



230413060802
有效期至2029年02月08日

报告编号: XYA202528

检验检测报告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 孝义市城乡供水有限责任公司

检验类别: 委托检验

单位名称: 孝义市永安水质检测有限公司

报告日期: 2025年5月22日



检测报告

报告编号: XYA202528

第 1 页 共 12 页

委托单位	孝义市城乡供水有限责任公司		检验类别	委托检验	
采样方式	委托采样		样品名称	生活饮用水	
采样人员	闫美丽 梁永萍		样品数量	各: 500ml 无菌袋 40ml 顶空采样瓶 5L 塑料桶 500ml 棕色玻璃瓶 100ml 塑料瓶 250ml 玻璃瓶 500ml 塑料瓶 200ml 棕色塑料瓶	
采样日期	2025年5月14日				
接样日期	2025年5月14日		采样地点	见报告	
报告日期	2025年5月22日		分析日期	2025年5月14日-22日	
样品编号	2025-5-14-1—2025-5-14-8		检验方法	见附页	
采样方法	《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》GB/T5750.2-2023				
检验依据	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022				
检测项目及依据	色度 浑浊度 臭和味 肉眼可见物 pH 总硬度 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) 铬 (六价) 溶解性总固体 阴离子合成洗涤剂 氟化物 氯化物 硝酸盐 (以 N 计) 硫酸盐 砷 硒 汞 铁 锰 铜 锌 铅 镉 铝 二氧化氯 氯酸盐 亚氯酸盐 菌落总数 总大肠菌群 大肠埃希氏菌 氯乙烯 1,1-二氯乙烯 二氯甲烷 1,2-二氯乙烯 (总量) 苯 1,2-二氯乙烷 三氯乙烯 二氯一溴甲烷 甲苯 四氯乙烯 一氯二溴甲烷 氯苯 乙苯 二甲苯 (总量) 苯乙烯 三溴甲烷 1,4-二氯苯 1,2-二氯苯 六氯丁二烯 氨 (以 N 计) 共 50 项 依据 GB/T5750-2023				
主要仪器设备编号	紫外可见分光光度计 (XYA/YQ-04) 气相色谱质谱联用仪 (XYA/YQ-06) 离子色谱仪 (XYA/YQ-08) 浊度仪 (XYA/YQ-11) 酸度计 (XYA/YQ-12) 原子吸收分光光度计 (XYA/YQ-29) 原子荧光光度计 (XYA/YQ-30)				
检测结论	依据《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022) 对委托样品进行分析评价。 本次所有样品检测项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)。				
测试环境	温度: 20.3-25.1℃		湿度: 41-55%RH		
批准人	张子明 2025年5月22日		审核人	张子明 2025年5月22日	
主检人	李任敏 闫美丽 文冯秀 范一帆 刘家 2025年5月22日				
录入	闫美丽	校对	梁永萍	打印日期	2025.5.22

检测报告

报告编号: XYA202528

第 2 页 共 12 页

样品编号		2025-5-14-1	2025-5-14-2	2025-5-14-3	标准规定	
采样地点		一水厂	六壁头水厂	三水厂		
水样类型		出厂水	出厂水	出厂水		
1	色度	度	<5	<5	<5	≤15
2	浑浊度	NTU	0.50	0.38	0.42	≤1
3	臭和味		无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味
4	肉眼可见物		无	无	无	无
5	PH		7.84	7.83	7.80	6.5—8.5
6	总硬度	mg/L	434.4	430.4	358.3	≤450
7	氨(以N计)	mg/L	0.12	0.34	0.38	≤0.5
8	溶解性总固体	mg/L	782	774	645	≤1000
9	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	mg/L	0.40	0.42	0.28	≤3
10	铬(六价)	mg/L	0.004	0.004	<0.004	≤0.05
11	阴离子合成 洗涤剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.3
12	氟化物	mg/L	<0.20	<0.20	0.42	≤1.0
13	氯化物	mg/L	39.9	29.5	119	≤250
14	硝酸盐 (以N计)	mg/L	1.34	0.64	1.66	≤10
15	硫酸盐	mg/L	175	172	105	≤250
16	砷	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
17	硒	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
18	汞	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.001

检测报告

报告编号: XYA202528

第 3 页 共 12 页

样品编号		2025-5-14-1	2025-5-14-2	2025-5-14-3	标准规定
采样地点		一水厂	六壁头水厂	三水厂	
水样类型		出厂水	出厂水	出厂水	
19	铝 mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	≤0.2
20	铁 mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.3
21	锰 mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1
22	铜 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
23	锌 mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
24	铅 mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.01
25	镉 mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.005
26	二氧化氯 mg/L	0.13	0.13	0.14	0.1 ≤ 出厂水 ≤ 0.8 末梢水 ≥ 0.02
27	氯酸盐 mg/L	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.7
28	亚氯酸盐 mg/L	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.7
29	菌落总数 CFU/ml	0	0	0	≤100
30	总大肠菌群 CFU/100 ml	未检出	未检出	未检出	不应检出
31	大肠埃希氏菌 CFU/100 ml	未检出	未检出	未检出	不应检出
32	氯乙烯 mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.001
33	1,1—二氯乙烯 mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.03
34	二氯甲烷 mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.02
35	1,2—二氯乙烯 (总量) mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.05
36	苯 mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.01

检测报告

报告编号: XYA202528

第 4 页 共 12 页

样品编号			2025-5-14-1	2025-5-14-2	2025-5-14-3	标准规定
采样地点			一水厂	六壁头水厂	三水厂	
水样类型			出厂水	出厂水	出厂水	
37	1,2-二氯乙烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.03
38	三氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.02
39	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.06
40	甲苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.7
41	四氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.04
42	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.1
43	氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.3
44	乙苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.3
45	二甲苯 (总量)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.5
46	苯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.02
47	三溴甲烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.1
48	1,4-二氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.3
49	1,2-二氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 1
50	六氯丁二烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.0006

检测报告

报告编号: XYA202528

第 5 页 共 12 页

样品编号		2025-5-14-4	2025-5-14-5	2025-5-14-6	标准规定	
采样地点		园区水厂	公安局	兴盛小区		
水样类型		出厂水	管网水	管网水		
1	色度	度	<5	<5	<5	≤15
2	浑浊度	NTU	0.67	0.71	0.34	≤1
3	臭和味		无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味
4	肉眼可见物		无	无	无	无
5	PH		7.82	7.79	7.82	6.5—8.5
6	总硬度	mg/L	368.3	332.3	346.3	≤450
7	氨(以N计)	mg/L	0.21	0.27	0.36	≤0.5
8	溶解性总固体	mg/L	663	598	623	≤1000
9	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	mg/L	0.29	0.28	0.32	≤3
10	铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
11	阴离子合成 洗涤剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.3
12	氟化物	mg/L	0.42	0.43	0.44	≤1.0
13	氯化物	mg/L	114	117	124	≤250
14	硝酸盐 (以N计)	mg/L	1.69	1.71	1.77	≤10
15	硫酸盐	mg/L	106	108	108	≤250
16	砷	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
17	硒	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
18	汞	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.001

检测报告

第 6 页 共 12 页

报告编号: XYA202528

样品编号			2025-5-14-4	2025-5-14-5	2025-5-14-6	标准规定
采样地点			园区水厂	公安局	兴盛小区	
水样类型			出厂水	管网水	管网水	
19	铝	mg/L	<0.008	<0.008	<0.008	≤ 0.2
20	铁	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤ 0.3
21	锰	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤ 0.1
22	铜	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0
23	锌	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 1.0
24	铅	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	≤ 0.01
25	镉	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.005
26	二氧化氯	mg/L	0.12	0.04	0.05	0.1 < 出厂水 < 0.8 未梢水 > 0.02
27	氯酸盐	mg/L	<0.050	<0.050	<0.050	≤ 0.7
28	亚氯酸盐	mg/L	<0.050	<0.050	<0.050	≤ 0.7
29	菌落总数	CFU/ml	0	0	0	≤ 100
30	总大肠菌群	CFU/100 ml	未检出	未检出	未检出	不应检出
31	大肠埃希氏菌	CFU/100 ml	未检出	未检出	未检出	不应检出
32	氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.001
33	1,1—二氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.03
34	二氯甲烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.02
35	1,2—二氯乙烯 (总量)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.05
36	苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.01

检测报告

报告编号: XYA202528

第 7 页 共 12 页

样品编号			2025-5-14-4	2025-5-14-5	2025-5-14-6	标准规定
采样地点			园区水厂	公安局	兴盛小区	
水样类型			出厂水	管网水	管网水	
37	1, 2—二氯乙烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.03
38	三氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.02
39	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.06
40	甲苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.7
41	四氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.04
42	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.1
43	氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.3
44	乙苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.3
45	二甲苯 (总量)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.5
46	苯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.02
47	三溴甲烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.1
48	1, 4—二氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.3
49	1, 2—二氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 1
50	六氯丁二烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤ 0.0006

检测报告

报告编号: XYA202528

第 8 页 共 12 页

样品编号		2025-5-14-7		2025-5-14-8		标准规定
采样地点		卫生大楼		崇文街小学		
水样类型		管网水		末梢水		
1	色度	度	<5	<5	<5	≤15
2	浑浊度	NTU	0.38	0.45	0.45	≤1
3	臭和味		无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味
4	肉眼可见物		无	无	无	无
5	PH		7.92	7.86	7.86	6.5—8.5
6	总硬度	mg/L	374.3	338.3	338.3	≤450
7	氨(以N计)	mg/L	0.38	0.26	0.26	≤0.5
8	溶解性总固体	mg/L	674	609	609	≤1000
9	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	mg/L	0.35	0.43	0.43	≤3
10	铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
11	阴离子合成 洗涤剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.3
12	氟化物	mg/L	0.43	0.44	0.44	≤1.0
13	氯化物	mg/L	118	137	137	≤250
14	硝酸盐 (以N计)	mg/L	1.78	1.80	1.80	≤10
15	硫酸盐	mg/L	111	111	111	≤250
16	砷	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
17	硒	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.01
18	汞	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.001

检测报告

报告编号: XYA202528

第 9 页 共 12 页

样品编号			2025-5-14-7	2025-5-14-8	标准规定
采样地点			卫生大楼	崇文街小学	
水样类型			管网水	末梢水	
19	铝	mg/L	<0.008	<0.008	≤ 0.2
20	铁	mg/L	<0.05	<0.05	≤ 0.3
21	锰	mg/L	<0.05	<0.05	≤ 0.1
22	铜	mg/L	<0.1	<0.1	≤ 1.0
23	锌	mg/L	<0.1	<0.1	≤ 1.0
24	铅	mg/L	<0.003	<0.003	≤ 0.01
25	镉	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.005
26	二氧化氯	mg/L	0.04	0.02	0.1 < 出厂水 ≤ 0.8 末梢水 ≥ 0.02
27	氯酸盐	mg/L	<0.050	<0.050	≤ 0.7
28	亚氯酸盐	mg/L	<0.050	<0.050	≤ 0.7
29	菌落总数	CFU/ml	0	0	≤ 100
30	总大肠菌群	CFU/100 ml	未检出	未检出	不应检出
31	大肠埃希氏菌	CFU/100 ml	未检出	未检出	不应检出
32	氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.001
33	1,1—二氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.03
34	二氯甲烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.02
35	1,2—二氯乙烯 (总量)	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.05
36	苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.01

检测报告

报告编号: XYA202528

第 10 页 共 12 页

样品编号			2025-5-14-7	2025-5-14-8	标准规定
采样地点			卫生大楼	崇文街小学	
水样类型			管网水	末梢水	
37	1,2—二氯乙烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.03
38	三氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.02
39	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.06
40	甲苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.7
41	四氯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.04
42	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.1
43	氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.3
44	乙苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.3
45	二甲苯 (总量)	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.5
46	苯乙烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.02
47	三溴甲烷	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.1
48	1,4—二氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.3
49	1,2—二氯苯	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 1
50	六氯丁二烯	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤ 0.0006

项 目	检验方法		
色度	GB/T5750.4—2023	4.1	铂—钴标准比色法
浑浊度	GB/T5750.4—2023	5.1	散射法—福尔马肼标准
臭和味	GB/T5750.4—2023	6.1	嗅气和尝味法
肉眼可见物	GB/T5750.4—2023	7.1	直接观察法
PH	GB/T5750.4—2023	8.1	玻璃电极法
总硬度	GB/T5750.4—2023	10.1	乙二胺四乙酸二钠滴定法
氨(以 N 计)	GB/T5750.5—2023	11.1	纳氏试剂分光光度法
溶解性总固体	GB/T5750.4—2023	11.1	称量法
高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	GB/T5750.7—2023	4.1	酸性高锰酸钾滴定法
铬(六价)	GB/T5750.6—2023	13.1	二苯碳酰二肼分光光度法
阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4—2023	13.1	亚甲基蓝分光光度法
氟化物	GB/T5750.5—2023	6.2	离子色谱法
氯化物	GB/T5750.5—2023	5.2	离子色谱法
硫酸盐	GB/T5750.5—2023	4.2	离子色谱法
硝酸盐(以 N 计)	GB/T5750.5—2023	8.3	离子色谱法
砷	GB/T5750.6—2023	9.1	氢化物原子荧光法
硒	GB/T5750.6—2023	10.1	氢化物原子荧光法
汞	GB/T5750.6—2023	11.1	原子荧光法
铁	GB/T5750.6—2023	5.1	火焰原子吸收分光光度法
锰	GB/T5750.6—2023	6.1	火焰原子吸收分光光度法
铜	GB/T5750.6—2023	7.2	火焰原子吸收分光光度法
锌	GB/T5750.6—2023	8.1	火焰原子吸收分光光度法
铅	GB/T5750.6—2023	14.1	无火焰原子吸收分光光度法
铝	GB/T5750.6—2023	4.1	铬天青 S 分光光度法
镉	GB/T5750.6—2023	12.1	无火焰原子吸收分光光度法
二氧化氯	GB/T5750.11—2023	8.4	现场 N,N-二乙基对苯胺(DPD)法
氯酸盐	GB/T5750.10—2023	21.2	离子色谱法
亚氯酸盐	GB/T5750.10—2023	20.2	离子色谱法
菌落总数	GB/T5750.12—2023	4.1	平皿计数法
总大肠菌群	GB/T5750.12—2023	5.2	滤膜法
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12—2023	7.2	滤膜法
氯乙烯	GB/T5750.8—2023	附录 A	吹扫捕集气相色谱质谱法
1, 1—二氯乙烯	GB/T5750.8—2023	附录 A	吹扫捕集气相色谱质谱法
二氯甲烷	GB/T5750.8—2023	附录 A	吹扫捕集气相色谱质谱法
1, 2—二氯乙烯(总量)	GB/T5750.8—2023	附录 A	吹扫捕集气相色谱质谱法
苯	GB/T5750.8—2023	附录 A	吹扫捕集气相色谱质谱法
1, 2—二氯乙烷	GB/T5750.8—2023	附录 A	吹扫捕集气相色谱质谱法
三氯乙烯	GB/T5750.8—2023	附录 A	吹扫捕集气相色谱质谱法

检测公司

项 目	检 验 方 法
二氯一溴甲烷	GB/T5750.8—2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法
甲苯	GB/T5750.8—2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法
四氯乙烯	GB/T5750.8—2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法
一氯二溴甲烷	GB/T5750.8—2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法
氯苯	GB/T5750.8—2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法
乙苯	GB/T5750.8—2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法
二甲苯(总量)	GB/T5750.8—2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法
苯乙烯	GB/T5750.8—2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法
三溴甲烷	GB/T5750.8—2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法
1, 4—二氯苯	GB/T5750.8—2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法
1, 2—二氯苯	GB/T5750.8—2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法
六氯丁二烯	GB/T5750.8—2023 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法

说 明

- 1、报告无我单位“检验专用章”或检验单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖我单位“检验专用章”或检验单位公章无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签章无效、报告涂改无效。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告十五日内向检验单位提出，逾期不予处理。
- 5、委托检验仅对送检样品负责。
- 6、需要退还的样品及其包装物可在收到报告十五日内领取。逾期不领者，视弃样处理。

电话：0358-7690189

传真：0358-7692311

地址：孝义市高阳镇现代农业园区供水工程水厂