



191503340774



山东公卫

正本

NO:SDGW 24070168

检测报告

样品名称

生活饮用水

委托单位

费县和源水务有限公司

受检单位

费县林业局家属院

检测类别

委托检测

报告日期

2024年07月22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	样品编号	2024070168
委托单位	费县和源水务有限公司		
受检单位	费县林业局家属院		
详细地址	费县费城街道和平路 11 号		
联系人	吴兆庆	联系方式	15053971182
检测类别	委托检测	样品来源	采样
采(送)样人员	王健、尹强强	分析人员	李琪琪、杜鹏宇、唐宜兰
采(送)样时间	2024.07.17	分析时间	2024.07.17~2024.07.19
采样地点	吴兆庆家卫生间	检测频次	1次/天, 1天
样品数量	10500mL	样品状态	无色、无味
检测项目	总大肠菌群、菌落总数、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 21 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-福尔马胂标准	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

2.2 检测环境

温度 (°C)	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
7	电子天平	GL224-1SCN	sdgw 020	2025.06.01
8	生化培养箱	LRH-150F	sdgw 008	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
9	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A	sdgw 007	2025.06.02
10	棕色酸式滴定管	25mL	sdgw 050	2025.03.30
11	白色酸式滴定管	25mL	sdgw 054	2025.03.30
12	数显恒温水浴锅	HH-4	sdgw 057	2025.06.02
13	便携式余氯、二氧化氯五参数快速测定仪	Q-C1501	sdgw 029	2025.02.27

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
2024.07.17 ~ 2024.07.19	总大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	未检出 (<2)	符合
	菌落总数	CFU/mL	≤100	2	符合
	溶解性总固体	mg/L	≤1000	321	符合
	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	218	符合
	pH	无量纲	6.5~8.5	7.02	符合
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	≤3	0.28	符合
	氟化物	mg/L	≤1.0	0.1	符合
	氯化物	mg/L	≤250	28.6	符合
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	≤10	6.03	符合
	硫酸盐	mg/L	≤250	55.9	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	/	无异臭、异味	无任何臭和味	符合
	色度 (铂钴色度单位)	度	≤15	<5	符合
浊度 (散射浊度单位)	NTU	≤1	<0.5	符合	

检测日期	检测项目	单位	技术要求	检测结果	单项判定
2024.07.17 ~ 2024.07.19	砷	mg/L	≤0.01	未检出 (<0.001)	符合
	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	0.11	符合
	氯酸盐	mg/L	≤0.7	0.017	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 21 项 (次)。				

以下空白

编制人: 程国霞 审核人: 吕心 批准人: 姜洪运



SDGW 24070168



报告结束

