



230403131015
有效期至2029年03月16日

报告编号: NYT/BG23031178

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 交城县疾病预防控制中心

检验类别: 委托检验

山西宁宇通检测技术有限公司

二〇二三年四月八日



检验报告

报告编号: NYT/BG23031178

第 1 页 共 4 页

样品名称	生活饮用水	检验类别	委托检验
委托单位	交城县疾病预防控制中心	来样方式	采样
采样地点	华誉小区	样品编号	SZ-23031178
样品数量	1 份	采样日期	2023. 3. 29
样品描述	清澈、透明	分析日期	2023. 3. 29-2023. 4. 7
检验项目	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物等 31 项（见续页）		
检验依据	GB/T 5750-2006《生活饮用水标准检验方法》（见续页）		
主要仪器设备及编号	离子色谱仪 NYT/YQ-011、紫外可见分光光度计 NYT/YQ-069、电感耦合等离子体质谱仪 NYT/YQ-140 等		
检验结论	共检 31 项，所检项目均符合 GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》的要求		
测试环境	温度： 20.0-25.0 ℃ 湿度： 30.0-50.0 %RH		
审核人	张忠华 2023年4月8日	批准人	2023年4月8日
备 注	/		
录 入	王彩平	校 对	李志清
		打印日期	2023. 4. 8



检 验 报 告 (续页)

报告编号: NYT/BG23031178

第 2 页 共 4 页

序号	检验项目	单位	检验结果	标准规定	单项判定
1	色度	度	< 5	≤ 15	合格
2	浑浊度	NTU	< 1	≤ 1 (水源与净水技术条件限制时为 ≤ 3)	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	/	7.88	不小于 6.5 且不大于 8.5	合格
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	216	≤ 450	合格
7	氨氮	mg/L	< 0.02	≤ 0.5	合格
8	溶解性总固体	mg/L	410	≤ 1000	合格
9	氟化物	mg/L	0.574	≤ 1.0	合格
10	氯化物	mg/L	19.4	≤ 250	合格
11	硝酸盐(以氮计)	mg/L	4.19	≤ 10	合格
12	硫酸盐	mg/L	66.4	≤ 250	合格
13	铝	mg/L	0.0016	≤ 0.2	合格
14	铁	mg/L	0.0087	≤ 0.3	合格
15	锰	mg/L	0.00027	≤ 0.1	合格
16	铜	mg/L	0.000324	≤ 1.0	合格
17	锌	mg/L	0.00292	≤ 1.0	合格
18	砷	mg/L	0.00094	≤ 0.01	合格
19	硒	mg/L	0.00066	≤ 0.01	合格
20	汞	mg/L	< 0.00007	≤ 0.001	合格
21	镉	mg/L	< 0.00006	≤ 0.005	合格
22	铬(六价)	mg/L	< 0.004	≤ 0.05	合格
23	铅	mg/L	< 0.00007	≤ 0.01	合格
24	耗氧量	mg/L	0.48	≤ 3	合格
25	三氯甲烷	mg/L	< 0.0002	≤ 0.06	合格

检 验 报 告 (续页)

报告编号: NYT/BG23031178

第 3 页 共 4 页

[illegible]

服务
专用

检 验 方 法 (续页)

报告编号: NYT/BG23031178

第 4 页 共 4 页

序号	参数	方法
1	色度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》1.1 铂钴标准比色法
2	浑浊度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》2.2 目视比浊法
3	臭和味	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》3.1 嗅气和尝味法
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4.1 直接观察法
5	pH	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》5.1 玻璃电极法
6	总硬度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
7	氨氮	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》9.1 纳氏试剂分光光度法
8	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》8.1 称量法
9	氟化物	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》3.2 离子色谱法
10	氯化物	
11	硝酸盐	
12	硫酸盐	
13	铝	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》1.5 电感耦合等离子体质谱法
14	铁	
15	锰	
16	铜	
17	锌	
18	砷	
19	硒	
20	汞	
21	镉	
22	铅	
23	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》10.1 二苯碳酰二肼分光光度法
24	耗氧量	GB/T 5750.7-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》1.1 酸性高锰酸钾滴定法
25	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》1.2 毛细管柱气相色谱法
26	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》9.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法
27	游离余氯	GB/T 5750.11-2006《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》1.1 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法
28	菌落总数	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》1.1 平皿计数法
29	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》2.1 多管发酵法
30	耐热大肠菌群	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》3.1 多管发酵法
31	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》4.1 多管发酵法



230403131015

有效期至2029年03月16日

报告编号: NYT/BG23031179

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 交城县疾病预防控制中心

检验类别: 委托检验

山西宁宇通检测技术服务股份有限公司

二〇二三年四月八日



检验报告

报告编号: NYT/BG23031179

第 1 页 共 4 页

样品名称	生活饮用水	检验类别	委托检验
委托单位	交城县疾病预防控制中心	来样方式	采样
采样地点	西街小区	样品编号	SZ-23031179
样品数量	1 份	采样日期	2023. 3. 29
样品描述	清澈、透明	分析日期	2023. 3. 29-2023. 4. 7
检验项目	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物等 31 项（见续页）		
检验依据	GB/T 5750-2006《生活饮用水标准检验方法》（见续页）		
主要仪器设备及编号	离子色谱仪 NYT/YQ-011、紫外可见分光光度计 NYT/YQ-069、电感耦合等离子体质谱仪 NYT/YQ-140 等		
检验结论	共检 31 项，所检项目均符合 GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》的要求		
测试环境	温度： 20.0-25.0 ℃ 湿度： 30.0-50.0 %RH		
审核人	张忠革 2023 年 4 月 8 日	批准人	2023 年 4 月 8 日
备 注	/		
录 入	王彩平	校 对	李志清
		打印日期	2023. 4. 8



交城县疾病预防控制中心

检 验 报 告 (续页)

报告编号: NYT/BG23031179

第 2 页 共 4 页

序号	检验项目	单位	检验结果	标准规定	单项判定
1	色度	度	< 5	≤ 15	合格
2	浑浊度	NTU	< 1	≤ 1 (水源与净水技术条件限制时为 ≤ 3)	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	/	7.86	不小于 6.5 且不大于 8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	202	≤ 450	合格
7	氨氮	mg/L	< 0.02	≤ 0.5	合格
8	溶解性总固体	mg/L	526	≤ 1000	合格
9	氟化物	mg/L	0.518	≤ 1.0	合格
10	氯化物	mg/L	23.7	≤ 250	合格
11	硝酸盐 (以氮计)	mg/L	5.06	≤ 10	合格
12	硫酸盐	mg/L	78.8	≤ 250	合格
13	铝	mg/L	0.0032	≤ 0.2	合格
14	铁	mg/L	0.012	≤ 0.3	合格
15	锰	mg/L	0.0019	≤ 0.1	合格
16	铜	mg/L	0.000373	≤ 1.0	合格
17	锌	mg/L	0.00292	≤ 1.0	合格
18	砷	mg/L	0.00084	≤ 0.01	合格
19	硒	mg/L	0.00091	≤ 0.01	合格
20	汞	mg/L	< 0.00007	≤ 0.001	合格
21	镉	mg/L	< 0.00006	≤ 0.005	合格
22	铬 (六价)	mg/L	< 0.004	≤ 0.05	合格
23	铅	mg/L	< 0.00007	≤ 0.01	合格
24	耗氧量	mg/L	0.24	≤ 3	合格
25	三氯甲烷	mg/L	< 0.0002	≤ 0.06	合格

检 验 方 法 (续 页)

报告编号: NYT/BG23031179

第 4 页 共 4 页

序号	参数	方法
1	色度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》1.1 铂钴标准比色法
2	浑浊度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》2.2 目视比浊法
3	臭和味	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》3.1 嗅气和尝味法
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4.1 直接观察法
5	pH	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》5.1 玻璃电极法
6	总硬度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
7	氨氮	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》9.1 纳氏试剂分光光度法
8	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》8.1 称量法
9	氟化物	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》3.2 离子色谱法
10	氯化物	
11	硝酸盐	
12	硫酸盐	
13	铝	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》1.5 电感耦合等离子体质谱法
14	铁	
15	锰	
16	铜	
17	锌	
18	砷	
19	硒	
20	汞	
21	镉	
22	铅	
23	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》10.1 二苯碳酰二肼分光光度法
24	耗氧量	GB/T 5750.7-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》1.1 酸性高锰酸钾滴定法
25	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》1.2 毛细管柱气相色谱法
26	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》9.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法
27	游离余氯	GB/T 5750.11-2006《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》1.1 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法
28	菌落总数	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》1.1 平皿计数法
29	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》2.1 多管发酵法
30	耐热大肠菌群	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》3.1 多管发酵法
31	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》4.1 多管发酵法



230403131015
有效期至2029年03月16日

报告编号: NYT/BG23031180

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 交城县疾病预防控制中心

检验类别: 委托检验

山西宁宇通检测技术服务有限公司

二〇二三年四月八日



检验报告

报告编号: NYT/BG23031180

第 1 页 共 4 页

样品名称	生活饮用水	检验类别	委托检验
委托单位	交城县疾病预防控制中心	来样方式	采样
采样地点	景泰家园	样品编号	SZ-23031180
样品数量	1 份	采样日期	2023. 3. 29
样品描述	清澈、透明	分析日期	2023. 3. 29-2023. 4. 7
检验项目	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物等 31 项（见续页）		
检验依据	GB/T 5750-2006 《生活饮用水标准检验方法》（见续页）		
主要仪器设备 设备及编号	离子色谱仪 NYT/YQ-011、紫外可见分光光度计 NYT/YQ-069、电感耦合等离子体质谱仪 NYT/YQ-140 等		
检验结论	共检 31 项，所检项目均符合 GB 5749-2006 《生活饮用水卫生标准》的要求		
测试环境	温度: 20.0-25.0 ℃ 湿度: 30.0-50.0 %RH		
审核人	张惠英 2023年4月8日	批准人	2023年4月8日
备 注	/		
录 入	王彩平	校 对	李志清
		打印日期	2023. 4. 8



【检验】

检 验 报 告 (续页)

报告编号: NYT/BG23031180

第 2 页 共 4 页

序号	检验项目	单位	检验结果	标准规定	单项判定
1	色度	度	< 5	≤ 15	合格
2	浑浊度	NTU	< 1	≤ 1 (水源与净水技术条件限制时为 ≤ 3)	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	/	7.88	不小于 6.5 且不大于 8.5	合格
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	222	≤ 450	合格
7	氨氮	mg/L	< 0.02	≤ 0.5	合格
8	溶解性总固体	mg/L	615	≤ 1000	合格
9	氟化物	mg/L	0.480	≤ 1.0	合格
10	氯化物	mg/L	24.5	≤ 250	合格
11	硝酸盐(以氮计)	mg/L	4.13	≤ 10	合格
12	硫酸盐	mg/L	80.9	≤ 250	合格
13	铝	mg/L	0.070	≤ 0.2	合格
14	铁	mg/L	0.0073	≤ 0.3	合格
15	锰	mg/L	0.00041	≤ 0.1	合格
16	铜	mg/L	0.00107	≤ 1.0	合格
17	锌	mg/L	0.00968	≤ 1.0	合格
18	砷	mg/L	0.00025	≤ 0.01	合格
19	硒	mg/L	0.0012	≤ 0.01	合格
20	汞	mg/L	< 0.00007	≤ 0.001	合格
21	镉	mg/L	< 0.00006	≤ 0.005	合格
22	铬(六价)	mg/L	< 0.004	≤ 0.05	合格
23	铅	mg/L	< 0.00007	≤ 0.01	合格
24	耗氧量	mg/L	0.32	≤ 3	合格
25	三氯甲烷	mg/L	< 0.0002	≤ 0.06	合格

检 验 方 法 (续页)

报告编号: NYT/BG23031180

第 4 页 共 4 页

序号	参数	方法
1	色度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》1.1 铂钴标准比色法
2	浑浊度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》2.2 目视比浊法
3	臭和味	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》3.1 嗅气和尝味法
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4.1 直接观察法
5	pH	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》5.1 玻璃电极法
6	总硬度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
7	氨氮	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》9.1 纳氏试剂分光光度法
8	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》8.1 称量法
9	氟化物	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》3.2 离子色谱法
10	氯化物	
11	硝酸盐	
12	硫酸盐	
13	铝	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》1.5 电感耦合等离子体质谱法
14	铁	
15	锰	
16	铜	
17	锌	
18	砷	
19	硒	
20	汞	
21	镉	
22	铅	
23	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》10.1 二苯碳酰二肼分光光度法
24	耗氧量	GB/T 5750.7-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》1.1 酸性高锰酸钾滴定法
25	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》1.2 毛细管柱气相色谱法
26	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》9.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法
27	游离余氯	GB/T 5750.11-2006《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》1.1 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法
28	菌落总数	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》1.1 平皿计数法
29	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》2.1 多管发酵法
30	耐热大肠菌群	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》3.1 多管发酵法
31	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》4.1 多管发酵法



230403131015
有效期至2029年03月16日

报告编号: NYT/BG23031181

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 交城县疾病预防控制中心

检验类别: 委托检验

山西宁宇通检测技术有限公司

二〇二三年四月八日



检验报告

报告编号: NYT/BG23031181

第 1 页 共 4 页

样品名称	生活饮用水	检验类别	委托检验
委托单位	交城县疾病预防控制中心	来样方式	采样
采样地点	开元醋业	样品编号	SZ-23031181
样品数量	1 份	采样日期	2023. 3. 29
样品描述	清澈、透明	分析日期	2023. 3. 29-2023. 4. 7
检验项目	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物等 31 项（见续页）		
检验依据	GB/T 5750-2006 《生活饮用水标准检验方法》（见续页）		
主要仪器设备 设备及编号	离子色谱仪 NYT/YQ-011、紫外可见分光光度计 NYT/YQ-069、电感耦合等离子体质谱仪 NYT/YQ-140 等		
检验结论	共检 31 项，所检项目均符合 GB 5749-2006 《生活饮用水卫生标准》的要求		
测试环境	温度： 20.0-25.0 ℃ 湿度： 30.0-50.0 %RH		
审核人	张素华 2023 年 4 月 8 日	批准人	王彩平 2023 年 4 月 8 日
备 注	/		
录 入	王彩平	校 对	李志清
		打印日期	2023. 4. 8



检 验 报 告 (续页)

报告编号: NYT/BG23031181

第 2 页 共 4 页

序号	检验项目	单位	检验结果	标准规定	单项判定
1	色度	度	< 5	≤ 15	合格
2	浑浊度	NTU	< 1	≤ 1 (水源与净水技术条件限制时为 ≤ 3)	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	/	7.89	不小于 6.5 且不大于 8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	188	≤ 450	合格
7	氨氮	mg/L	< 0.02	≤ 0.5	合格
8	溶解性总固体	mg/L	525	≤ 1000	合格
9	氟化物	mg/L	0.526	≤ 1.0	合格
10	氯化物	mg/L	28.2	≤ 250	合格
11	硝酸盐 (以氮计)	mg/L	5.66	≤ 10	合格
12	硫酸盐	mg/L	89.0	≤ 250	合格
13	铝	mg/L	0.0046	≤ 0.2	合格
14	铁	mg/L	0.017	≤ 0.3	合格
15	锰	mg/L	0.00041	≤ 0.1	合格
16	铜	mg/L	0.000471	≤ 1.0	合格
17	锌	mg/L	0.0167	≤ 1.0	合格
18	砷	mg/L	0.00072	≤ 0.01	合格
19	硒	mg/L	0.0011	≤ 0.01	合格
20	汞	mg/L	< 0.00007	≤ 0.001	合格
21	镉	mg/L	< 0.00006	≤ 0.005	合格
22	铬 (六价)	mg/L	< 0.004	≤ 0.05	合格
23	铅	mg/L	< 0.00007	≤ 0.01	合格
24	耗氧量	mg/L	0.40	≤ 3	合格
25	三氯甲烷	mg/L	< 0.0002	≤ 0.06	合格

检 验 方 法 (续 页)

报告编号: NYT/BG23031181

第 4 页 共 4 页

序号	参数	方法
1	色度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》1.1 铂钴标准比色法
2	浑浊度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》2.2 目视比浊法
3	臭和味	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》3.1 嗅气和尝味法
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4.1 直接观察法
5	pH	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》5.1 玻璃电极法
6	总硬度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
7	氨氮	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》9.1 纳氏试剂分光光度法
8	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》8.1 称量法
9	氟化物	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》3.2 离子色谱法
10	氯化物	
11	硝酸盐	
12	硫酸盐	
13	铝	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》1.5 电感耦合等离子体质谱法
14	铁	
15	锰	
16	铜	
17	锌	
18	砷	
19	硒	
20	汞	
21	镉	
22	铅	
23	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》10.1 二苯碳酰二肼分光光度法
24	耗氧量	GB/T 5750.7-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》1.1 酸性高锰酸钾滴定法
25	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》1.2 毛细管柱气相色谱法
26	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》9.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法
27	游离余氯	GB/T 5750.11-2006《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》1.1 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法
28	菌落总数	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》1.1 平皿计数法
29	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》2.1 多管发酵法
30	耐热大肠菌群	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》3.1 多管发酵法
31	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》4.1 多管发酵法



230403131015
有效期至2029年03月16日

报告编号: NYT/BG23031182

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 交城县疾病预防控制中心

检验类别: 委托检验

山西宁宇通检测技术服务有限公司

二〇二三年四月八日



检验报告

报告编号: NYT/BG23031182

第 1 页 共 4 页

样品名称	生活饮用水	检验类别	委托检验
委托单位	交城县疾病预防控制中心	来样方式	采样
采样地点	非遗管理中心	样品编号	SZ-23031182
样品数量	1 份	采样日期	2023. 3. 29
样品描述	清澈、透明	分析日期	2023. 3. 29-2023. 4. 7
检验项目	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物等 31 项（见续页）		
检验依据	GB/T 5750-2006《生活饮用水标准检验方法》（见续页）		
主要仪器设备 设备及编号	离子色谱仪 NYT/YQ-011、紫外可见分光光度计 NYT/YQ-069、电感耦合等离子体质谱仪 NYT/YQ-140 等		
检验结论	共检 31 项，所检项目均符合 GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》的要求		
测试环境	温度： 20.0-25.0 ℃ 湿度： 30.0-50.0 %RH		
审核人	张忠英 2023年4月8日	批准人	2023年4月8日
备 注	/		
录 入	王彩平	校 对	李志清
		打印日期	2023. 4. 8



检 验 报 告 (续页)

报告编号: NYT/BG23031182

第 2 页 共 4 页

序号	检验项目	单位	检验结果	标准规定	单项判定
1	色度	度	< 5	≤ 15	合格
2	浑浊度	NTU	< 1	≤ 1 (水源与净水技术条件限制时为 ≤ 3)	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	/	7.85	不小于 6.5 且不大于 8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	92	≤ 450	合格
7	氨氮	mg/L	< 0.02	≤ 0.5	合格
8	溶解性总固体	mg/L	500	≤ 1000	合格
9	氟化物	mg/L	0.554	≤ 1.0	合格
10	氯化物	mg/L	22.1	≤ 250	合格
11	硝酸盐 (以氮计)	mg/L	4.85	≤ 10	合格
12	硫酸盐	mg/L	75.8	≤ 250	合格
13	铝	mg/L	0.0030	≤ 0.2	合格
14	铁	mg/L	0.0092	≤ 0.3	合格
15	锰	mg/L	0.00026	≤ 0.1	合格
16	铜	mg/L	0.000447	≤ 1.0	合格
17	锌	mg/L	0.00565	≤ 1.0	合格
18	砷	mg/L	0.00074	≤ 0.01	合格
19	硒	mg/L	0.00082	≤ 0.01	合格
20	汞	mg/L	< 0.00007	≤ 0.001	合格
21	镉	mg/L	< 0.00006	≤ 0.005	合格
22	铬 (六价)	mg/L	< 0.004	≤ 0.05	合格
23	铅	mg/L	< 0.00007	≤ 0.01	合格
24	耗氧量	mg/L	0.56	≤ 3	合格
25	三氯甲烷	mg/L	< 0.0002	≤ 0.06	合格

检 验 方 法 (续页)

报告编号: NYT/BG23031182

第 4 页 共 4 页

序号	参数	方法
1	色度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》1.1 铂钴标准比色法
2	浑浊度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》2.2 目视比浊法
3	臭和味	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》3.1 嗅气和尝味法
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4.1 直接观察法
5	pH	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》5.1 玻璃电极法
6	总硬度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
7	氨氮	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》9.1 纳氏试剂分光光度法
8	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》8.1 称量法
9	氟化物	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》3.2 离子色谱法
10	氯化物	
11	硝酸盐	
12	硫酸盐	
13	铝	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》1.5 电感耦合等离子体质谱法
14	铁	
15	锰	
16	铜	
17	锌	
18	砷	
19	硒	
20	汞	
21	镉	
22	铅	
23	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》10.1 二苯碳酰二肼分光光度法
24	耗氧量	GB/T 5750.7-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》1.1 酸性高锰酸钾滴定法
25	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》1.2 毛细管柱气相色谱法
26	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》9.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法
27	游离余氯	GB/T 5750.11-2006《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》1.1 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法
28	菌落总数	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》1.1 平皿计数法
29	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》2.1 多管发酵法
30	耐热大肠菌群	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》3.1 多管发酵法
31	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》4.1 多管发酵法



230403131015
有效期至2029年03月16日

报告编号: NYT/BG23031183

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 交城县疾病预防控制中心

检验类别: 委托检验

山西宁宇通检测技术有限公司

二〇二三年四月八日

检验检测专用章

检 验 报 告

报告编号: NYT/BG23031183

第 1 页 共 4 页

样品名称	生活饮用水	检验类别	委托检验
委托单位	交城县疾病预防控制中心	来样方式	采样
采样地点	卦山水厂	样品编号	SZ-23031183
样品数量	1 份	采样日期	2023. 3. 29
样品描述	清澈、透明	分析日期	2023. 3. 29-2023. 4. 7
检验项目	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物等 31 项（见续页）		
检验依据	GB/T 5750-2006《生活饮用水标准检验方法》（见续页）		
主要仪器设备及编号	离子色谱仪 NYT/YQ-011、紫外可见分光光度计 NYT/YQ-069、电感耦合等离子体质谱仪 NYT/YQ-140 等		
检验结论	共检 31 项，所检项目均符合 GB 5749-2006《生活饮用水卫生标准》的要求		
测试环境	温度： 20.0-25.0 ℃ 湿度： 30.0-50.0 %RH		
审核人	张志强 2023年4月8日	批准人	2023年4月8日
备 注	/		
录 入	王彩平	校 对	李志清
		打印日期	2023. 4. 8



检 验 报 告 (续页)

报告编号: NYT/BG23031183

第 2 页 共 4 页

序号	检验项目	单位	检验结果	标准规定	单项判定
1	色度	度	< 5	≤ 15	合格
2	浑浊度	NTU	< 1	≤ 1 (水源与净水技术条件限制时为 ≤ 3)	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	/	7.84	不小于 6.5 且不大于 8.5	合格
6	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	282	≤ 450	合格
7	氨氮	mg/L	< 0.02	≤ 0.5	合格
8	溶解性总固体	mg/L	565	≤ 1000	合格
9	氟化物	mg/L	0.528	≤ 1.0	合格
10	氯化物	mg/L	31.0	≤ 250	合格
11	硝酸盐(以氮计)	mg/L	5.96	≤ 10	合格
12	硫酸盐	mg/L	95.7	≤ 250	合格
13	铝	mg/L	0.0024	≤ 0.2	合格
14	铁	mg/L	0.0097	≤ 0.3	合格
15	锰	mg/L	0.00068	≤ 0.1	合格
16	铜	mg/L	0.000564	≤ 1.0	合格
17	锌	mg/L	0.0435	≤ 1.0	合格
18	砷	mg/L	0.00071	≤ 0.01	合格
19	硒	mg/L	0.0011	≤ 0.01	合格
20	汞	mg/L	< 0.00007	≤ 0.001	合格
21	镉	mg/L	< 0.00006	≤ 0.005	合格
22	铬(六价)	mg/L	< 0.004	≤ 0.05	合格
23	铅	mg/L	0.000079	≤ 0.01	合格
24	耗氧量	mg/L	0.48	≤ 3	合格
25	三氯甲烷	mg/L	< 0.0002	≤ 0.06	合格

检 验 方 法 (续页)

报告编号: NYT/BG23031183

第 4 页 共 4 页

序号	参数	方法
1	色度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》1.1 铂钴标准比色法
2	浑浊度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》2.2 目视比浊法
3	臭和味	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》3.1 嗅气和尝味法
4	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》4.1 直接观察法
5	pH	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》5.1 玻璃电极法
6	总硬度	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
7	氨氮	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》9.1 纳氏试剂分光光度法
8	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》8.1 称量法
9	氟化物	GB/T 5750.5-2006《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》3.2 离子色谱法
10	氯化物	
11	硝酸盐	
12	硫酸盐	
13	铝	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》1.5 电感耦合等离子体质谱法
14	铁	
15	锰	
16	铜	
17	锌	
18	砷	
19	硒	
20	汞	
21	镉	
22	铅	
23	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006《生活饮用水标准检验方法 金属指标》10.1 二苯碳酰二肼分光光度法
24	耗氧量	GB/T 5750.7-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》1.1 酸性高锰酸钾滴定法
25	三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》1.2 毛细管柱气相色谱法
26	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》9.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法
27	游离余氯	GB/T 5750.11-2006《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》1.1 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法
28	菌落总数	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》1.1 平皿计数法
29	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》2.1 多管发酵法
30	耐热大肠菌群	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》3.1 多管发酵法
31	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》4.1 多管发酵法