



报告编号 NO:

HYJC23091902

检 测 报 告

项目名称: 农村万人千吨和乡镇级饮用水水源地水质
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 10 月 10 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09月20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	采样点位	检测因子	检测频次
地下水	北郭乡水源地	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、*总α放射性、*总β放射性	1次/天, 1天
	白壁镇后白壁地下水型水源地		
	辛村镇地下水型水源地		
	瓦店乡瓦店集地下水型水源地		
	永和镇西街地下水型水源地		
	崔家桥镇北街地下水型水源地		
	吕村镇东吕村地下水型水源地		
	高庄镇高庄村地下水井		

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 感官性状和物理指标 (3.1 臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4、2006	/	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4、2006	/	/
	铝	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5、2006	T6 新悦可见分光光度计	0.008 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
	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
	钠	水质钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T11904、89	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 微生物指标（1.1 菌落 总数 平皿计数法） GB/T 5750.12、2006	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 HJ639、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

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	8	1	12	100	/	/	/
铝	8	1	12	100	1	12	100
硫化物	8	1	12	100	/	/	/
钠	8	1	12	100	1	12	100
碘化物	8	1	12	100	/	/	/
三氯甲烷	8	1	12	100	/	/	/
四氯化碳	8	1	12	100	/	/	/
苯	8	1	12	100	/	/	/
甲苯	8	1	12	100	/	/	/

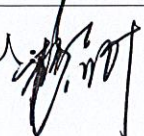
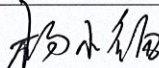
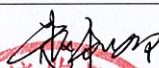
4.5 检测数据严格实行三级审核。

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							
		09 月 20 日							
		北郭乡 水源地 (14:09)	白壁镇后 白壁地下 水型水源 地 (11:33)	辛村镇地下 水型水源 地 (12:04)	瓦店乡瓦 店集地下 水型水源 地 (11:14)	永和镇西 街地下水 型水源 地 (12:00)	崔家桥 镇北街 地下水 型水源 地 (10:56)	吕村镇 东吕村 地下水 型水源 地 (13:59)	高庄镇高 庄村地下 水井 (10:28)
臭和味	/	无	无	无	无	无	无	无	无
肉眼可见物	/	无	无	无	无	无	无	无	无
铝	mg/L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
钠	mg/L	54.7	75.5	144	146	65.2	34.5	30.2	138
菌落总数	CFU/ml	22	30	25	28	31	29	34	26
碘化物	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
三氯甲烷	mg/L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L

检测因子	单位	检测结果							
		09月20日							
		北郭乡 水源地 (14:09)	白壁镇后 白壁地下 水型水源 地(11:33)	辛村镇地下 水型水源 地(12:04)	瓦店乡瓦 店集地下 水型水源 地(11:14)	永和镇西 街地下水 型水源 地(12:00)	崔家桥 镇北街 地下水 型水源 地(10:56)	吕村镇 东吕村 地下水 型水源 地(13:59)	高庄镇高 庄村地下 水井 (10:28)
四氯化碳	mg/L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L
苯	mg/L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L
甲苯	mg/L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L
样品状态		无色、 无嗅	无色、 无嗅	无色、 无嗅	无色、 无嗅	无色、 无嗅	无色、 无嗅	无色、 无嗅	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：GJJ-C-SZ20231087、GJJ-C-SZ20231088、GJJ-C-SZ20231089、GJJ-C-SZ20231090、GJJ-C-SZ20231091、GJJ-C-SZ20231092、GJJ-C-SZ20231093、GJJ-C-SZ20231094。							

编写人: 审核人: 签发人: 

日期: 2023.10.10

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
有效期至 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。