



240403100529
有效期至2030年07月16日

报告编号: W2025-071

检 验 报 告

样品名称: 生 活 饮 用 水

委托单位: 汾阳市卫生健康局

检验类别: 委 托 检 验

单位名称: 汾阳市疾病预防控制中心

报告日期: 2025 年 07 月 14 日

- 1、本报告未加盖本机构资质认定标志（CMA 章）、检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 3、本报告一式两份，一份交委托（送检）单位，一份由本中心存档。
- 4、本报告不得涂改、伪造、增删；未经批准人签字无效。
- 5、委托方对本报告若有异议，应于收到报告之日起七日内向本机构提出，逾期不予受理（微生物指标不复检）。
- 6、委托（送样）检验时，检验结果仅对委托样品负责。
- 7、需要退还的样品及其包装物，可在收到报告之日起七日内领取。逾期不领者，视为弃样处理。
- 8、本报告未经本机构许可，不得用于产品标签、广告、商业宣传及评优等。

传 真：0358-7332360

汾阳市疾病预防控制中心

检验结果报告

报告编号: W2025-071

第 1 页共 7 页

样品名称	生活饮用水	采样地点	汾阳市城市自来水有限公司办公楼内		
受检单位	汾阳市城市自来水有限公司	检验类别	委托检验		
委托单位	汾阳市卫生健康局	采样日期	2025 年 06 月 30 日		
样品数量	5L*2 2.5L*1 1L*2 200mL*3 500mL*3	样品描述	塑料桶、玻璃瓶装液体		
收样日期	2025 年 06 月 30 日	分析日期	起	2025 年 06 月 30 日	
送(采)样人	张宏杰、郑长飞、武斌、李红霞	分析日期	止	2025 年 07 月 03 日	
检验项目及方法	检验项目: 色度等共 44 项; 检验方法: 《生活饮用水标准检验方法》(GB/T5750-2023)。具体见附页。				
判定依据标准	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022。				
主要仪器型号及编号	见附页。				
检验结论	依据《生活饮用水标准检验方法》(GB/T5750-2023) 对该委托样品进行检验, 所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022) 限值要求。				
检验环境	温度: 20-26℃ 湿度: 40-60%RH 大气压: 常压				
批准人	张宏杰 2025 年 7 月 14 日		审核	李红霞 2025 年 7 月 14 日	
主检人	李红霞 张宏杰 武斌 2025 年 7 月 14 日				
备注	/				
录入	李红霞 张丽琴	校对	武斌	打印日期	2025. 7. 14

汾阳市疾病预防控制中心
检验结果报告（续页）

报告编号：W2025-071

第 2 页 共 7 页

序号	检验项目	单位	限值	检验结果	单项判定
1	色度	度	15	<5	合格
2	浑浊度	NTU	1	<0.5	合格
3	肉眼可见物	/	无	无	合格
4	嗅和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	合格
5	pH	/	不小于 6.5 且 不大于 8.5	7.10	合格
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	450	252	合格
7	溶解性总固体	mg/L	1000	341	合格
8	挥发酚类（以苯酚计）	mg/L	0.002	<0.002	合格
9	阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.3	<0.050	合格
10	硫酸盐	mg/L	250	45.7	合格
11	氯化物	mg/L	250	14.1	合格
12	氟化物	mg/L	1.0	0.36	合格
13	氰化物	mg/L	0.05	<0.002	合格
14	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	2.12	合格
15	氨（以 N 计）	mg/L	0.5	<0.02	合格
16	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	1	<0.001	合格
17	铝	mg/L	0.2	0.0056	合格
18	铁	mg/L	0.3	0.0066	合格
19	锰	mg/L	0.1	0.0089	合格
20	铜	mg/L	1.0	0.0026	合格
21	锌	mg/L	1.0	0.0428	合格
22	砷	mg/L	0.01	0.00122	合格

汾阳市疾病预防控制中心

检验结果报告（续页）

报告编号：W2025-071

第 3 页 共 7 页

序号	检验项目	单位	限值	检验结果	单项判定
23	硒	mg/L	0.01	0.00216	合格
24	汞	mg/L	0.001	<0.0002	合格
25	镉	mg/L	0.005	0.00014	合格
26	铬（六价）	mg/L	0.05	<0.004	合格
27	铅	mg/L	0.01	0.00203	合格
28	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	mg/L	3	0.72	合格
29	四氯化碳	mg/L	0.002	<0.0001	合格
30	总 α 放射性	Bq/L	0.5（指导值）	<0.02	合格
31	总 β 放射性	Bq/L	1（指导值）	0.06	合格
32	游离氯	mg/L	≥0.05	0.07	合格
33	甲醛	mg/L	0.9	<0.05	合格
34	三氯甲烷	mg/L	0.06	<0.0002	合格
35	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	<0.0002	合格
36	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	<0.0002	合格
37	三溴甲烷	mg/L	0.1	0.0010	合格
38	三卤甲烷	/	1 ^①	0.01	合格
39	氯酸盐	mg/L	0.7	<0.050	合格
40	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.010	合格
41	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.010	合格
42	菌落总数	CFU/mL	100	10	合格
43	总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出	合格
44	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出	合格

附页：

检验项目、检验方法及主要仪器

报告编号：W2025-071

第 4 页共 7 页

序号	检验项目	检验方法	仪器名称、型号、编号
1	色度 (铂钴色度 单位)	GB/T 5750.4-2023《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	50mL 成套高型无色具塞比色管
2	浑浊度 (散射浑浊 度单位)	GB/T 5750.4-2023《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	WGZ-2 型 散射光浊度仪 (100008)
3	肉眼可见 物	GB/T 5750.4-2023《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	250mL 锥形瓶
4	臭和味	GB/T5750.4-2023《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	250mL 锥形瓶
5	pH	GB/T 5750.4-2023《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	pHS-3C 型 精密酸度计 (100032)
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023《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	50mL 滴定管
7	溶解性 总固体	GB/T 5750.4-2023《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	SQP 电子天平(100051) DHG-9070 电热鼓风干燥箱(100046)
8	挥发酚类	GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 12.2 流动注射法	FIA-6000+全自动流动注射分析仪(100031)
9	阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》 13.3 流动注射法	FIA-6000+全自动流动注射分析仪(100031)
10	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023《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	IC-6310 型 离子色谱仪 (100055)
11	氯化物	GB/T 5750.5-2023《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	IC-6310 型 离子色谱仪 (100055)
12	氟化物	GB/T 5750.5-2023《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	IC-6310 型 离子色谱仪 (100055)

检验项目、检验方法及主要仪器

报告编号: W2025-071

第 5 页 共 7 页

序号	检验项目	检验方法	仪器名称、型号、编号
13	氰化物	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 7.3 流动注射法	FIA-6000+全自动流动注射分析仪(100031)
14	硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023《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	IC-6310 型离子色谱仪(100055)
15	氨(以N计)	GB/T5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 11.4 流动注射法	FIA-6000+全自动流动注射分析仪(100031)
16	亚硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 12.1 重氮偶合分光光度法	WFJ2100 可见分光光度计(100045)
17	铝	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 4.5 电感耦合等离子体质谱法	EXPEC7200 电感耦合等离子体质谱仪(100050)
18	铁	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 5.4 电感耦合等离子体质谱法	EXPEC7200 电感耦合等离子体质谱仪(100050)
19	锰	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 6.6 电感耦合等离子体质谱法	EXPEC7200 电感耦合等离子体质谱仪(100050)
20	铜	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 7.6 电感耦合等离子体质谱法	EXPEC7200 电感耦合等离子体质谱仪(100050)
21	锌	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 8.4 电感耦合等离子体质谱法	EXPEC7200 电感耦合等离子体质谱仪(100050)
22	砷	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 9.4 电感耦合等离子体质谱法	EXPEC7200 电感耦合等离子体质谱仪(100050)
23	硒	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》10.4 电感耦合等离子体质谱法	EXPEC7200 电感耦合等离子体质谱仪(100050)
24	汞	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 11.1 原子荧光法	AFS-933 型原子荧光光度计(100033)
25	镉	GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》12.4 电感耦合等离子体质谱法	EXPEC7200 电感耦合等离子体质谱仪(100050)
26	铬(六价)	GB/T5750.6-2023《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	WFJ2100 可见分光光度计(100045)

检验项目、检验方法及主要仪器

报告编号: W2025-071

第 6 页 共 7 页

序号	检验项目	检验方法	仪器名称、型号、编号
27	铅	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 14.3 电感耦合等离子体质谱法	EXPEC7200 电感耦合等离子体质谱仪(100050)
28	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T5750.7-2023《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	25mL 棕色滴定管
29	四氯化碳	GB/T 5750.8-2023 《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪 (100028)
30	总 α 放射性	GB/T5750.13-2023 《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》; 4.1 低本底总 α 检测法	WIN-8A 低本底 α β 测量仪 (100030)
31	总 β 放射性	GB/T 5750.13-2023 《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》 5.1 低本底总 β 检测法	WIN-8A 低本底 α β 测量仪 (100030)
32	游离氯	GB/T5750.11-2023 《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)	袖珍式余氯总氯测定仪 (100035)
33	甲醛	GB/T 5750.10-2023 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》 11.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂(AHMT)分光光度法	T6 新世纪紫外可见分光 光度计 (100002)
34	三氯甲烷	GB/T5750.82023 《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪 (100028)
35	二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪 (100028)
36	一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪 (100028)
37	三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	GC-2014 气相色谱仪 (100028)
38	三卤甲烷	GB/T 5750.8-2023 《生活饮用水标准检验方法第8部分:有机物指标》 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	/
39	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》 21.2 离子色谱法	IC-6310 型离子色谱 仪 (100055)
40	二氯乙酸	GB/T5750.10-2023 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》 15.2 离子色谱-电导检测法	IC-6310 型离子色谱 仪 (100055)

检验项目、检验方法及主要仪器

报告编号：W2025-071

第 7 页 共 7 页

序号	检验项目	检验方法	仪器名称、型号、编号
41	三氯乙酸	GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》16.2 离子色谱-电导检测法	IC-6310 型离子色谱仪（100055）
42	菌落总数	GB/T 5750.12-2023《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	BPX-272 型电热恒温培养箱（200002）
43	总大肠菌群	GB/T5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》5.3 酶底物法	BPX-272 型电热恒温培养箱（200002）
44	大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法第12部分：微生物指标》7.3 酶底物法 仅用 51 孔定量盘法	BPX-272 型电热恒温培养箱（200002）
注：①三卤甲烷的结果为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和，其标准限值≤1。 以下空白。			