



240413060402

有效期至2030年06月23日

报告编号: Y202411059-1

检测报告

产品名称: 生活饮用水

委托单位: 长治市住房和城乡建设局

受检单位: 长治市潞城区自来水公司

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: 2024 年 11 月 25 日



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

长治市慧泉水质检测有限公司

检测报告

报告编号：Y202411059-1

第 1 页 共 4 页

产品名称	生活饮用水	采样地点	长治市潞城区自来水公司一水厂泵房
委托单位	长治市住房和城乡建设局	样品数量	5L(塑料壶)×1、1L(玻璃瓶)×1、0.5L(玻璃瓶)×2、0.25L(聚乙烯瓶)×2、40mL(顶空瓶)×1
受检单位	长治市潞城区自来水公司	样品编号	Y2411165
检测类别	委托检测	采样时间	2024 年 11 月 15 日
检测依据	GB5749—2022	采样人	冯翔宇、李亮
样品描述	封装完好，液体	检测日期	2024. 11. 15~2024. 11. 21
主要检测仪器设备(管理编号)	原子吸收仪(03、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)、气相色谱仪(37)		
检测结论	该水样经检测，所检项目符合《生活饮用水卫生标准》。		
检测环境	温度：20.0℃~24.0℃ 相对湿度：20%RH~64%RH		
签发人	冯翔宇 2024 年 11 月 25 日	审核人	李亮 2024 年 11 月 25 日
主检人	赵晋娟 2024 年 11 月 25 日	2024 年 11 月 25 日	
备注			
录入	徐立	校对	张慧萍
		打印日期	2024 年 11 月 25 日

检测专用章



检测报告 (续页)

报告编号: Y202411059-1

第 2 页 共 4 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	0.299	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	0	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	银	无火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 15.1	mg/L	<0.0010	0.05	合格
15	pH	玻璃电极法 GB/T5750.4-2023 8.1	/	7.62	6.5~8.5	合格
16	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	0.72	3	合格
17	氟化物	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 6.2	mg/L	0.30	1.0	合格
18	氯化物	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 5.2	mg/L	51.5	250	合格
19	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 8.3	mg/L	5.70	10	合格
20	硫酸盐	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 4.2	mg/L	76.7	250	合格
21	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



检测报告 (续页)

报告编号: Y202411059-1

第 3 页 共 4 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
22	铝	铬天青 S 分光光度法 GB/T5750.6-2023 4.1	mg/L	<0.008	0.2	合格
23	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
24	砷	氢化物原子荧光法 GB/T5750.6-2023 9.1	mg/L	<0.0010	0.01	合格
25	硒	氢化物原子荧光法 GB/T5750.6-2023 10.1	mg/L	<0.0010	0.01	合格
26	汞	原子荧光法 GB/T5750.6-2023 11.1	mg/L	<0.00010	0.001	合格
27	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
28	溶解性总固体	称量法 GB/T5750.4-2023 11.1	mg/L	523	1000	合格
29	总 α 放射性	低本底总 α 检测法 GB/T5750.13-2023 4.1	Bq/L	0.044±0.024	0.5 (指导值)	合格
30	总 β 放射性	低本底总 β 检测法 GB/T5750.13-2023 5.1	Bq/L	<0.030	1 (指导值)	合格
31	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
32	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
33	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	0.0034	0.1	合格
34	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	0.0072	0.1	合格
35	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	/	0.12	1	合格
36	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
37	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
38	溴酸盐	离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液 GB/T5750.10-2023 22.2	mg/L	<0.005	0.01	合格
39	亚硝酸盐	离子色谱法 GB/T5750.10-2023 20.2	mg/L	<0.050	0.7	合格
40	硝酸盐	离子色谱法 GB/T5750.10-2023 21.2	mg/L	<0.050	0.7	合格
41	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
42	游离氯	现场 (DPD) 法 GB/T5750.11-2023 4.3	mg/L	0.31	0.3≤出厂水≤2	合格



检测报告 (续页)

报告编号: Y202411059-1

第 4 页 共 4 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
43	钠	火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 25.1	mg/L	26.44	200	合格
44	阴离子合成洗涤剂	二氯杂菲萃取分光光度法 GB/T5750.4-2023 13.2	mg/L	<0.025	0.3	合格
45	挥发酚类(以苯酚计)	4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法 GB/T5750.4-2023 12.1	mg/L	<0.002	0.002	合格
46	四氯化碳	毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.8-2023 4.3	mg/L	<0.00010	0.002	合格
47	马拉硫磷	毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.9-2023 10.1	mg/L	<0.0002	0.25	合格
48	乐果	毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.9-2023 11.1	mg/L	<0.0002	0.006	合格
49	敌敌畏	毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.9-2023 17.1	mg/L	<0.0002	0.001	合格
50	氯乙烯	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	0.001	合格
51	1, 1-二氯乙烯	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	0.03	合格
52	二氯甲烷	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	0.02	合格
53	1, 2-二氯乙烯(总量)	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	0.05	合格
54	苯	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	0.01	合格
55	三氯乙烯	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	0.02	合格
56	甲苯	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	0.0015	0.7	合格
57	四氯乙烯	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	0.04	合格
58	氯苯	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	0.3	合格
59	二甲苯(总量)	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	<0.0015	0.5	合格
60	苯乙烯	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	0.02	合格
61	1, 4-二氯苯	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	0.0013	0.3	合格
62	六氯丁二烯	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	<0.00050	0.0006	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						

