



180413060402
有效期至2024年06月10日

报告编号: Y202311037-9

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管理局

受检单位: 屯留区自来水有限公司

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



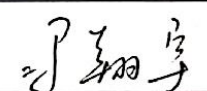
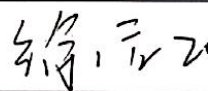
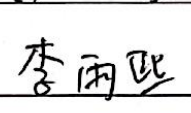
报告日期: 2023 年 11 月 23 日

长治市慧泉水质检测有限公司

检测报告

报告编号：Y202311037-9

第 1 页 共 6 页

产品名称	生活饮用水	采样地点	屯留区自来水有限公司（出厂水）
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	屯留区自来水有限公司	样品编号	Y2311113
检测类别	委托检测	采样时间	2023 年 11 月 14 日
检测依据	GB5749—2022	采 样 人	徐立、李亮
样品描述	封装完好，液体	检测日期	2023.11.14~2023.11.22
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（38、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：22.0℃~24.0℃ 相对湿度：20%RH~42%RH		
签发人	 年 11 月 23 日	审核人	 2023 年 11 月 23 日
主检人	 2023 年 11 月 23 日		
备 注			
录 入	徐立	校 对	张慧萍
		打印日期	2023 年 11 月 23 日

检测报告 (续页)

报告编号: Y202311037-9

第 2 页 共 6 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	0.820	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	平皿计数法 GB/T5750.12-2023 4.1	CFU/mL	0	100	合格
6	总大肠菌群	滤膜法 GB/T5750.12-2023 5.2	CFU/100mL	0	不应检出	合格
7	大肠埃希氏菌	滤膜法 GB/T5750.12-2023 7.2	CFU/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	/	7.98	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	0.64	3	合格
16	氟化物	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 6.2	mg/L	0.32	1.0	合格
17	氯化物	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 5.2	mg/L	21.1	250	合格
18	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 8.3	mg/L	2.67	10	合格
19	硫酸盐	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 4.2	mg/L	29.8	250	合格
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	0.052	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	224.6	450	合格

检测报告 (续页)

报告编号: Y202311037-9

第 3 页 共 6 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
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	245	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	0.076±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	0.231±0.014	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	0.0026	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	0.0018	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	0.0016	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	/	0.050	1	合格
34	二氯乙酸	离子色谱法 CJ/T141-2018 9.8.1	mg/L	<0.0100	0.05	合格
35	三氯乙酸	离子色谱法 CJ/T141-2018 9.8.1	mg/L	<0.0100	0.1	合格
36	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
37	亚硝酸盐	离子色谱法 GB/T5750.10-2023 20.2	mg/L	<0.050	0.7	合格
38	硝酸盐	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
40	游离氯	DPD分光光度法 GB/T5750.11-2023 4.1	mg/L	0.71	0.3≤出厂水≤2	合格
41	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
42	钠	火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 25.1	mg/L	28.66	200	合格
42	甲基对硫磷	毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.9-2006 5	mg/L	<0.0002	0.02	合格

检测报告 (续页)

报告编号: Y202311037-9

第 4 页 共 6 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	硒	氢化物原子荧光法 GB/T5750.6-2023 10.1	mg/L	<0.0010	0.01	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 4.1	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	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
53	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
54	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
55	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	0.0018	0.7	合格
56	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
57	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
58	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	0.0042	0.5	合格
59	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
60	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	0.0017	0.3	合格
61	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
62	锑	氢化物原子荧光法 GB/T5750.6-2023 22.1	mg/L	<0.0005	0.005	合格
63	铍	电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2023 4.5	mg/L	<0.00010	0.002	合格

检测报告 (续页)

报告编号: Y202311037-9

第 5 页 共 6 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
64	硼	电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2023	mg/L	0.0202	1.0	合格
65	镍	电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2023	mg/L	0.00189	0.02	合格
66	钼	电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2023	mg/L	0.00110	0.07	合格
67	钡	电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2023	mg/L	0.0794	0.7	合格
68	铊	电感耦合等离子体质谱法 GB/T5750.6-2023	mg/L	<0.00001	0.0001	合格
69	环氧氯丙烷	气相色谱质谱法 GB/T5750.8-2023 20.1	mg/L	<0.00012	0.0004	合格
70	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	固相萃取气相色谱质谱法 GB/T5750.8-2023 15.1	mg/L	<0.00082	0.008	合格
71	七氯	气相色谱法 GB/T5750.9-2023 22.1	mg/L	<0.00008	0.0004	合格
72	百菌清	毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.9-2023 12.2	mg/L	<0.00003	0.01	合格
73	毒死蜱	气相色谱法 GB/T5750.9-2023 19.1	mg/L	<0.0008	0.03	合格
74	三氯苯(总量)	顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.8-2023 4.3	mg/L	<0.00015	0.02	合格
75	六氯苯	顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T5750.8-2023 4.3	mg/L	<0.00010	0.001	合格
76	2,4,6-三氯酚	固相萃取气相色谱质谱法 GB/T5750.8-2023 15.1	mg/L	<0.00080	0.2	合格
77	二氯甲烷	吹扫捕集气相色谱质谱法 GB/T5750.8-2023 4.2	mg/L	<0.0010	0.02	合格
78	1,2-二氯乙烷	吹扫捕集气相色谱质谱法 GB/T5750.8-2023 4.2	mg/L	<0.0010	0.03	合格
79	丙烯酰胺	高效液相色谱串联质谱法 GB/T5750.8-2023 13.1	mg/L	<0.000020	0.0005	合格
80	莠去津	液相色谱串联质谱法 GB/T5750.9-2023 13.4	mg/L	<0.0005	0.002	合格
81	2,4-滴	液相色谱串联质谱法 GB/T5750.9-2023 13.4	mg/L	<0.0005	0.03	合格
82	呋喃丹	液相色谱串联质谱法 GB/T5750.9-2023 13.4	mg/L	<0.0005	0.007	合格
83	微囊藻毒素-LR	液相色谱串联质谱法 GB/T5750.8-2023 16.2	mg/L	<0.00052	0.001	合格
84	五氯酚	液相色谱串联质谱法 GB/T5750.9-2023 13.4	mg/L	<0.0005	0.009	合格

检测报告（续页）

报告编号：Y202311037-9

第 6 页 共 6 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
85	灭草松	液相色谱串联质谱法 GB/T5750.9-2023 13.4	mg/L	<0.0005	0.3	合格
86	溴氰菊酯	高效液相色谱法 GB/T5750.9-2023 14.2	mg/L	<0.0180	0.02	合格
87	草甘膦	高效液相色谱法 GB/T5750.9-2023 21.1	mg/L	<0.050	0.7	合格
88	苯并（α）芘	高效液相色谱法（I） GB/T5750.8-2023 12.1	mg/L	<0.0000070	0.00001	合格

注：

①该检测方法仅限特定委托方。

②三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 。

③序号 62 至 88 检测项目由国家城市供水水质监测网太原监测站实施分包检测，资质认定证书编号为 210013061157。

（以下空白）

