



检测报告

委托单位: 白山市生态环境局
项目名称: 白山市本级重点排污企业及非重点排污企业监督性
环境检测项目
样品类别: 废水 地下水
报告日期: 2021年3月29日

吉林省鑫普环境检测有限公司



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、科学性等负责。
- 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	吉林板庙子矿业有限公司		
采样地址	吉林省白山市板石街道吊水壶村		
样品类别	废水 地下水	采样人员	闫福磊 张绪阳
采样日期	2021年3月23日	检测日期	2021年3月23日至3月28日
采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ/T 164-2004 《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	样品表观性状/特征
1	DW001	20210323W020101	无色 微浊 无异味 无浮油
2	DW002	20210323W020201	无色 微浊 无异味 无浮油
3	地下水 1号点	20210323W020301	无色 透明 无异味 无浮油
4	地下水 2号点	20210323W020401	无色 透明 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	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH计 PHS-3C XYJCS010	—	无量纲
2	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
3	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
4	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
5	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度方法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.025	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
6	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标（1.1 酸性高锰酸钾滴定法）GB/T5750.7-2006	电热恒温水浴锅 HHS-21-4 XYJCS022	0.05	mg/L
7	（总）硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法）GB/T 5750.4-2006	酸式滴定管 50ml	1.0	mg/L
8	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（5.3 离子色谱法）GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪 CIC-D100 XYJCS101	0.15	mg/L
9	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 UV-5500PC XYJCS064	0.003	mg/L
10	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
11	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
12	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
13	铜	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	0.05	mg/L
14	锌	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	0.05	mg/L
15	砷	水质 汞、砷、硒、铍和镉的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520 XYJCS100	0.3	μg/L
16	汞	水质 汞、砷、硒、铍和镉的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520 XYJCS100	0.04	μg/L
17	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标（15.1 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2006	石墨炉原子化器 GFA-6880 XYJCS097	5	ug/L

四、检测结果
1、检测结果（一）

序号	采样点位	样品编号	检测项目	检测结果	限值标准	单位
1	DW001	20210323W020101	pH值	7.56	6-9	无量纲
2			化学需氧量	13	100	mg/L
3			五日生化需氧量 (BOD ₅)	3.4	20	mg/L
4			悬浮物	22	70	mg/L
5			氨氮	4.65	15	mg/L
6	DW002	20210323W020201	pH值	7.31	6-9	无量纲
7			化学需氧量	243	500	mg/L
8			五日生化需氧量 (BOD ₅)	58.3	300	mg/L
9			悬浮物	36	400	mg/L
10			氨氮	33.0	—	mg/L

备注：1.限值标准执行《污水综合排放标准》GB 8978-1996表4中限值标准。

2、检测结果（二）

序号	采样点位	样品编号	检测项目	检测结果	限值标准	单位
1	地下水 1号点	20210323W020301	pH值	7.82	6.5≤pH≤8.5	无量纲
2			耗氧量	2.5	3.0	mg/L
3			(总)硬度	19.4	450	mg/L
4			氨氮	0.384	0.50	mg/L
5			硝酸盐氮	4.21	20.0	mg/L
6			亚硝酸盐氮	0.005	1.00	mg/L
7			镉	0.001 (L)	0.005	mg/L
8			铅	0.01 (L)	0.01	mg/L
9			总铬	0.004 (L)	/	mg/L
10			铜	0.05 (L)	1.00	mg/L
11			锌	0.05 (L)	1.00	mg/L
12			砷	0.00004 (L)	0.01	mg/L
13			汞	0.0003 (L)	0.001	mg/L
14			镍	0.005 (L)	0.02	mg/L

续上表

序号	采样点位	样品编号	检测项目	检测结果	限值标准	单位
15	地下水 2号点	20210323W020401	pH 值	7.43	6.5≤pH≤8.5	无量纲
16			耗氧量	2.6	3.0	mg/L
17			(总) 硬度	191	450	mg/L
18			氨氮	0.050	0.50	mg/L
19			硝酸盐氮	2.08	20.0	mg/L
20			亚硝酸盐氮	0.003 (L)	1.00	mg/L
21			镉	0.001 (L)	0.005	mg/L
22			铅	0.01 (L)	0.01	mg/L
23			总铬	0.004 (L)	/	mg/L
24			铜	0.05 (L)	1.00	mg/L
25			锌	0.05 (L)	1.00	mg/L
26			砷	0.00004 (L)	0.01	mg/L
27			汞	0.0003 (L)	0.001	mg/L
28	镍	0.005 (L)	0.02	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《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 和表 2 中限值标准。

编写： 万般妮 签发： 曲阳
 审核： 苗磊 签发日期： 2021年 3月 29日

** 报告结束 **