



19231205004

MH (WS) 202307001

# 检 测 报 告

MH (WS) 202307001

项目名称: 绵阳职业技术学院生活饮用水水质检测

项目地址: 绵阳市游仙区新一环路北段6号

委托单位: 绵阳职业技术学院

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年07月19日

四川明辉佳诚检测技术有限公司



## 检测报告说明

- 1、检测报告封面无资质认定印章及本公司检验检测专用章无效；检测数据页无本公司检验检测专用章无效；检测报告无骑缝章无效。
- 2、检测报告内容应齐全、清楚，涂改无效；检测报告无签发人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、本检测报告所出具的检测结果，若是客户送样，仅对送检样品负责；若是由我公司人员采样，则仅对所采批次样品负责。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本检测报告。
- 6、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。
- 7、除客户特别声明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再保留。

### 机构通讯资料：

四川明辉佳诚检测技术有限公司

地 址：四川省成都市金牛区韦家碾一路118号  
4栋17层1、2、3、4、5号

邮政编码：610000

电 话：028-84368895

投诉电话：13097279797

传 真：028-84368895

## 1. 检测内容

受绵阳职业技术学院委托，四川明辉佳诚检测技术有限公司于2023年07月09日起对绵阳职业技术学院的生活饮用水水质进行了采样和检测，并于2023年07月09日起对该批样品进行了实验室分析。该项目位于绵阳市游仙区新一环路北段6号。

## 2. 检测项目

生活饮用水：氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、氨氮、总大肠菌群、菌落总数、砷、镉、六价铬、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、亚硝酸盐氮、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、PH、铝、铁、锰、铜、锌

## 3. 检测项目基本信息

生活饮用水检测基本信息见表1。

表1 生活饮用水检测基本信息

类别	检测点位	检测项目	检测频率
生活饮用水	绵阳职业技术学院水厂水龙头	氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、氨氮、总大肠菌群、菌落总数、砷、镉、六价铬、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、亚硝酸盐氮、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、PH、铝、铁、锰、铜、锌	1天1次

## 4. 检测方法与方法来源

生活饮用水检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表2。

表2 生活饮用水的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	智能型离子色谱仪 (MH101)	0.15mg/L
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	智能型离子色谱仪 (MH101)	0.75mg/L
溶解性总固体	溶解性总固体 重量法	GB/T 5750.4-2006	电子天平 (MH01)	/
总硬度	总硬度 乙二胺四乙酸滴定法	GB/T 5750.4-2006	/	1.0mg/L



项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 耗氧量 高锰酸盐指数	GB/T 5750.5-2006	滴定管	0.05mg/L
挥发酚类	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	GB/T 5750.4-2006	紫外可见分光光度计 (MH43)	0.002mg/L
阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	GB/T 5750.4-2006	紫外可见分光光度计 (MH43)	0.05mg/L
氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 氨氮 纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 (MH43)	0.02mg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标	GB/T 5750.12-2006	恒温培养箱 (MH92)	/
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标	GB/T 5750.12-2006	恒温培养箱 (MH92)	/
砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 (MH107)	1.0 μg/L
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 (MH106)	0.5 μg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 (MH43)	0.004mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 (MH106)	2.5ug/L
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 (MH107)	0.1 μg/L
硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 (MH107)	0.4 μg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 (MH43)	0.002mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	智能型离子色谱仪 (MH101)	0.1mg/L
亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标	GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 (MH43)	0.001mg/L
色度	铂钴比色法	GB/T 5750.4-2006	PH计 (MH42)	5度
浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2006	/	1NTU
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	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	GB/T 5750.4-2006	/	/
PH	水质 pH的测定 电极法	HJ 1147-2020	pH计 (MH76)	/
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 铬天青S分光光度法	GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 (MH43)	0.008mg/L
铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 (MH106)	0.03mg/L



项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计(MH106)	0.01mg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计(MH106)	0.05mg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计(MH106)	0.05mg/L

## 5. 评价标准

《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022

## 6. 检测结果

生活饮用水检测结果见表3。

表3 生活饮用水检测结果

检测日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果	标准限值
2023.07.09	绵阳职业技术学院 水厂水龙头	氯化物	mg/L	6.60	250
		硫酸盐	mg/L	31.3	250
		溶解性总固体	mg/L	200	1000
		总硬度	mg/L	159.66	450
		耗氧量	mg/L	0.80	3
		挥发酚类	mg/L	<0.002	0.002
		阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	0.3
		氨氮	mg/L	0.331	0.5
		总大肠菌群	MPN/100ml	未检出	不应检出
		菌落总数	CFU/ml	4	100
		砷	mg/L	<0.001	0.01
		镉	mg/L	<0.0005	0.005
		六价铬	mg/L	<0.004	0.05
		铅	mg/L	<0.0025	0.01
		汞	mg/L	<0.0001	0.001
		硒	mg/L	<0.0004	0.01
氰化物	mg/L	<0.002	0.05		
氟化物	mg/L	0.256	1.0		

	亚硝酸盐氮	mg/L	0.010	1
	色度	度	<5	15
	浑浊度	NTU	<1	1
	臭和味	-	无异臭、异味	无异臭、异味
	肉眼可见物	-	无	无
	PH	无量纲	7.59	不小于6.5且 不大于8.5
	铝	mg/L	<0.008	0.2
	铁	mg/L	<0.03	0.3
	锰	mg/L	<0.01	0.1
	铜	mg/L	<0.05	1.0
	锌	mg/L	<0.05	1.0

### 评价结论:

本次检测结果表明,该项目绵阳职业技术学院水厂水龙头所测指标氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、氨氮、总大肠菌群、菌落总数、砷、镉、六价铬、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、亚硝酸盐氮、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、PH、铝、铁、锰、铜、锌的检测 results 达到《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022 的指标限值。

(以下空白)

编制: 刘莹

日期: 2023.07.19

审核: 周启华

日期: 2023.07.19

签发: 赖安

日期: 2023.07.19

四川明辉佳诚检测技术有限公司