

比什凯克分中心实验室分析指标

| | 仪器名称 | 仪器型号 | 测试指标 | 分析内容 |
|----|-------------|------------------|----------------|--|
| 1 | pH 检测仪 | — | pH | 可测定水体、土壤样品中的 pH 值，反应水体或土壤的酸碱程度。 |
| 2 | 总有机碳分析仪 | Multi N/C 2100 | 有机碳、氮 | 可测定土壤、植物样品中的总碳含量；水体样品中的可溶性有机碳、总碳和总氮含量。 |
| 3 | X- 射线荧光能谱仪 | ARL QUANT'X | 元素分析 | 可通过简易的样品制备，实现主量、次量和痕量元素分析，所分析样品范围广泛，可以是固体、颗粒、粉末、薄膜和所有形式的液体。 |
| 4 | 离子色谱仪 | ICS600 | 阴、阳离子 | 测定水体、土壤、植物样品中的氯离子、硫酸根离子、钾离子、钠离子、钙离子和镁离子等含量。 |
| 5 | 紫外-可见分光光度计 | DR6000 | 硝态氮、氨氮、亚硝态氮、磷等 | 配合 HCAH 预配专用试剂，可测试水体中 COD 等 80 余个项目。 |
| 6 | 紫外-可见分光光度计 | Cary 60 | 紫外-可见光吸收 | 可测定植物样品中的可溶性糖、可溶性蛋白、脯氨酸、淀粉、过氧化物酶、丙二醛、过氧化氢酶、超氧化物歧化酶等指标的含量；检测植物和土壤样品中的全磷含量，包括有机磷和无机磷两大类。 |
| 7 | 电位滴定仪 | G20 | pH、酸碱滴定、络合滴定等 | 可测定水体、土壤样品中的 pH 值，反应水体或土壤的酸碱程度，土壤中碳酸根、碳酸氢根测定。 |
| 8 | 高压灭菌锅 | HVE-50 | 高压灭菌 | 微生物分析环境 |
| 9 | 纯水机 | FBZ2002-UP | 纯水、超纯水 | 提供纯水，超纯水 |
| 10 | 高速离心机 | GL-20G-II | 离心分离 | 固液离心分离 |
| 11 | 分析天平 | Ssrtorius BT 25S | 精确称量 | 精确称量 |
| 12 | 恒温培养箱 | — | 恒温环境 | 恒温培养 |
| 13 | 超低温冰箱 | — | 超低温环境 | 样品超低温保存 |
| 14 | 电导率仪 | DDSJ-308A | 电导率 | 电导率测定 |
| 15 | 无菌工作台 | — | 无菌环境 | 微生物分析环境 |
| 16 | 超声波清洗机 | KQ-500E | 超声波震荡 | 样品、器皿等超声波清洗 |
| 17 | 电热鼓风干燥箱 | — | 干燥 | 样品、器皿等热干燥 |
| 18 | 水浴振荡器 | — | 震荡提取 | 样品震荡提取 |
| 19 | 便携式 X 荧光光谱仪 | Genius | 元素分析 | 野外分析无需制备样品，可直接在待测物表面进行测定，可分析任何样品类型，包括电子电器产品、合金样品、地质矿产、土壤、岩石、泥土、残渣、固体小颗粒、液体沉积物等。 |