

无锡惠山区土壤石油类物质检测 有机物质总量测试

产品名称	无锡惠山区土壤石油类物质检测 有机物质总量测试
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

《土壤和沉积物挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法HJ998-2018》原理 用碱性溶液提取土壤和沉积物中的酚类化合物，提取液在酸性条件下蒸馏，馏出液中的挥发酚在铁催化剂存在的碱性溶液中与4-氨基安替比林反应生成橙红色的靛噪酚安替比林，于波长510 nm处测量吸光度，在一定浓度范围内，挥发酚含量与吸光度值成正比。五.含硫物质:《土壤和沉积物硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法HJ833—2017》原理 土壤和沉积物中的硫化物经酸化生成硫化氢气体后，通过加热吹气或蒸馏装置将硫化氢吹出，用氢氧化钠溶液吸收，生成的硫离子在高铁离子存在下的酸性溶液中与N,N-二甲基对苯二胺反应生成亚甲基蓝，于665 nm波长处测量其吸光度，硫化物含量与吸光度值成正比。石油类物质:《土壤石油类的测定红外分光光度法HJ1051-2019》原理:土壤用四乙烯提取，提取液经硅酸镁吸附，除去动植物油等极性物质后，测定石油类。石油类的含量由波数分别为2930 cm⁻¹ (CH₂基团中C—H键的伸缩振动)、2960cm⁻¹ (CH₃基团中C—H键的伸缩振动)和3030 cm⁻¹ (芳香环中1C—H键的伸缩振动)处的吸光度A₂₉₃₀、A₂₉₆₀和A₃₀₃₀，根据校正系数进行计算。阳离子交换量:《土壤阳离子交换量的测定三氯化六氨合钴浸提-分光光度法 HJ889-2017》原理 在(20±2) 条件下，用三氯化六氨合钴溶液作为浸提液浸提土壤，土壤中的阳离子被三氯化六氨合钴交换下来进入溶液。三氯化六氨合钴在475 nm 处有特征吸收，吸光度与浓度成正比，根据浸提前后浸提液吸光度差值，计算土壤阳离子交换量。有机物质:《土壤有机碳的测定重铬酸钾氧化-分光光度法HJ615-2011》原理 在加热条件下，土壤样品中的有机碳被过量重铬酸钾-硫酸溶液氧化，重铬酸钾中的六价铬(Cr⁶⁺)被还原为三价铬(Cr³⁺)，其含量与样品中有机碳的含量成正比，于585 nm波长处测定吸光度，根据三价铬(Cr³⁺)的含量计算有机碳含量。