

BW 021001z

# 标准物质证书

正己烷中石油类

样品编号 021001z9454

定值日期 2018.11

有效期限 2020.11

北京海岸鸿蒙标准物质技术有限责任公司





正己烷中石油类标准物适用于紫外分光光度法,主要用于水中石油类紫外分光光度法的方法评价、质量控制和能力验证。由于以紫外分光光度法为测试方法测试水中石油类受其方法限制(只能检测出在 225nm 处有吸收峰的有机物总量,而并非是水中石油类的真实含量),测试真实水体时须与污染区域收集油品作比对方可测试。

## 一、样品制备

本标准物质以混合标准油为溶质,以正己烷为溶剂,在室温  $20^{\circ}\text{C}\pm 4^{\circ}\text{C}$  洁净实验室中采用重量-容量法配制而成。

## 二、溯源性及定值方法

本标准物质以重量-容量法配制值作为浓度标准值,采用 HJ 油标准为对比物紫外分光光度法进行量值核对。通过使用满足计量学特性要求的制备、测量方法和计量器具,确保标准物质质量值的溯源性。

## 三、均匀性检验及稳定性检验

根据国家《一级标准物质》技术规范,采用紫外分光光度法进行均匀性和稳定性检验,证明本标准物质均匀性、稳定性良好。该标准物质自定值日期起,有效期为 2 年。研制单位将继续跟踪监测该标准物质的稳定性,有效期内如发现量值变化,将及时通知用户。

## 四、包装、储存及使用

本标准物质以玻璃安瓿封装,每支 10mL。携带或运输时应有防碎裂保护,室温避光保存。使用前应恒温至  $20^{\circ}\text{C}\pm 4^{\circ}\text{C}$ ,并充分摇动以保证均匀。本标准物质打开后一次性使用,使用过程中应严格防止沾污。

## 五、使用方法

用清洁干燥的移液管从安瓿中准确移取 5.0mL 标准溶液,至 100mL 容量瓶中,使用正己烷准确稀释到刻度,充分混匀。

## 六、特性量值及不确定度

**BW 021001z 正己烷中石油类 批号:9454**

| 编 号        | 名 称     | 标准值 ( $\mu\text{g/mL}$ ) | 扩展不确定度 ( $k=2$ ) |
|------------|---------|--------------------------|------------------|
| BW 021001z | 正己烷中石油类 | 30.1                     | 8%               |

### 声明

1. 本标准物质仅供实验室研究与分析测试工作使用。因用户使用或储存不当所引起的投诉,不予承担责任。
2. 收到后请立即核对品种、数量和包装,相关赔偿只限于标准物质本身,不涉及其他任何损失。
3. 仅对加盖“北京海岸鸿蒙标准物质技术有限责任公司标准物质专用章”的完整证书负责,请妥善保管此证书。
4. 如需获得更多与使用有关的信息,请与技术咨询部门联系。

地 址:北京市大兴经济开发区盛坊路 1 号三利工业园 7 号楼 3 层

电 话:010-51284567

Q Q: 2038507327 1098877153

传 真:010-61274577

微 信:bjhongmeng2015

技术咨询:010-60213192

网 址: <http://www.bjhongmeng.com>

邮 箱:bjhongmeng@126.com