

水质 挥发性石油烃(C6-C9)检测

产品名称	水质 挥发性石油烃(C6-C9)检测
公司名称	广分检测技术(苏州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测标准:HJ893-2017 检测类型:第三方检测 测试能力:高效精准
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

警告:实验中所使用的甲醇溶剂及标准样品等均为有毒有害化合物,其溶液配制应在通风橱中进行,操作时应按规定佩带防护器具,避免接触皮肤和衣物。

1适用范围

本标准规定了测定水中挥发性石油经(Cs-Co)的吹扫捕集/气相色谱法。

本标准适用于地表水、地下水、海水、生活污水和工业废水中挥发性石油经(C6-Cy)的测定。

当取样量为10.0 ml时,本标准测定的挥发性石油烧(C-C)方法检出限为0.02 mg/L,测定下限为0.08 mg/L。

当取样量为20.0 ml时,本标准测定的挥发性石油经(Ce-Co)方法检出限为0.01 mg/L,测定下限为0.04 mg/L。

2规范性引用文件

本标准引用了下列文件或其中的条款。凡是不注日期的引用文件,其有效版本适用于本标准。

GB 17378.3 海洋监测规范第3部:样品采集、贮存与运输HJ/T 91地表水和污水监测技术规范

HJ/T 164地下水环境监测技术规范

3术语和定义

挥发性石油怪(C-c,) volatile petroleum hydrocarbons

在本标准规定的条件下，在气相色谱图上保留时间介于2-甲基戊烷（包含 与n-C₁₀H₂₂（不包含）之间的物质。

注:该定义下的挥发性石油经(C-C₉) 包括脂肪经，脂环经，芳香经或烷基化的芳香经等。

4方法原理

样品中的目标化合物经高纯氮气吹扫后吸附于捕集管中,将捕集管加热并以高纯氮气反吹，被热脱附出来的组分经气相色谱柱分离后，用氢火焰离子化检测器（FID）检测，根据保留时间窗定性，外标法定量。