



检测报告

委托单位:

白山市生态环境局

项目名称:

白山市生态环境局 2023 年第四季度监督性监测项目

样品类别:

污水

报告日期:

2023 年 12 月 4 日

吉林省鑫誉环境检测有限公司



声明:

- 1.报告未加盖本公司“CMA”章、“检验检测专用章”无效，无授权签字人签名无效，无骑缝章或涂改无效。
- 2.本报告只使用于检测目的的范围。
- 3.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 4.本报告仅对送检样品或采集样品分析结果负责，不对委托方送检样品的真实性负责，所出具数据、结果仅证明所检测样品的符合性情况。
- 5.本报告中采样点位及采样时间等均由委托方提供并确认，检测结果仅代表检测现场当时所处的工况及环境条件下的项目测值，不对采样点位、时间等的适宜性、科学性负责。
- 6.本报告中委托方一切资料信息均为客户提供，不对信息真实性和准确性负责。
- 7.若对检测报告有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期将不受理。

本机构通讯资料:

联系地址: 长春市高新开发区软件路 206 号第 3 层 B 区 301-305 室

电话: 0431-87011128

传真: 0431-87011128

电子邮箱: xinyu_testing@126.com

一、检测概况

受检单位	白山市中元污水处理有限公司		
采样地址	白山市		
样品类别	污水	采样人员	张天生 宋岩
采样日期	2023年11月27日	检测日期	2023年11月27日至12月3日
采样依据	《污水监测技术规范》（HJ/T 91.1-2019）		

二、样品信息

序号	采样点位	样品编号	样品表现性状/特征
1	废水总排口	20231127W140101	无色 微浊 无异味 无浮油

三、检测项目标准（方法）

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
1	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	标准 COD 消解装置 KHCOD-12 XYJCS005	4	mg/L
2	五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-150B-Z XYJCS049	0.5	mg/L
3	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 ATY124(CHN) XYJCS021	—	mg/L
4	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外光度测油仪 JKY-3A XYJCS103	0.06	mg/L
5	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外光度测油仪 JKY-3A XYJCS103	0.06	mg/L
6	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.05	mg/L

续上表

序号	检测项目		检测标准（方法）	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
7	总氮		水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.05	mg/L
8	氨氮		水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.025	mg/L
9	总磷		水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.01	mg/L
10	色度		水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	—	2	倍
11	pH 值		水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计 PHS-3C XYJCS010	—	无量纲
12	粪大肠菌群		水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 SPX-150B-Z XYJCS050	20	MPN/L
13	汞		水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520 XYJCS100	0.00004	mg/L
14	烷基汞	甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	气相色谱仪 GC9790Plus XYJCS058	10	ng/L
		乙基汞			20	ng/L
15	镉		水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	0.001	mg/L
16	总铬		水质 总铬的测定 GB/T 7466-1987	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.004	mg/L
17	铬（六价）		水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.004	mg/L
18	砷		水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520 XYJCS100	0.0003	mg/L
19	铅		水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 AA-6880 XYJCS099	0.01	mg/L

四、检测结果

序号	检测项目	检测结果		限值标准	单位
		废水总排口			
1	化学需氧量	27		50	mg/L
2	五日生化需氧量 (BOD ₅)	8.9		10	mg/L
3	悬浮物	8		10	mg/L
4	动植物油	0.25		1	mg/L
5	石油类	0.17		1	mg/L
6	阴离子表面活性剂	0.106		0.5	mg/L
7	总氮	8.10		15	mg/L
8	氨氮	2.91		5	mg/L
9	总磷	0.121		0.5	mg/L
10	色度	5		30	倍
11	pH 值	7.1		6-9	无量纲
12	粪大肠菌群	5.4×10 ²		10 ³	MPN/L
13	汞	0.00004L		0.001	mg/L
14	烷基汞	甲基汞	未检出	不得检出	ng/L
		乙基汞	未检出	不得检出	ng/L
15	镉	0.001L		0.01	mg/L
16	总铬	0.004L		0.1	mg/L
17	铬 (六价)	0.004L		0.05	mg/L
18	砷	0.0003L		0.1	mg/L
19	铅	0.01L		0.1	mg/L

备注：1.检测结果小于检出限报最低检出限值加 L；

2.限值标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 表 1 中一级标准 A 标准和表 2。

编写: 陆行知

签发: 郭树宁

审核: 薛磊

签发日期: 2023年 12月 4日

** 报告结束 **