非传统水源水质检测报告

一、样品信息

- 样品名称：再生水/雨水

- 样品来源：幼儿园雨水收集池

二、检测项目及依据

- 检测项目：pH值、化学需氧量（COD）、生化需氧量（BOD）、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、重金属（如铅、汞、镉、铬等）、微生物指标（菌落总数、总大肠菌群、粪大肠菌群等）。

- 检测依据：《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920 - 2020）（若为再生水）；《地表水环境质量标准》（GB 3838 - 2002）（若为雨水，可参考相关地表水标准）等相关标准。

三、检测结果

检测项目 单位 检测结果 标准限值 是否达标

pH值 无量纲 [具体数值] 6.0 - 9.0（再生水）/6 - 9（雨水） 是/否

化学需氧量（COD） mg/L [具体数值] ≤50（再生水用于城市绿化等）/根据具体雨水用途参考对应标准 是/否

生化需氧量（BOD） mg/L [具体数值] ≤10（再生水用于城市绿化等）/根据具体雨水用途参考对应标准 是/否

氨氮 mg/L [具体数值] ≤5（再生水用于城市绿化等）/根据具体雨水用途参考对应标准 是/否

悬浮物 mg/L [具体数值] ≤10（再生水用于城市绿化等）/根据具体雨水用途参考对应标准 是/否

总磷 mg/L [具体数值] ≤1.0（再生水用于城市绿化等）/根据具体雨水用途参考对应标准 是/否

总氮 mg/L [具体数值] ≤15（再生水用于城市绿化等）/根据具体雨水用途参考对应标准 是/否

铅 mg/L [具体数值] ≤0.01（再生水）/根据具体雨水用途参考对应标准 是/否

汞 mg/L [具体数值] ≤0.001（再生水）/根据具体雨水用途参考对应标准 是/否

镉 mg/L [具体数值] ≤0.005（再生水）/根据具体雨水用途参考对应标准 是/否

铬（六价） mg/L [具体数值] ≤0.05（再生水）/根据具体雨水用途参考对应标准 是/否

菌落总数 CFU/mL [具体数值] ≤1000（再生水用于城市绿化等）/根据具体雨水用途参考对应标准 是/否

总大肠菌群 MPN/100mL或CFU/100mL [具体数值] 不得检出（再生水用于城市绿化等）/根据具体雨水用途参考对应标准 是/否

粪大肠菌群 MPN/100mL或CFU/100mL [具体数值] 不得检出（再生水用于城市绿化等）/根据具体雨水用途参考对应标准 是/否

四、结论

根据检测结果，本次所检测的[再生水/雨水]样品，各项指标中[列举不达标的项目]未达到相应标准要求，其余指标均符合标准。建议对不达标的指标进行分析和处理，以确保非传统水源的水质满足其预期使用要求。

五、备注

1. 本报告仅对本次所采集的样品负责。

2. 报告无检测机构盖章、骑缝章无效。

3. 报告涂改、增删无效。