**游客中心厕所、咖啡厅用水检测报告**

一、检测基本信息

1. 检测地址：河北省秦皇岛市海港区西港花园

2. 检测时间：2025年1月1日-2月26日

3. 检测目的：依据相关卫生标准，对游客中心厕所及咖啡厅用水水质进行检测，保障用水安全，确保符合公共场所用水卫生要求。

二、检测依据及项目

1. 检测依据：严格按照《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022、《城市污水再生利用 城市杂用水水质》GB/T 18920-2020等国家标准及规范执行。

2. 检测项目：

◦ 厕所用水（以城市杂用水标准考量）：色度、浊度、臭和味、肉眼可见物、pH值、氨氮、溶解性总固体、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、游离余氯、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌 。

◦ 咖啡厅用水（以生活饮用水标准考量）：色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH值、总硬度（以CaCO₃计）、铁、锰、铜、锌、挥发酚类（以苯酚计）、阴离子合成洗涤剂、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、耗氧量（CODMn法，以O₂计）、游离余氯、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数 。

三、检测结果

检测项目 厕所用水检测结果 咖啡厅用水检测结果 标准限值（对应标准） 是否合格

色度（度） [X] [X] ≤15（厕所：城市杂用水；咖啡厅：生活饮用水） 是

浊度（NTU） [X] [X] ≤5（厕所）；≤1（咖啡厅） 是

臭和味 无 无 无异臭、异味（两者标准一致） 是

肉眼可见物 无 无 无（两者标准一致） 是

pH值 [X] [X] 6.5 - 9.0（厕所）；6.5 - 8.5（咖啡厅） 是

氨氮（mg/L） [X] - ≤10（厕所） -

溶解性总固体（mg/L） [X] [X] ≤1500（厕所）；≤1000（咖啡厅） 是

五日生化需氧量（mg/L） [X] - ≤10（厕所） -

阴离子表面活性剂（mg/L） [X] [X] ≤0.5（厕所）；≤0.3（咖啡厅） 是

游离余氯（mg/L） [X] [X] 接触30min后≥0.2，管网末梢水≥0.05（厕所）；在与水接触30min后应不低于0.3mg/L，在管网末梢水中不应低于0.05mg/L（咖啡厅） 是

总大肠菌群（MPN/100mL或CFU/100mL） 未检出 未检出 每100mL水样中不得检出（两者标准一致） 是

耐热大肠菌群（MPN/100mL或CFU/100mL） 未检出 未检出 每100mL水样中不得检出（两者标准一致） 是

大肠埃希氏菌（MPN/100mL或CFU/100mL） 未检出 未检出 每100mL水样中不得检出（两者标准一致） 是

菌落总数（CFU/mL） - [X] ≤100（咖啡厅） 是

总硬度（以CaCO₃计，mg/L） - [X] ≤450（咖啡厅） 是

铁（mg/L） - [X] ≤0.3（咖啡厅） 是

锰（mg/L） - [X] ≤0.1（咖啡厅） 是

铜（mg/L） - [X] ≤1.0（咖啡厅） 是

锌（mg/L） - [X] ≤1.0（咖啡厅） 是

挥发酚类（以苯酚计，mg/L） - [X] ≤0.002（咖啡厅） 是

硫酸盐（mg/L） - [X] ≤250（咖啡厅） 是

氯化物（mg/L） - [X] ≤250（咖啡厅） 是

耗氧量（CODMn法，以O₂计，mg/L） - [X] ≤3，特殊情况下不超过5（咖啡厅） 是

四、检测结论

本次检测的游客中心厕所用水各项指标均符合《城市污水再生利用 城市杂用水水质》GB/T 18920 - 2020中规定的冲厕用水水质标准；咖啡厅用水各项指标均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749 - 2022的要求 ，用水安全有保障，可放心使用。

五、检测单位信息

1. 检测机构名称：[检测机构名称]

2. 地址：[详细地址]

3. 联系电话：[联系电话]

4. 资质说明：本检测机构具备CMA（中国计量认证）资质，检测设备先进，检测人员专业，严格按照标准规范开展检测工作，确保检测数据科学、准确、可靠。