

AXEM-QP-025-051-2022


安阳县环境监测站
221612020367
有效期2028年8月10日

监测报告

AXHJWT2023089

项目名称：安阳县分局地下水委托监测

监测类别：地下水

报告日期：2023年10月

(加盖检验检测专用章)



监测报告说明

- 1、本报告无本站检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无三级审核签字无效。
- 3、报告需填写清楚。
- 4、监测委托方如对监测报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我站提出申诉，逾期不予受理。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品的监测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、本报告未经同意，不得用于广告宣传。
- 7、复制本报告中的部分内容无效。
- 8、本报告页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

安阳县环境监测站

地址：河南省安阳市紫薇大道东段

邮编：455000

电话：0372—2538696

传真：0372—2538676

1 概述

受安阳市生态环境局安阳县分局委托，安阳县环境监测站于 2023 年 09 月 20 日对白壁镇后白壁、辛村镇、永和镇西街、崔家桥镇北街、吕村镇东吕村、高庄镇高庄村、北郭乡李北郭地下水饮用水源地水质进行了委托监测。

2 监测内容

监测点位及监测因子见表 2-1。

表 2-1

监测点位及监测因子

监测类别	监测点位	监测因子	监测频次
地下水	白壁镇后白壁、辛村镇、永和镇西街、崔家桥镇北街、吕村镇东吕村、高庄镇高庄村、北郭乡李北郭	铜、铅、锌、镉、铁、锰、阴离子表面活性剂、硝酸盐(氮)、氰化物、总大肠菌群。	1次/天, 1 天

3 分析及方法来源

监测分析及监测仪器见表 3-1。

表 3-1

监测分析方法一览表

监测项目	分析方法	分析方法标准号或来源	使用仪器	仪器检定有效期	仪器校准方式	检出限/检出下限 mg/L
铜	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12	2024.04.05	校准	0.001
铅	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	原子吸收分光光度计 A3AFG-12	2024.04.05	校准	0.001

锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB 7475-87	原子吸收分光光度计 A3AFG-12	2024. 04.05	校准	0.05
镉	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收 分光光度法	《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局 （2002 年）	原子吸收分光光度计 A3AFG-12	2024. 04.05	校准	0.0001
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子 吸收原子分光光度法	GB 11911-89	原子吸收分光光度计 A3AFG-12	2024. 04.05	校准	0.03
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子 吸收原子分光光度法	GB 11911-89	原子吸收分光光度计 A3AFG-12	2024. 04.05	校准	0.01
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 7494-87	T6 新悦可见分光光度计	2024. 09.19	校准	0.05
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光 光度法（方法2异烟酸-吡唑啉酮分 光光度法）	HJ 484-2009	T6 新悦可见分光光度计	2023. 09.21	校准	0.004
硝酸盐 盐（氮）	水质 硝酸盐氮的测定 酚二 磺酸分光光度法	GB 7480-87	T6 新悦可见分光光度计	2024. 09.19	校准	0.02
总大肠 菌群	多管发酵法	《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局 （2002 年）	隔水恒温培养箱	2024. 03.16	校准	/

4 监测分析结果

监测结果见表 4-1。

表 4-1

监测结果

监测点位	监测日期	铜 mg/L	铅 mg/L	锌 mg/L	镉 mg/L	铁 mg/L
白壁镇后白壁	2023.09.20	0.001L	0.005	0.05L	0.0020	0.07
辛村镇		0.001L	0.009	0.05L	0.0028	0.03L
永和镇西街		0.001L	0.003	0.05L	0.0015	0.03L
崔家桥镇北街		0.001L	0.001L	0.05L	0.0008	0.03L
吕村镇东吕村		0.001L	0.001L	0.05L	0.0006	0.03L
高庄镇高庄村		0.001L	0.003	0.05L	0.0017	0.03L
北郭乡李北郭		0.001L	0.010	0.05L	0.0033	0.03L

续表 4-1

监测结果

监测点位	监测日期	锰 mg/L	阴离子表面 活性剂 mg/L	硝酸 盐(氮) mg/L	氰化物 mg/L	总大肠菌群 MPN/100mL
白壁镇后白壁	2023.09.20	0.01L	0.05L	0.32	0.004L	<2
辛村镇		0.01L	0.05L	0.19	0.004L	<2
永和镇西街		0.01L	0.05L	0.83	0.004L	<2
崔家桥镇北街		0.01L	0.05L	1.09	0.004L	<2
吕村镇东吕村		0.01L	0.05L	1.61	0.004L	<2
高庄镇高庄村		0.01L	0.05L	0.49	0.004L	<2
北郭乡李北郭		0.01L	0.05L	0.62	0.004L	<2

5 监测质量控制

本次监测严格按照国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法要求进行，所有监测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。具体质控要求如下：

5.1 监测人员持证上岗。

5.2 镉、锌、铅、铜、铁、锰、阴离子表面活性剂、硝酸盐（氮）、氰化物进行了 14% 的加标回收测试。

5.3 监测数据严格实行三级审核制度。

6 监测人员：

唐晓波 郭会丽 陈慧玲 史淑娟 曾庆娟 郭小乔 赵淑芳 段银花

编制人： 李曙光 审核： 陈慧玲 签发： 李曙光

日期： 2023.10.17 日期： 2023.10.17 日期： 2023.10.17

安阳县环境监测站
(加盖检验检测专用章)