



191503340774



山东公卫

正本

NO:SDGW 24090246

检测报告

样品名称 生活饮用水（末梢水）

委托单位 费县和源水务有限公司

受检单位 费县杏园学校

检测类别 委托检测

报告日期 2024年10月07日

山东公卫检测技术有限公司



1、基本信息

样品名称	生活饮用水(末梢水)	样品编号	2024090246
委托单位	费县和源水务有限公司		
受检单位	费县杏园学校		
详细地址	费县文化路西段北侧		
联系人	陈永峰	联系方式	15910170676
检测类别	委托检测	样品来源	采样
采(送)样人员	翟传文、赵行蛟	分析人员	李琪琪、齐敏、唐宜兰
采(送)样时间	2024.09.30	分析时间	2024.09.30~2024.10.02
采样地点	保卫科洗手池	检测频次	1次/天, 1天
样品数量	12500ml	样品状态	无色、无味
检测项目	总大肠菌群、菌落总数、铁、锰、砷、镉、铅、汞、铬(六价)、氟化物、氯化物、硫酸盐、硝酸盐(以N计)、高锰酸盐指数(以O ₂ 计)、溶解性总固体、总硬度(以CaCO ₃ 计)、pH、肉眼可见物、臭和味、浑浊度(散射浑浊度单位)、色度(铂钴色度单位)、游离氯、氯酸盐共23项。		

2、检测内容及结果

2.1 检测技术规范、依据

检测项目	标准名称	标准代号	检出限	单位
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标 5.1 多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	2	MPN/100mL
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标 4.1 平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	/	CFU/mL
砷	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 9.1 氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2023	0.001	mg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.0005	mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.0025	mg/L
汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 11.3 双硫脲分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.001	mg/L
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.004	mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标 6.2 离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	0.1	mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标 5.2 离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	0.15	mg/L
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标 4.2 离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	0.75	mg/L

检测项目	标准名称	标准代号	检出限	单位
硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 8.3 离子色谱法	GB/T 5750.5-2023	0.15	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023	0.05	mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 11.1 称量法	GB/T 5750.4-2023	/	mg/L
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	1.0	mg/L
pH	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 8.1 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2023	/	无量纲
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 7.1 直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
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 6.1 嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
浑浊度(散射浑浊度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 5.1 散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023	0.5	NTU
色度(铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 4.1 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	5	度
游离氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法	GB/T 5750.11-2023	0.02	mg/L
氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 20.2 离子色谱法	GB/T 5750.10-2023	0.005	mg/L
铁	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 5.1 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.3	mg/L
锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 6.1 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.1	mg/L

2.2 检测环境

温度(℃)	20.0-25.0	相对湿度(%)	44-60
-------	-----------	---------	-------

2.3 检测仪器

序号	仪器设备名称	仪器型号	仪器设备编号	仪器溯源有效期
1	原子吸收分光光度计	TAS-990MFG	sdgw 084	2025.06.02
2	离子色谱仪	CIC-D100	sdgw 082	2025.06.02
3	原子荧光分光光度计	PF31	sdgw 083	2025.03.30
4	可见分光光度计	722S	sdgw 024	2025.06.02
5	散射式浊度仪	WGZ-200	sdgw 003	2025.03.30
6	酸度计	PHS-3E	sdgw 013	2025.06.02

序号	仪器设备名称	仪器型号	仪器设备编号	仪器溯源有效期
7	电子天平	GL224-1SCN	sdgw 020	2025.06.01
8	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A	sdgw 007	2025.06.02
9	棕色酸式滴定管	25mL	sdgw 050	2025.03.30
10	白色酸式滴定管	25mL	sdgw 054	2025.03.30
11	数显恒温水浴锅	HH-4	sdgw 057	2025.06.02
12	便携式余氯、二氧化氯五参数快速测定仪	Q-C1501	sdgw 029	2025.02.27
13	PH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	SX751	sdgw 134	2025.02.27
14	生化培养箱	SPX-250	sdgw 227	2025.06.02

2.4 检测结果

检测日期	检测项目	单位	技术要求	检测结果	单项判定
2024.09.30 ~ 2024.10.02	总大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	未检出 (<2)	符合
	菌落总数	CFU/mL	≤100	25	符合
	溶解性总固体	mg/L	≤1000	324	符合
	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	213	符合
	pH	无量纲	6.5~8.5	6.83	符合
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	≤3	1.42	符合
	氟化物	mg/L	≤1.0	未检出 (<0.1)	符合
	氯化物	mg/L	≤250	27.9	符合
	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤10	5.42	符合
	硫酸盐	mg/L	≤250	57.1	符合
	铬(六价)	mg/L	≤0.05	未检出 (<0.004)	符合
	肉眼可见物	/	无	无	符合
臭和味	/	无异味、异味	无任何臭和味	符合	

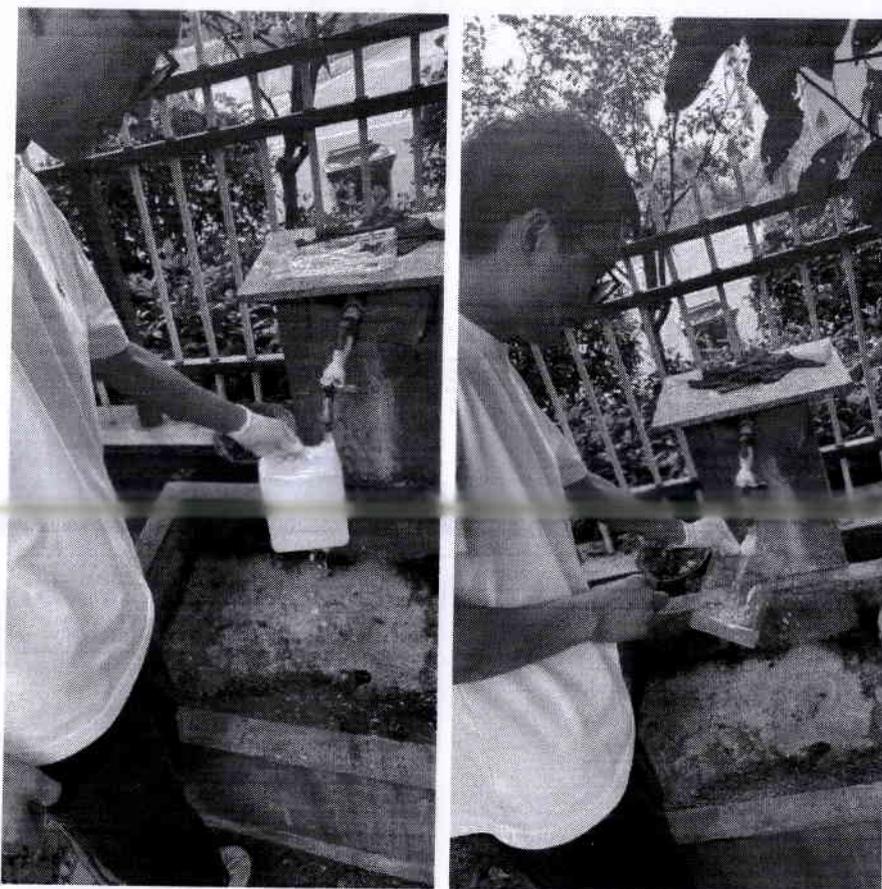
检测日期	检测项目	单位	技术要求	检测结果	单项判定
2024. 09. 30	色度 (铂钴色度单位)	度	≤15	<5	符合
	浑浊度 (散射浑浊度单位)	NTU	≤1	0.9	符合
	铁	mg/L	≤0.3	未检出 (<0.3)	符合
	锰	mg/L	≤0.1	未检出 (<0.1)	符合
	砷	mg/L	≤0.01	未检出 (<0.001)	符合
2024. 10. 02	汞	mg/L	≤0.0001	未检出 (<0.001)	符合
	铅	mg/L	≤0.01	未检出 (<0.0025)	符合
	镉	mg/L	≤0.005	未检出 (<0.0005)	符合
	游离氯	mg/L	0.05~2	0.07	符合
	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.012	符合
备注	本报告依据 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》分析 1 种样品, 检测项目 23 项 (次)。				

以下空白

编制人: 程国亮 审核人: 王仕明 批准人: 任立月



SDGW 24090246



报告结束