

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

AXHJWT2023112

项目名称：安阳县分局下半年饮用水水源地

水质委托监测

监测类别：地下水

报告日期：2023年11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 11 月 06 日对瓦店乡瓦店集地下水型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	瓦店乡瓦店集地下水型水源地	铜、铅、锌、镉、铁、锰、阴离子表面活性剂、硝酸盐(氮)、总大肠菌群。	1次/天, 1 天

3 分析方法及方法来源

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 AXYQ-080	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 AXYQ-080	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
硝酸盐(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	锰 mg/L	阴离子表面活性剂 mg/L	硝酸盐氮 mg/L	总大肠菌群 MPN/100mL
瓦店乡瓦店集地下水型水源地	2023. 11. 06	0.002	0.004	0.06	0.0008	0.10	0.01L	0.05L	1.38	<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）进行了100%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 郭小乔 赵淑芳 段银花

编制人： 杜伟吉 审 核： 陈慧玲 签 发： 李彦光

日 期： 2023.11.15 日 期： 2023.11.15 日 期： 2023.11.15

安阳县环境监测站
(加盖检验检测专用章)

