

吴中区有机肥养分检测 农家肥重金属含量检测

产品名称	吴中区有机肥养分检测 农家肥重金属含量检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

1.复混肥料检测项目：总氮、有效磷、钾含量，水分，粒度，水溶性磷占有有效磷百分率，氯离子。GB《复混肥料（复合肥料）》

本标准规定了复混肥料的技术要求、试验方法、检验规则以及标识、包装、运输和储存。

本标准适用于复混肥料（包括各种专用肥料以及冠以各种名称的以氮、磷、钾为基础养分的三元或二元固体肥料）；已有国家或行业标准的复合肥料如磷酸一铵、磷酸二铵、硝酸磷肥、磷酸二氢钾、钙镁磷肥等应执行相应的产品标准。

1.1. 总氮含量测定 蒸馏后滴定法 GB/T 8572-2010。平行测定的差值 0.30%，不同实验室测定结果的差值 0.50%。在酸性介质中还原硝酸盐成铵盐，在触媒存在下，将有机态氮或尿素态氮和氰氨态氮转化为硫酸铵，从碱性溶液中蒸馏出氨，用过量硫酸标准溶液吸收，以甲基红-亚甲基蓝乙醇溶液为指示剂，用标准溶液反滴定，即可间接计算出氮含量。

1.2. 有效磷含量测定 磷钼酸喹啉重量法 GB/T 8573-1999。平行测定的差值 0.20%，不同实验室测定结果的差值 0.30%。用水和乙二胺四乙酸二钠（EDTA）溶液提取复混肥料中的水溶性磷和有效磷，提取液中的正磷酸根离子，在酸性介质中和喹钼柠酮试剂生成黄色磷钼酸喹啉沉淀，用磷钼酸喹啉重量法测定磷的含量。

1.3. 钾含量测定 四苯基合硼酸钾重量法 GB/T 8574-88。钾含量 <10%，平行测定的差值0.12%，不同实验室测定结果的差值 0.24%；钾含量 10~20%，平行测定的差值 0.30%，不同实验室测定结果的差值 0.60%；钾含量 >20%，平行测定的差值 0.39%，不同实验室测定结果的差值 0.73%。在弱碱性介质中，用四苯基合硼酸钠溶液沉淀试液中的钾离子（如试样中有氰氨基化物或有机物时，可先加溴水和活性炭处理），所得沉淀经过滤、洗涤、干燥后称量；为了防止铵离子和其它阳离子干扰，可预先加入适量的甲醛溶液及乙二胺四乙酸二钠盐（EDTA）使铵离子与甲醛反应生成六亚甲基四胺，其它阳离子与乙二胺四乙酸二钠络合。

1.4. 游离水含量测定

1.4.1. 真空干燥法（仲裁法）GB 8577-88。水含量 $\leq 2\%$ ，差值 0.30%；水含量 $>2\%$ 。差值 0.40%。存在于试样中的水经二氧六环或无水乙醇萃取后，利用水与卡尔·费休试剂进行定量反应。

1.4.2. 真空烘箱法 GB 8576-88。水含量 $\leq 2\%$ ，差值 0.20%；水含量 $>2\%$ 。差值 0.30%。在一定温度下，试样在电热恒温真空干燥箱中减压干燥，失重表示为游离水含量。

1.5. 粒度测定。用一定规格试验筛，将实验室样品分成不同粒径的颗粒，计算百分率。

1.6. 水溶性磷含量测定同有效磷含量测定。

1.7. 氯离子含量测定。氯离子含量 $<5\%$ ，平行测定的差值 $\leq 0.20\%$ ，不同实验室测定结果的差值 0.30%；氯离子含量 5%-25%，平行测定的差值 $\leq 0.30\%$ ，不同实验室测定结果的差 0.40%；氯离子含量 $>25\%$ ，平行测定的差值 $\leq 0.40\%$ ，不同实验室测定结果的差值 0.60%。在酸性溶液中加入过量的溶液，使氯离子转化成氯化银沉淀，用邻苯二二丁酯包裹沉淀，以硫酸铁铵为指示剂，用硫氰酸铵滴定液滴定剩余的。