



180412050876

有效期至2024年02月04日

报告编号: JSH20212352

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 曲沃县疾病预防控制中心

受检单位: 曲沃县自来水公司

检验类别: 委托检验

山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

报告日期: 2022年01月09日



山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

检 验 报 告

报告编号: JSH20212352

第 1 页 共 6 页

样品名称	生活饮用水	采样地点	见续页
受检单位	曲沃县疾病预防控制中心	受检单位地址	/
委托单位	曲沃县自来水公司	采样日期	2021.12.28
检验类别	委托检验	接样日期	2021.12.28
样品数量	500mL×20	送样人员	王保胜、乔沧煜
检验日期	2021.12.28-2022.01.09	执行标准	GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》
测试温度	22℃	测试湿度	45%RH
样品描述	液体清澈,聚乙烯壶装包装完好,无菌瓶瓶装封口完好。		
检验项目 检验依据	色度 GB/T5750.4-2006 1.1 浑浊度 GB/T5750.4-2006 2.1 臭和味 GB/T5750.4-2006 3.1 肉眼可见物 GB/T5750.4-2006 4.1 pH GB/T5750.4-2006 5.1 总硬度(以CaCO ₃ 计) GB/T5750.4-2006 7.1 铁 GB/T5750.6-2006 2.1 锰 GB/T5750.6-2006 3.1 铜 GB/T5750.6-2006 4.2 锌 GB/T5750.6-2006 5.1 硫酸盐 GB/T5750.5-2006 1.3 氯化物 GB/T5750.5-2006 2.1 溶解性总固体 GB/T5750.4-2006 8.1 耗氧量(以O ₂ 计) GB/T5750.7-2006 1.1 氟化物 GB/T5750.5-2006 3.3 砷 GB/T5750.6-2006 6.1 硒 GB/T5750.6-2006 7.1 汞 GB/T5750.6-2006 8.1 镉 GB/T5750.6-2006 9.1 铬(六价) GB/T5750.6-2006 10.1 铅 GB/T5750.6-2006 11.1 铝 GB/T5750.6-2006 1.1 硝酸盐(以N计) GB/T5750.5-2006 5.2 菌落总数 GB/T5750.12-2006 1.1 总大肠菌群 GB/T5750.12-2006 2.2 耐热大肠菌 GB/T5750.12-2006 3.2 游离余氯 GB/T5750.11-2006 1.2 氨氮(以N计) GB/T5750.5-2006 9.1 三氯甲烷 GB/T5750.8-2006 1.2		
主要仪器设备	紫外可见分光光度计(TU-1810 YQ-03-1) 原子荧光光度计(AFS-930 YQ-02-1) 原子吸收分光光度计(TAS-990AFG YQ-01-1) 气相色谱仪(SP-3420A YQ-41-1)		
检验结论	检验结果见下表。		
批准人	高小荣 2022年1月9日	审核人	王保胜 2022年1月9日
主检人	王保胜 柏铁红		2022年1月9日
备 注			
录 入	乔洋	校 对	张莹
		打印日期	2022年01月09日

检验报告

报告编号: JSH20212352

第 2 页 共 6 页

序号	检验项目	单位	JSH20212352-1 检验结果	标准规定 GB5749-2006	单项判定
			乐昌镇初级中学校食堂 水龙头		
1	色度	度	5L	≤15	合格
2	浑浊度	NTU	0.5L	≤1①	合格
3	臭和味	---	无	无异臭、异味	合格
4	肉眼可见物	---	无	无	合格
5	pH	无量纲	7.83	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	323	≤450	合格
7	铁	mg/L	0.3L	≤0.3	合格
8	锰	mg/L	0.1L	≤0.1	合格
9	铜	mg/L	0.2L	≤1.0	合格
10	锌	mg/L	0.05L	≤1.0	合格
11	硫酸盐	mg/L	26	≤250	合格
12	氯化物	mg/L	28.4	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	510	≤1000	合格
14	耗氧量 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.64	≤3②	合格
15	氟化物	mg/L	0.4	≤1.0	合格
16	砷	mg/L	0.001L	≤0.01	合格
17	硒	mg/L	0.0004L	≤0.01	合格
18	汞	mg/L	0.0001L	≤0.001	合格
19	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005	合格
20	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01	合格
21	铬 (六价)	mg/L	0.009	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	0.008L	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	12.9	≤20	合格
24	菌落总数	CFU/mL	29	≤100	合格
25	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
26	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
27	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.02L	≤0.5	合格
28	三氯甲烷	mg/L	0.0002L	≤0.06	合格
29	游离余氯	mg/L	0.05	≥0.05	合格

注: 检验结果中未检出项目用该检测项目的最低检测质量浓度+L 表示。

①水源与净水技术条件限制时为 3

②水源限制, 原水耗氧量 > 6mg/L 时为 5

以下空白

检验报告

报告编号: JSH20212352

第 3 页 共 6 页

序号	检验项目	单位	JSH20212352-2 检验结果	标准规定 GB5749-2006	单项判定
			乐昌镇惠东小区 8 排 69 号 厨房水龙头		
1	色度	度	5L	≤15	合格
2	浑浊度	NTU	0.5L	≤1①	合格
3	臭和味	---	无	无异臭、异味	合格
4	肉眼可见物	---	无	无	合格
5	pH	无量纲	7.81	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	315	≤450	合格
7	铁	mg/L	0.3L	≤0.3	合格
8	锰	mg/L	0.1L	≤0.1	合格
9	铜	mg/L	0.2L	≤1.0	合格
10	锌	mg/L	0.05L	≤1.0	合格
11	硫酸盐	mg/L	31	≤250	合格
12	氯化物	mg/L	28.8	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	466	≤1000	合格
14	耗氧量 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.80	≤3②	合格
15	氟化物	mg/L	0.3	≤1.0	合格
16	砷	mg/L	0.001L	≤0.01	合格
17	硒	mg/L	0.0004L	≤0.01	合格
18	汞	mg/L	0.0001L	≤0.001	合格
19	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005	合格
20	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01	合格
21	铬 (六价)	mg/L	0.010	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	0.008L	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	12.3	≤20	合格
24	菌落总数	CFU/mL	35	≤100	合格
25	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
26	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
27	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.02L	≤0.5	合格
28	三氯甲烷	mg/L	0.0002L	≤0.06	合格
29	游离余氯	mg/L	0.05	≥0.05	合格

注: 检验结果中未检出项目用该检测项目的最低检测质量浓度+L 表示。

①水源与净水技术条件限制时为 3

②水源限制, 原水耗氧量 > 6mg/L 时为 5

以下空白

检验报告

报告编号: JSH20212352

第 4 页 共 6 页

序号	检验项目	单位	JSH20212352-3 检验结果	标准规定 GB5749-2006	单项判定
			东关吉祥巷 38 号灶房 水龙头		
1	色度	度	5L	≤15	合格
2	浑浊度	NTU	0.5L	≤1①	合格
3	臭和味	---	无	无异臭、异味	合格
4	肉眼可见物	---	无	无	合格
5	pH	无量纲	7.78	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	307	≤450	合格
7	铁	mg/L	0.3L	≤0.3	合格
8	锰	mg/L	0.1L	≤0.1	合格
9	铜	mg/L	0.2L	≤1.0	合格
10	锌	mg/L	0.05L	≤1.0	合格
11	硫酸盐	mg/L	25	≤250	合格
12	氯化物	mg/L	26.4	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	446	≤1000	合格
14	耗氧量 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.64	≤3②	合格
15	氟化物	mg/L	0.3	≤1.0	合格
16	砷	mg/L	0.001L	≤0.01	合格
17	硒	mg/L	0.0004L	≤0.01	合格
18	汞	mg/L	0.0001L	≤0.001	合格
19	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005	合格
20	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01	合格
21	铬 (六价)	mg/L	0.009	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	0.008L	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	12.5	≤20	合格
24	菌落总数	CFU/mL	30	≤100	合格
25	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
26	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
27	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.02L	≤0.5	合格
28	三氯甲烷	mg/L	0.0002L	≤0.06	合格
29	游离余氯	mg/L	0.10	≥0.05	合格

注: 检验结果中未检出项目用该检测项目的最低检测质量浓度+L 表示。

①水源与净水技术条件限制时为 3

②水源限制, 原水耗氧量 > 6mg/L 时为 5

以下空白

检验报告

报告编号: JSH20212352

第 5 页 共 6 页

序号	检验项目	单位	JSH20212352-4 检验结果	标准规定 GB5749-2006	单项判定
			乐昌镇下西关北巷 18 号 水龙头		
1	色度	度	5L	≤15	合格
2	浑浊度	NTU	0.5L	≤1①	合格
3	臭和味	---	无	无异臭、异味	合格
4	肉眼可见物	---	无	无	合格
5	pH	无量纲	7.81	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	308	≤450	合格
7	铁	mg/L	0.3L	≤0.3	合格
8	锰	mg/L	0.1L	≤0.1	合格
9	铜	mg/L	0.2L	≤1.0	合格
10	锌	mg/L	0.05L	≤1.0	合格
11	硫酸盐	mg/L	31	≤250	合格
12	氯化物	mg/L	28.0	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	496	≤1000	合格
14	耗氧量 (以 O ₂ 计)	mg/L	1.28	≤3②	合格
15	氟化物	mg/L	0.3	≤1.0	合格
16	砷	mg/L	0.001L	≤0.01	合格
17	硒	mg/L	0.0004L	≤0.01	合格
18	汞	mg/L	0.0001L	≤0.001	合格
19	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005	合格
20	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01	合格
21	铬 (六价)	mg/L	0.009	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	0.008L	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	12.3	≤20	合格
24	菌落总数	CFU/mL	38	≤100	合格
25	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
26	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
27	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.02L	≤0.5	合格
28	三氯甲烷	mg/L	0.0002L	≤0.06	合格
29	游离余氯	mg/L	0.05	≥0.05	合格

注: 检验结果中未检出项目用该检测项目的最低检测质量浓度+L 表示。

①水源与净水技术条件限制时为 3

②水源限制, 原水耗氧量 > 6mg/L 时为 5

以下空白

检验报告

报告编号: JSH20212352

第 6 页 共 6 页

序号	检验项目	单位	JSH20212352-5 检验结果	标准规定	单项判定
			乐昌镇北关村东新巷 1 号	GB5749-2006	
1	色度	度	5L	≤15	合格
2	浑浊度	NTU	0.5L	≤1①	合格
3	臭和味	---	无	无异臭、异味	合格
4	肉眼可见物	---	无	无	合格
5	pH	无量纲	7.79	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	303	≤450	合格
7	铁	mg/L	0.3L	≤0.3	合格
8	锰	mg/L	0.1L	≤0.1	合格
9	铜	mg/L	0.2L	≤1.0	合格
10	锌	mg/L	0.05L	≤1.0	合格
11	硫酸盐	mg/L	29	≤250	合格
12	氯化物	mg/L	25.4	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	479	≤1000	合格
14	耗氧量 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.72	≤3②	合格
15	氟化物	mg/L	0.3	≤1.0	合格
16	砷	mg/L	0.001L	≤0.01	合格
17	硒	mg/L	0.0004L	≤0.01	合格
18	汞	mg/L	0.0001L	≤0.001	合格
19	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005	合格
20	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01	合格
21	铬 (六价)	mg/L	0.010	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	0.008L	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	12.0	≤20	合格
24	菌落总数	CFU/mL	41	≤100	合格
25	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
26	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不得检出	合格
27	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.02L	≤0.5	合格
28	三氯甲烷	mg/L	0.0002L	≤0.06	合格
29	游离余氯	mg/L	0.05	≥0.05	合格

注: 检验结果中未检出项目用该检测项目的最低检测质量浓度+L 表示。

①水源与净水技术条件限制时为 3

②水源限制, 原水耗氧量 > 6mg/L 时为 5

以下空白