



报告编号 NO:

HYJC23110406

检 测 报 告

项目名称: 城镇集中式生活饮用水水源地水质检测项目
委托单位: 安阳市生态环境局安阳县分局
检测类别: 地下水
报告日期: 2023 年 11 月 20 日

(加盖检验检测专用章)

河南环宜环境监测有限公司



注 意 事 项

- 1、报告无本公司检验检测专用章、资质认定标志、骑缝章无效。
- 2、复制报告未重新加盖检验检测专用章或单位公章无效。
- 3、报告无编写人、审核人和授权签字人签字无效。
- 4、检测报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起五个工作日内向本公司提出，同时归还原报告及预付复测费。逾期不提出，视为认可检测报告。
- 6、检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。
- 7、由委托单位自行采集的样品，仅对收到样品检测数据负责，不对样品来源负责；由本公司采集的样品，检测结果仅对检测期间样品负责；无法复现的样品，不受理申诉。
- 8、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

检测单位 河南环宜环境监测有限公司

地址： 河南省安阳市市辖区高新区
平原路与洪河南路交叉口西
南角 10 米

电话： 0372-2915556

委托单位 安阳市生态环境局安阳县分局

地址： 河南省安阳市文峰区紫薇大道
509 号

电话： 13503726080

1 概述

受安阳市生态环境局安阳县分局委托,我公司检测人员依据国家相关标准及检测方案,于2023年11月06日对其委托的地下水进行现场采样检测。现检测因子*总α放射性、*总β放射性。我公司无资质许可能力,现分包于河南冠健检测服务有限公司,资质证书编号为:191600100271,有效期至2025年11月03日。

2 检测内容 (见表1)

表 1 检测内容一览表

检测类别	检测点位	检测因子	检测频次
地下水	瓦店乡瓦店集地下水型水源地	臭和味、肉眼可见物、铝、硫化物、钠、菌落总数、碘化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、六价铬、氰化物、*总α放射性、*总β放射性	1次/天, 1天

3 检测分析方法及方法来源 (见表2)

表 2 检测分析方法及方法来源一览表

类别	检测项目	检测方法及方法依据	使用仪器	检出限/测定下限
地下水	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023/6.1 嗅气和尝味法	/	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023/7.1 直接观察法	/	/
	铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023/4.1 铬天青 S 分光光度法	T6 新悦可见分光光度计	0.008 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	T6 新悦可见分光光度计	0.003 mg/L

类别	检测项目	检测方法与方法依据	使用仪器	检出限/ 测定下限
	钠	水质钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T11904-1989	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.01 mg/L
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 GB/T 5750.12-2023/4.1 平皿计数法	SHP-150 生化培养箱	/
	碘化物	碘化物 催化比色法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局) (2002 年)	722N 可见分光光度计	1μg/L
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱法/质谱法 HJ 639-2012	8860+5977B 气相色谱-质谱联用仪	1.4 μg/L
	四氯化碳			1.5 μg/L
	苯			1.4 μg/L
	甲苯			1.4 μg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T5750.6-2023/13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	722N 可见分光光度计	0.004 mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023/7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.002 mg/L

4 检测质量保证

质量控制与质量保证严格按照国家有关采样、分析标准及相关技术规范的要求实施。具体质控要求如下：

4.1 检测：所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书。

4.3 检测仪器经过量值溯源并在有效期内。

4.4 地下水检测按照《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164—2020）。实

验室分析过程中采取平行样品、加标回收样品等质控措施，测试结果全部合格。

质控结果统计见下表 3:

表 3 质控结果统计表

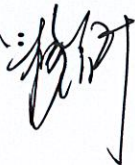
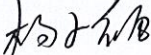
检测项目	样品个数	质控措施					
		平行样品			加标回收样品		
		测定对数	测定率 (%)	合格率 (%)	测定个数	测定率 (%)	合格率 (%)
臭和味	1	1	100	100	/	/	/
铝	1	1	100	100	1	100	100
硫化物	1	1	100	100	/	/	/
钠	1	1	100	100	1	100	100
碘化物	1	1	100	100	/	/	/
三氯甲烷	1	1	100	100	/	/	/
四氯化碳	1	1	100	100	/	/	/
苯	1	1	100	100	/	/	/
甲苯	1	1	100	100	/	/	/
六价铬	1	1	100	100	1	100	100
氰化物	1	1	100	100	1	100	100

4.5 检测数据严格实行三级审核。

5 检测分析结果 (见表 4)

表 4 地下水检测结果表

检测因子	单位	检测结果
		11 月 06 日 (14:55)
		瓦店乡瓦店集地下水型水源地
臭和味	/	无
肉眼可见物	/	无
铝	mg/L	0.008L
硫化物	mg/L	0.003L
钠	mg/L	69.9
菌落总数	CFU/ml	52
碘化物	mg/L	0.001L
三氯甲烷	mg/L	0.0014L
四氯化碳	mg/L	0.0015L
苯	mg/L	0.0014L
甲苯	mg/L	0.0014L
六价铬	mg/L	0.004L
氰化物	mg/L	0.002L
样品状态		无色、无嗅
备注		地下水检测因子*总 α 放射性、*总 β 放射性, 检测结果见河南冠健检测服务有限公司检测报告, 编号为: GJJC-SZ20231242

编写人: 审核人: 签发人: 

日期: 2023.11.20

河南环宜环境监测有限公司

(加盖检验检测专用章)

-----报告结束-----



附件 1 资质认定证书



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 201612050003

名称: 河南环宜环境监测有限公司

地址: 河南省安阳市市辖区高新区平原路与洪河南路交叉口西南角10米

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 予以批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特此证明。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



201612050003
有效期 2026年1月8日

发证日期: 2020年1月9日

有效期至: 2026年1月8日

发证机关: 河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。