

检测报告

产品名称: 生活饮用水

委托单位: 潞城区自来水公司

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 3 月 18 日

长治市慧泉水质检测有限公司

检测报告

报告编号: Y2025030025

第 1 页 共 3 页

产品名称	生活饮用水	采样地点	公司泵房
委托单位	潞城区自来水公司	样品数量	5L(塑料壶)×1
受托单位	——	样品编号	Y25030076
检测类别	委托检测	送样时间	2025 年 3 月 10 日
检测依据	GB5749—2022	送样人	陈志
样品描述	封装完好, 液体	检测日期	2025. 3. 10~2025. 3. 15
主要检测 仪器设备 (管理编号)	原子吸收仪 (03)、原子荧光仪 (53)、离子色谱仪 (78)、 低本底 α、β 测量仪 (81)、气相色谱仪 (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。		
检测环境	温度: 20.0℃~26.0℃ 相对湿度: 20%RH~46%RH		
签发人	2025 年 3 月 8 日	审核人	2025 年 3 月 18 日
主检人	2025 年 3 月 18 日		
备 注			
录 入	徐立	校 对	张慧萍
		打印日期	2025 年 3 月 18 日

检测报告 (续页)

报告编号: Y202503025

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	0.391	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	74	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	<0.010	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	/	7.53	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	0.40	3	合格
16	氟化物	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 6.2	mg/L	0.34	1.0	合格
17	氯化物	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 5.2	mg/L	44.7	250	合格
18	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 8.3	mg/L	4.39	10	合格
19	硫酸盐	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 4.2	mg/L	71.6	250	合格

检测报告 (续页)

报告编号: Y202503025

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	氰化物	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	<0.008	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	310.9	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	436	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	0.041±0.019	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	0.055±0.023	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	氯酸盐	离子色谱法 GB/T5750.10-2023 21.2	mg/L	<0.050	0.7	合格
37	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						