

# 检测报告

编号：BG-22040117

委托单位：长沙市皓宇环境检测服务有限公司

检测类型：送样检测

检测类别：地下水

报告日期：2022年04月19日

编制：苏银波

审核：陈文娟

签发：石贵明

日期：2022-04-19

湖南中润恒信检测有限公司



# 声 明

- 一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、本公司的采样程序与检测方法均按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定参考执行。
- 三、本检测报告检测数据仅对当时工况及环境状况有效，对于委托方自己采集后的样品送样委托检验检测，仅对本次受理样品的检测数据负责。
- 四、检测报告无签发人签名，或涂改，或未盖本公司检测专用章和骑缝章无效。
- 五、未经本公司书面同意，不得部分复制报告。
- 六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 15 日内向本公司提出。

地 址： 长沙高新开发区岳麓西大道 2450 号环创园 A3 栋  
301-306

邮政编码： 410215

联系电话： 0731-88339499

传 真： 0731-88339466

## 一、检测任务来源

委托单位名称	长沙市皓宇环境检测服务有限公司
委托单位地址	浏阳市荷花街道办事处荷塘路 29 号
检测概况	受长沙市皓宇环境检测服务有限公司委托, 我公司于 2022 年 04 月 19 日完成了浏阳市七宝山铜锌矿业有限责任公司样品的检测任务; 检测范围: 根据客户委托对送样地下水进行检测。

## 二、检测内容信息

样品名称	检测因子	送样日期	分析日期	样品性状描述	样品状态
1#观察井	地下水: pH 值、砷、汞、镉、铅、总铬、镍、铜、锌	2022-04-12	2022-04-13 ~ 2022-04-15	微黄色、无 气味、无浮 油	完好
2#观察井				黄色、无气 味、无浮油	完好
3#观察井				淡黄色、无 气味、无浮 油	完好
4#观察井				无色、无气 味、无浮油	完好
5#观察井				白色、无气 味、无浮油	完好
6#观察井				无色、无气 味、无浮油	完好
7#观察井				微黄色、无 气味、无浮 油	完好
8#观察井				无色、无气 味、无浮油	完好
9#观察井				淡黄色、无 气味、无浮 油	完好
分析员: 易婷、蒋静钢					
测量不确定度	无				
非标准方法使用情况	无				
备注	1、该检测结果仅对此次送样负责; 2、“ND”表示低于该方法检出限。				

## 三、检测内容及结果

表 3-1: 地下水检测结果

样品名称	检测项目	检测结果	单位
		2022-04-12	
1#观察井	pH 值	7.1	无量纲
	砷	0.0011	mg/L
	汞	0.00044	mg/L
	镉	ND	mg/L
	铅	ND	mg/L
	总铬	ND	mg/L
	镍	ND	mg/L
	铜	ND	mg/L
	锌	ND	mg/L
2#观察井	pH 值	6.8	无量纲
	砷	0.0016	mg/L
	汞	0.00030	mg/L
	镉	ND	mg/L
	铅	ND	mg/L
	总铬	ND	mg/L
	镍	ND	mg/L
	铜	ND	mg/L
	锌	ND	mg/L
3#观察井	pH 值	7.2	无量纲
	砷	0.0012	mg/L
	汞	0.00028	mg/L
	镉	0.0016	mg/L
	铅	ND	mg/L
	总铬	ND	mg/L
	镍	ND	mg/L
	铜	ND	mg/L
	锌	0.11	mg/L

续表 3-1: 地下水检测结果

样品名称	检测项目	检测结果	单位
		2022-04-12	
4#观察井	pH 值	7.0	无量纲
	砷	0.0015	mg/L
	汞	0.00030	mg/L
	镉	ND	mg/L
	铅	ND	mg/L
	总铬	ND	mg/L
	镍	ND	mg/L
	铜	ND	mg/L
	锌	ND	mg/L
5#观察井	pH 值	7.2	无量纲
	砷	0.0009	mg/L
	汞	0.00026	mg/L
	镉	ND	mg/L
	铅	ND	mg/L
	总铬	ND	mg/L
	镍	ND	mg/L
	铜	ND	mg/L
	锌	ND	mg/L
6#观察井	pH 值	6.9	无量纲
	砷	0.0006	mg/L
	汞	0.00042	mg/L
	镉	0.0007	mg/L
	铅	ND	mg/L
	总铬	ND	mg/L
	镍	ND	mg/L
	铜	ND	mg/L
	锌	2.74	mg/L

续表 3-1: 地下水检测结果

样品名称	检测项目	检测结果	单位
		2022-04-12	
7#观察井	pH 值	7.1	无量纲
	砷	0.0022	mg/L
	汞	0.00030	mg/L
	镉	0.0020	mg/L
	铅	ND	mg/L
	总铬	ND	mg/L
	镍	ND	mg/L
	铜	ND	mg/L
	锌	0.18	mg/L
8#观察井	pH 值	6.9	无量纲
	砷	0.0026	mg/L
	汞	0.00036	mg/L
	镉	0.0025	mg/L
	铅	ND	mg/L
	总铬	ND	mg/L
	镍	ND	mg/L
	铜	ND	mg/L
	锌	0.17	mg/L
9#观察井	pH 值	5.5	无量纲
	砷	0.0013	mg/L
	汞	0.00026	mg/L
	镉	0.044	mg/L
	铅	0.109	mg/L
	总铬	ND	mg/L
	镍	ND	mg/L
	铜	8.82	mg/L
	锌	8.10	mg/L

#### 四、检测分析方法及仪器

表 4-1: 地下水检测分析方法及仪器

检测项目	检测标准方法及编号	仪器名称及型号	方法检出限	单位
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	pH 计 PHS-3C	—	无量纲
砷	《水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014	原子荧光光谱仪 SK-2003A	0.0003	mg/L
汞			0.00004	mg/L
镉	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2006 (9.1)	原子吸收光谱仪 AA6880	0.0005	mg/L
铅	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2006 (11.1)	原子吸收光谱仪 AA6880	0.0025	mg/L
(总) 铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 757-2015	原子吸收光谱仪 AA6880	0.03	mg/L
镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 (15)	原子吸收光谱仪 AA-6880	0.005	mg/L
铜	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2006 (4.1)	原子吸收光谱仪 AA6880	0.005	mg/L
锌	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2006 (5.1)	原子吸收光谱仪 AA6880	0.05	mg/L

\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*