



5.12.2 测定方法

称取 1 g 样品, 溶于水, 稀释至 100 mL。取 5 mL, 共 4 份。按 GB/T 9723—2007 中 7.2.2 的规定测定, 结果按 7.2.3 的规定计算。

5.13 铁

称取 1 g 样品, 溶于 15 mL 水中, 用盐酸溶液(15%)调节溶液的 pH 值至 2 后, 按 GB/T 9739 的规定测定。溶液所呈红色不得深于标准比色溶液。

标准比色溶液的制备是取含下列数量的铁标准溶液:

分析纯	0.01 mg Fe;
化学纯	0.05 mg Fe。

与样品同时同样处理。

5.14 重金属

称取 2 g 样品, 溶于水, 稀释至 20 mL。取 15 mL, 按 GB/T 9735 的规定测定。溶液所呈暗色不得深于标准比色溶液。

标准比色溶液的制备是取剩余的 5 mL 样品溶液及含下列数量的铅标准溶液:

分析纯	0.01 mg Pb;
化学纯	0.05 mg Pb。

稀释至 15 mL 水后, 与同体积样品溶液同时同样处理。

6 检验规则

按 HG/T 3921 的规定进行采样及验收。

7 包装及标志

按 GB 15346 的规定进行包装、贮存及运输, 并给出标志, 其中:

包装单位: 第 4 类;

内包装形式: NB-4、NBY-4、NB-5、NBY-5、NB-7、NB-8、NB-10、NB-11、NB-13、NB-15;

隔离材料: GC-2、GC-3、GC-4;

外包装形式: WB-1、WB-2、WB-3。

中华人民共和国国家标准

GB/T 1274—2011
代替 GB/T 1274—1993

化学试剂 磷酸二氢钾

Chemical reagent—
Potassium dihydrogen phosphate

(ISO 6353-3:1987, Reagents for chemical analysis—
Part 3: Specifications—Second series, NEQ)



GB/T 1274-2011

版权专有 侵权必究

*

书号: 155066 · 1-43271
定价: 14.00 元

2011-05-12 发布

2011-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

5.7 干燥失量

称取 5 g 样品, 精确至 0.000 1 g, 置于已在 105 ℃±2 ℃ 恒量的称量瓶中, 于 105 ℃±2 ℃ 的电烘箱中干燥至恒量。保留恒量后的样品, 用于含量的测定。

干燥失量的质量分数 w_1 , 数值以“%”表示, 按式(2)计算

式中：

n_1 ——干燥前样品质量的数值,单位为克(g);

n_2 ——干燥恒量后样品质量的数值,单位为克(g)

5.8 氯化物

称取 1 g 样品, 溶于水, 稀释至 20 mL 后, 按 GB/T 9729 的规定测定。溶液所呈浊度不得大于标准比浊溶液。

标准比浊溶液的制备是取含下列数量的氯化物标准溶液

分析纯..... 0.01 mg Cl₂
化学纯..... 0.05 mg Cl₂

与样品同时同样处理。

5.9 硫酸盐

称取 1 g 样品, 溶于 20 mL 水中, 加 0.5 mL 盐酸溶液(20%)酸化后, 按 GB/T 9728 的规定测定。溶液所呈浊度不得大于标准比浊溶液。

标准比浊溶液的制备是取含下列数量的硫酸盐标准溶液

分析纯..... 0.03 mg SO₄
化学纯..... 0.05 mg SO₄

与样品同时同样处理。

5. 10 总氮量

称取 2 g 样品, 溶于水, 稀释至 140 mL 后, 按 GB/T 609 的规定测定。溶液所呈黄色不得深于标准比色溶液。

标准比色溶液的制备是取含下列数量的氮标准溶液：

分析纯..... 0.02 mg N
化学纯..... 0.04 mg N

与样品同时同样处理。

5.11 砷

称取 0.5 g 样品, 溶于 40 mL 水后, 按 GB/T 610—2008 中 4.2 的规定测定。吸收液所呈紫红色不得深于标准比色溶液。

标准比色溶液的制备是取含下列数量的砷标准溶液：

分析纯..... 0.0025 mg As
化学纯..... 0.0100 mg As

与样品同时同样处理。

5.12 钠

按 GB/T 9723—2007 的规定测定。

5.12.1 仪器条件

光源：钠空心阴极灯；

波长:589.0 nm;

火焰：乙炔-空气。

