

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： /

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： 2021 年 04 月 20 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: JSH2021121

第 1 页 共 9 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	/			采样日期	2021. 04. 08
检验类别	委托检验			接样日期	2021. 04. 08
样品数量	5L×30、1L×30、 250mL×90、 50ml×60、40ml×30			送样人员	王凯、陈敬豪、王贵强 梁凯、乔跃鹏、石磊
检验日期	2021. 04. 08-2021. 04. 20			执行标准	GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》
测试温度	23℃			测试湿度	49%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	样品 JSH2021121-1 检验结果均符合 GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》。				
录 入	乔洋	校 对	杨轶元	打印日期	2021年04月20日

检验报告

报告编号：JSH2021121

第 2 页 共 9 页

序号	检验项目	单位	JSH2021121-7 检验结果 浚移庄村街西 12 号郭建新家 (qwnk007)	标准规定 GB5749-2006	单项判定
1	色度	度	5L	≤ 20	合格
2	浑浊度	NTU	0.5L	≤ 3①	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	7.67	6.5 ~ 9.5	合格
6	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	303	≤ 550	合格
7	铁	mg/L	0.3L	≤ 0.5	合格
8	锰	mg/L	0.1L	≤ 0.3	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	46	≤ 300	合格
12	氯化物	mg/L	25.0	≤ 300	合格
13	溶解性总固体	mg/L	704	≤ 1500	合格
14	耗氧量（以 O ₂ 计）	mg/L	0.56	≤ 5	合格
15	氟化物	mg/L	0.2	≤ 1.2	合格
16	砷	mg/L	0.001L	≤ 0.05	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	0.028	≤ 0.05	合格
22	铝	mg/L	0.008L	≤ 0.2	合格
23	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	3.5	≤ 20	合格
24	菌落总数	CFU/mL	0	≤ 500	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	0.3	≥ 0.05	/

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 5

以下空白

检验报告

报告编号: JSH2021121

第 3 页 共 9 页

序号	检验项目	单位	JSH2021121-16 检验结果	标准规定 GB5749-2006	单项判定
			中立村石慧琴家 (qwnk016)		
1	色度	度	5L	≤ 20	合格
2	浑浊度	NTU	0.8	≤ 3①	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	8.18	6.5 ~ 9.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	203	≤ 550	合格
7	铁	mg/L	0.3L	≤ 0.5	合格
8	锰	mg/L	0.1L	≤ 0.3	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	155	≤ 300	合格
12	氯化物	mg/L	100	≤ 300	合格
13	溶解性总固体	mg/L	591	≤ 1500	合格
14	耗氧量 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.48	≤ 5	合格
15	氟化物	mg/L	1.2	≤ 1.2	合格
16	砷	mg/L	0.001L	≤ 0.05	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	0.0021	≤ 0.005	合格
20	铅	mg/L	0.0077	≤ 0.01	合格
21	铬 (六价)	mg/L	0.008	≤ 0.05	合格
22	铝	mg/L	0.008L	≤ 0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	13.1	≤ 20	合格
24	菌落总数	CFU/mL	74	≤ 500	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	/

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 5

以下空白

检验报告

报告编号: JSH2021121

第 4 页 共 9 页

序号	检验项目	单位	JSH2021121-17 检验结果	标准规定 GB5749-2006	单项判定
			沟东村南北街杨国防家 (qwnk017)		
1	色度	度	5L	≤ 20	合格
2	浑浊度	NTU	0.5L	≤ 3①	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	8.41	6.5 ~ 9.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	153	≤ 550	合格
7	铁	mg/L	0.3L	≤ 0.5	合格
8	锰	mg/L	0.1L	≤ 0.3	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	65	≤ 300	合格
12	氯化物	mg/L	13.0	≤ 300	合格
13	溶解性总固体	mg/L	559	≤ 1500	合格
14	耗氧量 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.64	≤ 5	合格
15	氟化物	mg/L	0.9	≤ 1.2	合格
16	砷	mg/L	0.001L	≤ 0.05	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	0.018	≤ 0.05	合格
22	铝	mg/L	0.008L	≤ 0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	3.6	≤ 20	合格
24	菌落总数	CFU/mL	95	≤ 500	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	/

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 5

以下空白

检验报告

报告编号: JSH2021121

第 5 页 共 9 页

序号	检验项目	单位	JSH2021121-19 检验结果	标准规定 GB5749-2006	单项判定
			杨谈村南堡姚小变家 (qwnk019)		
1	色度	度	5L	≤ 20	合格
2	浑浊度	NTU	0.5L	≤ 3①	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	8.23	6.5 ~ 9.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	222	≤ 550	合格
7	铁	mg/L	0.3L	≤ 0.5	合格
8	锰	mg/L	0.1L	≤ 0.3	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	53	≤ 300	合格
12	氯化物	mg/L	21.0	≤ 300	合格
13	溶解性总固体	mg/L	379	≤ 1500	合格
14	耗氧量 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.72	≤ 5	合格
15	氟化物	mg/L	0.7	≤ 1.2	合格
16	砷	mg/L	0.001L	≤ 0.05	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	0.016	≤ 0.05	合格
22	铝	mg/L	0.008L	≤ 0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	9.3	≤ 20	合格
24	菌落总数	CFU/mL	13	≤ 500	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	/

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 5

以下空白

检验报告

报告编号: JSH2021121

第 6 页 共 9 页

序号	检验项目	单位	JSH2021121-21 检验结果	标准规定 GB5749-2006	单项判定
			白塚村冯永章家 (qwnk021)		
1	色度	度	5L	≤ 20	合格
2	浑浊度	NTU	0.5L	≤ 3①	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	7.86	6.5 ~ 9.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	254	≤ 550	合格
7	铁	mg/L	0.3L	≤ 0.5	合格
8	锰	mg/L	0.1L	≤ 0.3	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	71	≤ 300	合格
12	氯化物	mg/L	24.6	≤ 300	合格
13	溶解性总固体	mg/L	456	≤ 1500	合格
14	耗氧量 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.48	≤ 5	合格
15	氟化物	mg/L	0.7	≤ 1.2	合格
16	砷	mg/L	0.001L	≤ 0.05	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	0.011	≤ 0.05	合格
22	铝	mg/L	0.008L	≤ 0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	2.6	≤ 20	合格
24	菌落总数	CFU/mL	22	≤ 500	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	/

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 5

以下空白

检验报告

报告编号：JSH2021121

第 7 页 共 9 页

序号	检验项目	单位	JSH2021121-23 检验结果	标准规定 GB5749-2006	单项判定
			南容村王明辉家 (qwnk023)		
1	色度	度	5L	≤ 20	合格
2	浑浊度	NTU	0.5L	≤ 3①	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 ~ 9.5	合格
6	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	254	≤ 550	合格
7	铁	mg/L	0.3L	≤ 0.5	合格
8	锰	mg/L	0.1L	≤ 0.3	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	154	≤ 300	合格
12	氯化物	mg/L	23.4	≤ 300	合格
13	溶解性总固体	mg/L	451	≤ 1500	合格
14	耗氧量（以 O ₂ 计）	mg/L	0.56	≤ 5	合格
15	氟化物	mg/L	0.8	≤ 1.2	合格
16	砷	mg/L	0.001L	≤ 0.05	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	0.007	≤ 0.05	合格
22	铝	mg/L	0.008L	≤ 0.2	合格
23	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	2.9	≤ 20	合格
24	菌落总数	CFU/mL	95	≤ 500	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	/

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 5

以下空白

检验报告

报告编号: JSH2021121

第 8 页 共 9 页

序号	检验项目	单位	JSH2021121-26 检验结果	标准规定 GB5749-2006	单项判定
			北林交村李随虎家 (qwnk026)		
1	色度	度	5L	≤ 20	合格
2	浑浊度	NTU	1.6	≤ 3①	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	7.99	6.5 ~ 9.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	250	≤ 550	合格
7	铁	mg/L	0.3L	≤ 0.5	合格
8	锰	mg/L	0.1L	≤ 0.3	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	91	≤ 300	合格
12	氯化物	mg/L	33.0	≤ 300	合格
13	溶解性总固体	mg/L	442	≤ 1500	合格
14	耗氧量 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.64	≤ 5	合格
15	氟化物	mg/L	0.7	≤ 1.2	合格
16	砷	mg/L	0.001L	≤ 0.05	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	0.033	≤ 0.05	合格
22	铝	mg/L	0.008L	≤ 0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	5.5	≤ 20	合格
24	菌落总数	CFU/mL	60	≤ 500	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	0.03	≤ 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	/

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 5

以下空白

检验报告

报告编号: JSH2021121

第 9 页 共 9 页

序号	检验项目	单位	JSH2021121-27 检验结果	标准规定 GB5749-2006	单项判定
			东明德村张新安家 (qwnk027)		
1	色度	度	5L	≤ 20	合格
2	浑浊度	NTU	0.5L	≤ 3①	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	7.94	6.5 ~ 9.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	432	≤ 550	合格
7	铁	mg/L	0.3L	≤ 0.5	合格
8	锰	mg/L	0.1L	≤ 0.3	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	100	≤ 300	合格
12	氯化物	mg/L	31.4	≤ 300	合格
13	溶解性总固体	mg/L	588	≤ 1500	合格
14	耗氧量 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.56	≤ 5	合格
15	氟化物	mg/L	0.3	≤ 1.2	合格
16	砷	mg/L	0.001L	≤ 0.05	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	0.018	≤ 0.05	合格
22	铝	mg/L	0.008L	≤ 0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	6.1	≤ 20	合格
24	菌落总数	CFU/mL	65	≤ 500	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	/

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 5

以下空白