

KTW-BWGL认证

产品名称	KTW-BWGL认证
公司名称	宁波市鄞州金盛检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省宁波市奉化区圆峰路29号东区四楼
联系电话	0574-88612210 13376889397

产品详情

KTW (德国饮用水行业非金属部件的检测实验认可)代表德国联邦健康部门饮用水系统选材与健康评估部门，它是德国DVGW的实验室。KTW是2003成立的强制监管机关。要求供应商符合DVGW (德国气体与水协会) 的第W270项条例"微生物在非金属材料上的传播"。这个标准主要保护饮用水不受生物杂质污染。W270也是法律规定的执行规范。KTW测试的标准是EN681-1，W270的测试标准就是W270。所有出口欧洲的饮用水系统及辅料都必须出具KTW认证。

但在2019年，德国颁布专门的接触饮用水材料的卫生安全性法规，在法规中明确规定了不同的材料，需要怎么操作才能满足德国的饮用水安全要求。按照新的法规的要求，每种材料都指定了对应的管控标准，德国UBA（联邦环境署）管理其中的大部分标准，另外DVGW也有管理部分管控的标准。

为了证明产品是符合德国的饮用水要求，就需要按照相应的法规进行测试及认证。从2021年开始，陆陆续续所有的过水材料，都会被相应的法国（KTW-BWGL）所取代，原实验室颁发的原KTW证书及W270证书将失效。其余的非KTW-BWGL法规内的其余材料或部件的测试报告及证书暂不受影响。

根据UBA颁发的《conformity attestation of product hygiene suitability for drinking water》文件，按照过水部件在产品中的过水面积将非金属部件划分为P1-P3类别，金属件A/B类。随后，硅胶、橡胶等产品也将会进行相应的流程变更；此计划的目的是统一欧洲饮用规范的同时加强对德国饮用水涉水产品的管控。饮用水符合性证书将由DVGW、KIWA、HYG等机构颁发。

涉及的认证产品：

1. 有机材料（例如POM、PPO等）——已更新为KTW-BWGL标准
2. 涂料规范——已更新为KTW-BWGL标准
3. 润滑剂——已更新为KTW-BWGL标准
4. 弹性体规范（例如NBR、EPDM等）
5. 搪瓷和陶瓷的评估标准
6. 金属材料的评估标准
7. 硅胶过渡文件
8. 热塑性弹性体

认证流程及周期：周期：3-4个月

1. 递交申请，确定项目号；原料供应商联系实验室提供配方，机构审核配方：

需要审核材料的一级配方、甚至二级、三级配方。需要证明材料的原料都是可以在德国使用的，才能进入下一步。对于配方中的所有物质，包括原始单体、色粉、助剂、添加剂、填充物等。不仅要考察单一物质，还要考察污染物以及潜在的反应和降解产物。

2. 配方通过审核后，按照机构要求提供样品进行测试：

卫生测试项目分为：基本测试，迁移测试和附加测试。

TOC基本测试（Basic requirements）：测试参考标准为DIN EN 1420：2016-05，检测迁移水的气味，浑浊度，颜色和泡沫等参数。TOC是根据标准DIN EN1484：1997-08定义的有机碳含量值的检测（NPOC）。

迁移测试（Migration Testing）

附加测试（Additional requirements）：每种有机材料在制造过程中，如反应和降解产物或者污染物等物质可能包含在产品中，那已知的反应和降解产物及污染物就会被要求相应的测试

迁移测试的附加测试要求

填充物/填料的附加测试要求

着色剂/色粉的附加测试要求

3. 测试合格后，出具测试报告。
4. 工厂审核，并签发证书。

备注: 目前KTW-BWGL根据产品类别及过水面积等因素，分成了3种认证模式：P1，P2，P3。

P1：需要进行工厂审核。

P2/P3：不需要进行工厂审核，仅提供工厂控制类文件即可（英文版）

证书有效期及维护：

KTW认证标准有更新，每年会有年检（P1）；其他类别仅支付年费即可。

5年后重新测试，通过后证书继续有效。