



240413060402
有效期至2030年06月26日

报告编号: Y202503077

检测报告

产品名称: 生活饮用水

委托单位: 屯留区自来水公司

检测类别: 委托检测

单位名称: 长治市慧泉水质检测有限公司

报告日期: 2025 年 4 月 1 日



长治市慧泉水质检测有限公司

检测报告

报告编号：Y202503077

第 1 页 共 3 页

产品名称	生活饮用水	采样地点	净水厂
委托单位	屯留区自来水公司	样品数量	5L(塑料壶)×1
受检单位	-----	样品编号	Y2503172
检测类别	委托检测	送样时间	2025 年 3 月 24 日
检测依据	GB5749—2022	送样人	张晓瑜
样品描述	封装完好，液体	检测日期	2025. 3. 24~2025. 3. 28
主要检测仪器设备(管理编号)	原子吸收仪 (62)、原子荧光仪 (53)、离子色谱仪 (78)、低本底αβ测量仪 (81)、气相质谱仪 (77)		
检测结论	该送检水样经检测，所检项目符合《生活饮用水卫生标准》GB5749—2022。 长治市慧泉水质检测有限公司 检验检测专用章		
检测环境	温度：22.0℃~28.0℃ 相对湿度：14%RH~40%RH		
签发人	李翔宇 2025 年 4 月 1 日	审核人	张慧萍 2025 年 4 月 1 日
主检人	赵智峰 2025 年 4 月 1 日		
备注			
录入	徐立	校对	张慧萍
		打印日期	2025 年 4 月 1 日

检测报告 (续页)

报告编号: Y202503077

第 2 页 共 3 页

序号	检测项目	检测方法	单位	检测结果	标准限值	单项判定
1	色度	铂-钴标准比色法 GB/T5750.4-2023 4.1	度	<5	15	合格
2	浑浊度	散射法-福尔马肼标准 GB/T5750.4-2023 5.1	NTU	0.259	1	合格
3	臭和味	嗅气和尝味法 GB/T5750.4-2023 6.1	/	无	无异臭、异味	合格
4	肉眼可见物	直接观察法 GB/T5750.4-2023 7.1	/	无	无	合格
5	菌落总数	酶底物法 GB/T5750.12-2023 4.2	MPN/mL	62	100	合格
6	总大肠菌群	酶底物法 GB/T5750.12-2023 5.3	MPN/100mL	0	不应检出	合格
7	大肠埃希氏菌	酶底物法 GB/T5750.12-2023 7.3	MPN/100mL	0	不应检出	合格
8	铁	火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 5.1	mg/L	<0.050	0.3	合格
9	锰	火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 6.1	mg/L	0.011	0.1	合格
10	铜	火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 7.2	mg/L	<0.030	1.0	合格
11	锌	火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 8.1	mg/L	<0.010	1.0	合格
12	镉	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 12.1	mg/L	<0.00050	0.005	合格
13	铅	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 14.1	mg/L	<0.0025	0.01	合格
14	pH	玻璃电极法 GB/T5750.4-2023 8.1	/	8.24	6.5~8.5	合格
15	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	酸性高锰酸钾滴定法 GB/T5750.7-2023 4.1	mg/L	1.52	3	合格
16	氟化物	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 6.2	mg/L	0.25	1.0	合格
17	氯化物	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 5.2	mg/L	22.4	250	合格
18	硝酸盐 (以N计)	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 8.3	mg/L	0.36	10	合格
19	硫酸盐	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 4.2	mg/L	47.0	250	合格

检测报告（续页）

报告编号：Y202503077

第 3 页 共 3 页

序号	检测项目	检测方法	单位	检测结果	标准限值	单项判定
20	氟化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 GB/T5750.5-2023 7.1	mg/L	<0.002	0.05	合格
21	铝	铬天青 S 分光光度法 GB/T5750.6-2023 4.1	mg/L	0.086	0.2	合格
22	总硬度（以CaCO ₃ 计）	乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T5750.4-2023 10.1	mg/L	206.2	450	合格
23	砷	氢化物原子荧光法 GB/T5750.6-2023 9.1	mg/L	<0.0010	0.01	合格
24	汞	原子荧光法 GB/T5750.6-2023 11.1	mg/L	<0.00010	0.001	合格
25	铬（六价）	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T5750.6-2023 13.1	mg/L	<0.004	0.05	合格
26	溶解性总固体	称量法 GB/T5750.4-2023 11.1	mg/L	285	1000	合格
27	总α放射性	低本底总α检测法 GB/T5750.13-2023 4.1	Bq/L	0.044±0.014	0.5（指导值）	合格
28	总β放射性	低本底总β检测法 GB/T5750.13-2023 5.1	Bq/L	0.036±0.015	1（指导值）	合格
29	三氯甲烷	附录A吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 GB/T5750.8-2023	mg/L	<0.0010	0.06	合格
30	二氯一溴甲烷	附录A吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 GB/T5750.8-2023	mg/L	<0.0010	0.06	合格
31	一氯二溴甲烷	附录A吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 GB/T5750.8-2023	mg/L	<0.0010	0.1	合格
32	三溴甲烷	附录A吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 GB/T5750.8-2023	mg/L	<0.0010	0.1	合格
33	三卤甲烷 ^①	附录A吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 GB/T5750.8-2023	/	<0.027	1	合格
34	二氯乙酸	离子色谱-电导检测法 GB/T5750.10-2023 15.2	mg/L	<0.0100	0.05	合格
35	三氯乙酸	离子色谱-电导检测法 GB/T5750.10-2023 16.2	mg/L	<0.0100	0.1	合格
36	溴酸盐	离子色谱法-氢氧根系统淋洗液 GB/T5750.10-2023 22.1	mg/L	<0.005	0.01	合格
37	亚氯酸盐	离子色谱法 GB/T5750.10-2023 20.2	mg/L	<0.050	0.7	合格
38	氯酸盐	离子色谱法 GB/T5750.10-2023 21.2	mg/L	<0.050	0.7	合格
39	氨（以N计）	纳氏试剂分光光度法 GB/T5750.5-2023 11.1	mg/L	<0.10	0.5	合格

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