

中华人民共和国国家标准
GSB 07-1977-2005



环境标准样品证书

名 称：水质 钛

批 号：206604

定值日期：2015 年 11 月

有效期限：2020 年 10 月



环境保护部标准样品研究所

地址：北京市朝阳区育慧南路 1 号 网址：www.ierm.com.cn
电话：(010) 84634279/84665732 传真：84628431 邮编：100029

本环境标准样品按照GB/T15000系列《标准样品工作导则》（等同采用ISO指南31、34和35等）及GB/T15481（等同采用ISO/IEC17025）的有关要求进行生产和定值，主要用于环境监测及相关分析测试中方法评价、质量控制、能力验证和技术仲裁。

本环境标准样品可室温或冷藏保存，运输时应避免挤压、碰撞和猛摔。安瓿打开后应一次性使用完毕，有效期限是指安瓿未打开前在规定保存条件下可以使用的最后日期。

本环境标准样品应按以下程序稀释后方可使用：临用前小心打开安瓿，用10mL干燥洁净移液管从安瓿中准确量取10mL浓样至250mL容量瓶中，用纯水稀释定容至刻度，混匀后立即使用。

本环境标准样品在超净实验室中配制，通过水质标准样品分装设备灌封于20mL安瓿中，经均匀性检验合格。由国家环境标准样品协作测定实验网采用上述相同程序稀释浓样、并采用电感耦合等离子体质谱法和电感耦合等离子体发射光谱法共同进行测定，测定结果经统计检验和专家经验判断剔除离群值后以测定总均值评定标准值、以实验室间再现性标准偏差评定不确定度。

本环境标准样品的标准值和扩展不确定度（包含因子 $k=2$ ）如下：

水质 钛 206604

计量单位：mg/L

特性名称	标准值	扩展不确定度 ($k=2$)
钛	0.601	0.048