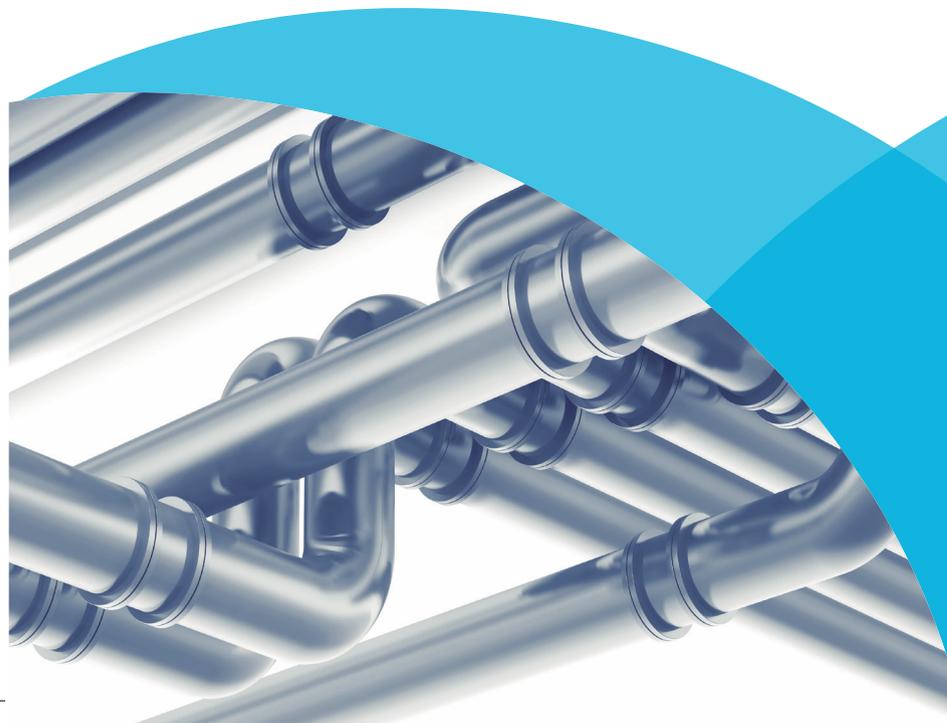
NATA

(澳大利亚国家实验室认可机构) 的认证
测试的产品种类繁多, 包括

- 人造橡胶
- 热水系统
- 润滑油
- 环氧涂层
- 水喉及配件
- 软水管
- 水箱衬里
- 管道
- 密封剂
- 阀门
- 水泵
- 油漆等涂料

ams Laboratories
Striving for Excellence - "bringing science and commerce together"

www.amslabs.com.au



关于 **ams**

ams Laboratories 的总部设在悉尼，澳大利亚。公司成立于1996年，是提供 AS/NZS 4020 以及 BS 6920 标准产品检测的首选实验室。上述标准之下的各项测试均已取得 NATA（澳大利亚国家实验室认可机构）的认证。我们客户的咨询和产品来自澳大利亚各地、亚洲国家、新西兰、美国和欧洲。本试验中心出具的测试证明可获澳大利亚产品标准认证机构和主要水务当局的认可。

AS/NZS 4020

AS/NZS 4020 是澳大利亚以及新西兰的产品标准。这项标准规定所有接触饮用水的产品都必须符合以下要求：不影响水的味道或外观；不支持微生物的生长；不释放细胞毒素或突变化合物或金属物。必须通过的检测项目取决于所提交的具体产品种类。

- 水抽提液辨味： 由一个训练有素的品味小组品尝水抽提液，以确定产品是否释放任何能产生异味的化合物。
- 水抽提液的外观： 检测与产品产生接触的水，以确定颜色或混浊程度是否有加深。
- 水微生物的生长： 监测水体中的溶解氧，以确定产品支持细菌繁殖的能力。
- 水抽提液的细胞毒素活动： 用实验室培养的哺乳动物细胞线测试水抽提液中的细胞毒素。对细胞健康的任何不良影响都将记录作细胞毒素影响。
- 水抽提液的细菌突变活动： AMES 细菌突变检测用于确定产品是否释放诱导细菌突变的化合物。将某种细菌混于水抽提液，如能测量到该细菌的任何遗传基因变化，便证明水体中有细菌突变活动
- 抽取金属物： 从水抽提液中检测砷霜、镉、钡、镉、铬、铜、铅、汞、钼、镍、硒、银等的释放，限量以 ADWG（澳大利亚饮用水指引）为标准，并采用生产线终端抽样或在线抽样的方法
- 高温测试： 与热水接触的产品需做高温测试。例如：热水系统、开水供应装置包括它们的出水喉、管道和配件）。



BS 6920

按照英国标准 BS 6920 测试。其测试范围包括：水暖管、水龙头、阀门部件、橡胶制品、塑料等所有与食水接触的用料和可能用于制造有关设备的材料。

产品和物料必须符合 BS 6920 的规定，才可以获准纳入自来水规定指导项目内；有关规定是为确保与饮用水有接触的非金属产品必须合用，以免影响水质。

BS 6920 包括5项不同的测试：

- 水的味道
- 水的外表
- 微生物生长
- 细胞毒素活动
- 提取金属

如果产品可能用于家居热水，或用于水温一般高于摄氏23 度、而水可作饮用或煮食的其它系统，产品则必须进行高温测试。这个测试可于摄氏40至85度之间进行。

在指定高温下进行测试的项目，只限于水样本气味和味道、外表、抽取可能影响公众健康的物质和金属。水中微生物生长的测试则于正常温度下进行。



ams Laboratories
Striving for Excellence - "bringing science and commerce together"