|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 黑龙江科瑞检测技术有限公司 | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **分 光 光 度 法 分 析 原 始 记 录（一）** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 编号：KR-08-10-001 报告编号：B000420210628105728 | | | | | | | |
| 检测项目 | | 总氮 | | 分析日期 | 2021-06-28 | | |
| 方法名称及编号 | | HJ399-2007化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 | | | | | |
| 前处理过程 | | 取10mL水样于25mL比色管中,加5mL碱性过硫酸钾,盖上盖子用纱布密封,放入高压蒸汽灭菌锅,120℃消解30min,取出冷却至室温,加入1mL盐酸,用水定容至25mL,摇匀10min内测定。 | | | | | |
| 仪器名称/型号/编号 | | þ 双光束紫外可见分光光度计/TU-1901/KR-144 □ 双光束紫外可见分光光度计/TU-1901/KR-254 | | | | | |
| 仪器条件 | | 测定波长(nm) | 光程(mm) | | 参比液 | | |
| 220 275 | 10 | | 无氨水 | | |
| 校准曲线 | | 1、标准工作液编号： ； | | | | | |
| 2、标准曲线配制记录： ； | | | | | |
| 3、曲线绘制时间： ； | | | | | |
| 回归方程 | | Y=bX+a | 曲线空白： | a=-0.00389 | b=0.00314 | r= -0.9996 | |
| 序号 | 样品编号 | | þ试样体积V(mL) □试样质量m(g) | þ稀释倍数f □含水率F | 检测结果 C( mg/L ) | 相对偏差 ( % ) | 报出结果 ( mg/L ) |
| 1 | 5 | | 25.0 |  | 0.011 |  | 0.011 |
| 2 | 1 | | 5.0 |  | 1.425 |  | 0.716 |
| 3 | 1 | | 25.0 |  | 0.027 |  | 0.716 |
| 4 | 1 | | 25.0 |  | 0.194 |  | 0.716 |
| 5 | 1 | | 25.0 |  | 0.515 |  | 0.716 |
| 6 | 1 | | 5.0 |  | 1.4020000000000001 |  | 0.716 |
| 7 | 1 | | 25.0 |  | 0.732 |  | 0.716 |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| 准确度 | | 质控样样品编号 | 保证值（mg/L） | 测定值（mg/L） | 是 否 合 格 | | |
|  |  |  | þ是 □否 | | |
| 计算公式：C=c×f，报出结果=C c-电子版记录中所测样品的浓度，mg/L | | | A0:220：  275： | 精密度： | | | |
| 备注： | | | | | | | |
| 检验： 审核： 第 页 共 页 | | | | | | | |