



180413060402

有效期至2024年06月10日

报告编号: Y202406003-1

检测报告

产品名称: 生活饮用水

委托单位: 沁源县城乡水务有限公司

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: 2024年6月9日

长治市慧泉水质检测有限公司

检测报告

报告编号：Y202406003-1

第 1 页 共 3 页

产品名称	生活饮用水	采样地点	沁源县二水厂出厂水
委托单位	沁源县城乡水务有限公司	样品数量	5L(塑料壶)×1
受检单位	----	样品编号	Y2406006
检测类别	委托检测	送样时间	2024 年 6 月 3 日
检测依据	GB5749—2022	送样人	马正明
样品描述	封装完好，液体	检测日期	2024. 6. 3~2024. 6. 8
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（38、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》。 		
检测环境	温度：24.0℃~28.0℃ 相对湿度：32%RH~70%RH		
签发人	马正明 2024年6月9日	审核人	徐立 2024年6月9日
主检人	赵家明 申燕霞 2024年6月9日		
备注			
录入	徐立	校对	张慧萍 打印日期 2024 年 6 月 9 日

检测报告（续页）

报告编号：Y202406003-1

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	0.565	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	0.018	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	/	7.61	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	1.44	3	合格
16	氟化物	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 6.2	mg/L	0.17	1.0	合格
17	氯化物	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 5.2	mg/L	17.6	250	合格
18	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 8.3	mg/L	0.32	10	合格
19	硫酸盐	离子色谱法 GB/T5750.5-2023 4.2	mg/L	38.0	250	合格

检测报告（续页）

报告编号：Y202406003-1

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	0.044	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	222.6	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	298	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	0.029±0.013	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	<0.030	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	0.0034	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	0.0076	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	/	0.13	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