

233020080044

宁夏宏禹检测技术 有限公司

检 验 检 测 报 告



样品编号: HWS202605024

采样地点: 河东水厂送水泵房

样品类别: 生活饮用水

检验类别: 委托检测

宁夏宏禹检测技术有限公司

2026年5月25日

检验检测报告专用章



检验检测报告说明

- 一、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责，无法复现的样品不受理申诉。
- 二、本检验检测报告无“CMA”标志、“检验检测报告专用章”及骑缝章无效。
- 三、本检测报告涂改、增删无效；未加盖单位印章无效；
- 四、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检验检测报告。
- 五、送检单位对本检测报告有异议，应于报告发送之日起七日内通知本公司，逾期不予办理。
- 六、本检测报告及我公司名称未经同意不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 七、本检测报告共两份，正本交送检单位（客户），正本复印件由检测机构存档。

宁夏宏禹检测技术有限公司

联系地址：吴忠市同心街东侧、锦湖湾保障性住房北侧、吴忠市第二水厂南侧


邮政编码：751100

联系电话：0953—2257826

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYH/D-JSG-038 (1)

一、样品概况			
委托单位	宁夏水务集团平罗水务有限公司		
委托单位地址/联系人/电话	李莹 (13619525642)		
采样地点 样品名称	河东水厂送水泵房	采样环境条件	天气: 晴 气温: 17 °C
样品类别	生活饮用水	<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期	2026年5月7日
检验类别	委托检测	样品检验日期	2026年5月7日- 2026年5月22日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2026年5月25日
检验项目	砷、镉……等 38 项	<input checked="" type="checkbox"/> 采样人员 <input type="checkbox"/> 送样人员	罗刚、梁志刚
样品数量	聚乙烯桶 5L, 聚乙烯瓶 0.5L (加硝酸), 磨口棕色玻璃瓶 0.5L (加硫酸), 玻璃瓶 0.25L (加氢氧化钠), 灭菌瓶 0.5L (硫代硫酸钠), 聚乙烯瓶 1L (加硝酸)		
抽样依据	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.2—2023		
标准依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749—2022 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750—2023		
二、检验结论			
依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749—2022 对检测样品进行评价。该样品所检测项目的检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749—2022。			
 <p>宁夏宏禹检测技术有限公司 检验检测专用章</p>		编制人: 沈可龙 审核人: 白丽琴 签发人: 王明伦 日期: 2026年5月25日	
备注: /			

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYH/D-JSG-038 (1)

三、仪器检定信息

序号	仪器名称及型号	设备编号	检定/校准日期
1	气相色谱仪 7890B	NHYW-I-002	2025年6月18日
2	液相色谱仪 (Agilent 1260 Infinity II)	NHYW-I-005	2025年6月17日
3	离子色谱仪 930	NHYW-I-006	2025年6月17日
4	原子荧光光度计 AFS933	NHYW-I-007	2025年6月17日
5	流动注射分析仪 FIA6000+	NHYW-I-008	2025年7月2日
6	可见分光光度计 723S	NHYW-I-010	2025年6月17日
7	低本底多道 α 、 β 测量系 统 FYFS-400X	NHYW-I-024	2025年4月22日
8	远红外鼓风干燥箱 (精密 烘箱) 881	NHYW-I-016	2025年6月17日
9	pH 酸度计 PHS-3C	NHYW-I-014	2025年6月18日
10	液体浊度仪 YZD-1B	NHYW-I-013	2025年6月17日
11	电子天平 BSA224S	NHYW-I-011	2025年6月17日
12	高效液相色谱质谱仪 1290MCT+G6470B	NHYW-I-045	2025年6月17日
13	电感耦合等离子体质谱仪 PlasmaQuant MS AMR	NHYW-I-041	2025年6月17日
14	电热恒温培养箱 DH209D	NHYW-I-082	2025年6月17日

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYH/D-JSG-038 (1)

四、检验结果

序号	指标	单位	检验方法	标准限值	检验结果	单项判定
表 1 生活饮用水水质常规指标						
一、微生物指标						
1	总大肠菌群	MPN/100 mL	GB/T 5750.12—2023(5.3 酶底物法)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌	MPN/100 mL	GB/T 5750.12—2023(7.3 酶底物法)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数	CFU/mL	GB/T 5750.12—2023(4.1 平皿计数法)	100	0	符合
二、毒理指标						
4	砷	mg/L	GB/T 5750.6—2023(9.4 电感耦合等离子体质谱法)	0.01	0.0020	符合
5	镉	mg/L	GB/T 5750.6—2023(12.4 电感耦合等离子体质谱法)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)	mg/L	GB/T 5750.6—2023(13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.05	<0.004	符合
7	铅	mg/L	GB/T 5750.6—2023(14.3 电感耦合等离子体质谱法)	0.01	<0.00007	符合
8	汞	mg/L	GB/T 5750.6—2023(11.1 原子荧光法)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023(7.3 流动注射法)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023(6.2 离子色谱法)	1.0	0.251	符合
11	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023(8.3 离子色谱法)	10	1.96	符合
12	三氯甲烷	mg/L	GB/T 5750.10—2023(4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.06	0.030	符合
13	一氯二溴甲烷	mg/L	GB/T 5750.10—2023(7.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.1	0.0075	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYH/D-JSG-038 (1)

序号	指标	单位	检验方法	标准限值	检验结果	单项判定
表 1 生活饮用水水质常规指标 (续)						
14	二氯一溴甲烷	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (6.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.06	0.015	符合
15	三溴甲烷	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (5.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.1	<0.000041	符合
16	三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷总和)	mg/L	GB/T 5750.8—2023 (4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)		0.83	符合
17	二氯乙酸	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (15.3 高效液相色谱串联质谱法)	0.05	<0.0081	符合
18	三氯乙酸	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (16.3 高效液相色谱串联质谱法)	0.1	<0.010	符合
19	溴酸盐	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液)	0.01	/	/
20	亚氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (20.2 离子色谱法)	0.7	/	/
21	氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (21.2 离子色谱法)	0.7	0.060	符合
三、感官性状和一般化学指标						
22	色度 (铂钴色度单位)	度	GB/T 5750.4—2023 (4.1 铂-钴标准比色法)	15	<5	符合
23	浑浊度 (散射浑浊度单位)	NTU	GB/T 5750.4—2023 (5.1 散射法-福尔马肼标准)	1	<0.10	符合
24	臭和味	—	GB/T 5750.4—2023 (6.1 嗅气和尝味法)	无异臭、异味	无异臭异味, 0级	符合
25	肉眼可见物	—	GB/T 5750.4—2023 (7.1 直接观察法)	无	无	符合
26	pH	—	GB/T 5750.4—2023 (8.1 玻璃电极法)	不小于 6.5 且不大于 8.5	8.25	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYH/D-JSG-038 (1)

序号	指标	单位	检验方法	标准限值	检验结果	单项判定
表 1 生活饮用水水质常规指标 (续)						
27	铝	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (4.5 电感耦合等离子体质谱法)	0.2	0.120	符合
28	铁	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (5.4 电感耦合等离子体质谱法)	0.3	0.077	符合
29	锰	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (6.6 电感耦合等离子体质谱法)	0.1	<0.00006	符合
30	铜	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (7.6 电感耦合等离子体质谱法)	1.0	<0.00009	符合
31	锌	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (8.4 电感耦合等离子体质谱法)	1.0	<0.0009	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	77.7	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (4.2 离子色谱法)	250	135	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (11.1 称量法)	1000	562	符合
35	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	450	296	符合
36	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	GB/T 5750.7—2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	3	1.25	符合
37	氨(以 N 计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (11.1 纳氏试剂分光光度法)	0.5	<0.02	符合
四、放射性指标						
38	总 α 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13—2023 (4.1 低本底总 α 检测法)	0.5(指导值)	0.173±0.035	符合
39	总 β 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13—2023 (5.1 低本底总 β 检测法)	1(指导值)	0.299±0.037	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYH/D-JSG-038 (1)

序号	指标	单位	检验方法	标准限值	检验结果	单项判定
表 2 生活饮用水消毒剂常规指标						
40	游离氯	mg/L	GB/T 5750.11—2023(4.3 现场 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法)	出厂水和末梢水限值 ≤2, 其中出厂水余量 ≥0.3, 末梢水余量 ≥0.05	0.45	符合
41	总氯	mg/L	GB/T 5750.11—2023(5.1 现场 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法)	出厂水和末梢水限值 ≤3, 其中出厂水余量 ≥0.5, 末梢水余量 ≥0.05	未使用	/
42	臭氧	mg/L	GB/T 5750.11—2023(9.3 靛蓝现场测定法)	出厂水和末梢水限值 ≤0.3, 末梢水余量 ≥0.02, 如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求	未使用	/
43	二氧化氯	mg/L	GB/T 5750.11—2023(8.4 现场 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法)	出厂水和末梢水限值 ≤0.8, 其中出厂水余量 ≥0.1, 末梢水余量 ≥0.02	未使用	/

注: 水处理工艺流程中预氧化或消毒方式:

- ①采用液氯、次氯酸钙及氯胺时, 应测定三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三氯甲烷、三氯乙酸、三氯乙醛;
- ②采用次氯酸钠时, 应测定三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三氯甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐; ——采用臭氧时, 应测定溴酸盐;
- ③采用二氧化氯时, 应测定亚氯酸盐;
- ④采用二氧化氯与氯混合消毒剂发生器时, 应测定亚氯酸盐、氯酸盐、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三氯甲烷、二氯乙酸、三氯乙醛;
- ⑤当原水中含有上述污染物, 可能导致出厂水和末梢水的超标风险时, 无论采用何种预氧化或消毒方式, 都应对其进行测定。

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYH/D-JSG-038 (1)

五、质量控制措施

序号	指标	实验室空白		自控 (精密度检查)		他控 (准确度检查)						合格率 (%)	
		运输空白	现场空白	平行样		加标样		有证标准物质					
				检测数量	相对偏差(%)	检测数量	回收率(%)	标准编号	标准值(mg/L)	检测值(mg/L)	是否合格		
1	总大肠菌群	未检出	/	2	0.0	/	/	/	/	/	/	合格	100
2	大肠埃希氏菌	未检出	/	2	0.0	/	/	/	/	/	/	合格	100
3	菌落总数	0	/	2	0.0	/	/	/	/	/	/	合格	100
4	砷	<0.00009	/	2	1.5	2	100	GBQC(E)32-1934	4.00±0.21 K=2	4.10	合格	100	
5	镉	<0.00006	/	2	0.0	2	98.0	GBQC(E)32-1934	4.00±0.17 K=2	4.06	合格	100	
6	铬(六价)	<0.004	/	2	0.0	/	/	DZ-BY100011	2.03±0.12 K=2	1.99	合格	100	
7	铅	<0.00007	/	2	0.24	2	96.0	GBQC(E)32-1934	4.00±0.21 K=2	4.10	合格	100	
8	汞	<0.00004	/	2	0.0	3	95.0	GSB 07-3173-2014	8.99±0.65 K=2	9.20	合格	100	
9	氰化物	<0.002	/	2	0.0	3	93.0	/	/	/	合格	100	
10	氟化物	<0.036	/	2	1.5	/	/	GSB07-1194-2000	1.74±0.07 K=2	1.70	合格	100	
11	硝酸盐	0.197	/	2	0.0	/	/	GSB 07-3166-2014	7.35±0.34 K=2	7.33	合格	100	
12	三氯甲烷	<0.00003 2	/	2	0.0	1	130	BW 022025	49.9±2.4 K=2	48.3	合格	100	
13	一氯二溴甲烷	<0.00001 6	/	2	0.0	1	112	/	/	/	合格	100	
14	二氯一溴甲烷	<0.00001 5	/	2	0.0	1	120	BW 022025	50.9±2.6 K=2	48.6	合格	100	
15	三溴甲烷	<0.00004 1	/	2	0.0	1	110	BW 022025	50.3±2.4 K=2	50.1	合格	100	
16	三卤甲烷	/	/	2	0.0	/	/	/	/	/	合格	100	
17	二氯乙酸	<0.0081	/	2	0.0	3	89.8	BW 520045	20.1±1.1 K=2	20.2	合格	100	
18	三氯乙酸	<0.010	/	2	0.0	3	85.0	BW 520045	20.1±1.1 K=2	19.8	合格	100	
19	氯酸盐	<0.0050	/	2	0.0	/	/	BW0729	1.33±0.06 K=2	1.38	合格	100	
20	色度	<5	/	2	0.0	/	/	BW 0659	23.2±1.3 度	23 度	合格	100	
21	浑浊度	<0.10	/	2	2.4	/	/	BW 013228	41.5±2.5NTU K=2	42NTU	合格	100	
22	臭和味	无异臭异味 0级	/	2	0.0	/	/	/	/	/	合格	100	
23	肉眼可见物	/	/	2	0.0	/	/	/	/	/	合格	100	

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

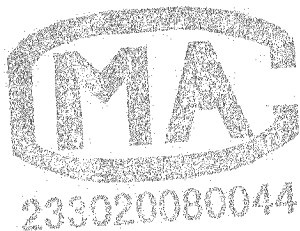
NHYH/D-JSC-038 (1)

五、质量控制措施

序号	指标	实验室空白		自控 (精密度检查)		他控 (准确度检查)						合格率 (%)
		运输 空白	现场 空白	平行样		加标样		有证标准物质				
				检测 数量	相对偏 差 (%)	检测数 量	回收率 (%)	标准编号	标准值 (mg/L)	检测值 (mg/L)	是否 合格	
24	pH	7.15	/	2	0.0	/	/	GSB 07-3159-2014	7.35±0.05 K=2	7.38	合格	100
25	铅	<0.0012	/	2	2.3	2	108	GBQC(E)32-1934	4.00±0.24 K=2	3.98	合格	100
26	铁	<0.0009	/	2	0.76	2	100	GBQC(E)32-1934	4.00±0.26 K=2	3.96	合格	100
27	锰	<0.0000 6	/	2	0.74	2	100	GBQC(E)32-1934	4.00±0.16 K=2	4.04	合格	100
28	铜	<0.0000 9	/	2	0.49	2	92.0	GBQC(E)32-1934	4.00±0.18 K=2	4.07	合格	100
29	锌	<0.0009	/	2	2.0	2	90.0	GBQC(E)32-1934	4.00±0.20 K=2	4.00	合格	100
30	氯化物	0.872	/	/	/	/	/	GSB 07-1195-2000	170±4 K=2	169	合格	100
31	硫酸盐	0.684	/	2	0.0	/	/	GSB 07-1196-2000	120±6 K=2	119	合格	100
32	溶解性固体	7	/	2	0.19	/	/	/	/	/	合格	100
33	总硬度	<1.0	/	2	0.0	/	/	GSB 07-3163-2014	1.13±0.05mmo l/L K=2	1.13mmo l/L	合格	100
34	高锰酸盐指数	0.28	/	2	1.2	/	/	GSB 07-3162-2014	3.20±0.30 K=2	3.37	合格	100
35	氨(以N计)	<0.02	/	2	0.0	2	98.0	GSB 07-3232-2014	0.644±0.043 K=2	0.651	合格	100

说明: 1. 所有检测及分析仪器均在有效检定定期, 并参照有关计量检定规程定期校验和维护;
 2. 检测人员经考核合格, 持证上岗;
 3. 检测过程中的原始记录及检测报告经过三级审核后生效。

以下空白



宁夏宏禹检测技术 有限公司

检验检测报告

样品编号: HWS202605026

采样地点: 红翔新村村委会

样品类别: 生活饮用水

检验类别: 委托检测

宁夏宏禹检测技术有限公司

2026年5月25日

检验检测报告专用章



检验检测报告说明

- 一、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责，无法复现的样品不受理申诉。
- 二、本检验检测报告无“CMA”标志、“检验检测报告专用章”及骑缝章无效。
- 三、本检测报告涂改、增删无效；未加盖单位印章无效；
- 四、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检验检测报告。
- 五、送检单位对本检测报告有异议，应于报告发送之日起七日内通知本公司，逾期不予办理。
- 六、本检测报告及我公司名称未经同意不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 七、本检测报告共两份，正本交送检单位（客户），正本复印件由检测机构存档。

宁夏宏禹检测技术有限公司

联系地址：吴忠市同心街东侧、锦湖湾保障性住房北侧、吴忠市第二水厂南侧


邮政编码：751100

联系电话：0953—2257826

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYH/D-JSG-038 (1)

一、样品概况			
委托单位	宁夏水务集团平罗水务有限公司		
委托单位地址/联系人/电话	李莹 (13619525642)		
采样地点 样品名称	红翔新村村委会	采样环境条件	天气: 晴 气温: 17 °C
样品类别	生活饮用水	<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期	2026年5月7日
检验类别	委托检测	样品检验日期	2026年5月7日- 2026年5月22日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2026年5月25日
检验项目	砷、镉……等 38 项	<input checked="" type="checkbox"/> 采样人员 <input type="checkbox"/> 送样人员	罗刚、梁志刚
样品数量	聚乙烯桶 5L, 聚乙烯瓶 0.5L (加硝酸), 磨口棕色玻璃瓶 0.5L (加硫酸), 玻璃瓶 0.25L (加氢氧化钠), 灭菌瓶 0.5L (硫代硫酸钠), 聚乙烯瓶 1L (加硝酸)		
抽样依据	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.2—2023		
标准依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749—2022 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750—2023		
二、检验结论			
依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749—2022 对检测样品进行评价。该样品所检测项目的检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749—2022。			
 <p>宁夏宏禹检测技术有限公司</p>		编制人:	张成龙
		审核人:	马丽红
		签发人:	王成
		日期:	2026年5月25日
备注: /			

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYH/D-JSG-038 (1)

三、仪器检定信息

序号	仪器名称及型号	设备编号	检定/校准日期
1	气相色谱仪 7890B	NHYW-I-002	2025年6月18日
2	液相色谱仪 (Agilent 1260 Infinity II)	NHYW-I-005	2025年6月17日
3	离子色谱仪 930	NHYW-I-006	2025年6月17日
4	原子荧光光度计 AFS933	NHYW-I-007	2025年6月17日
5	流动注射分析仪 FIA6000+	NHYW-I-008	2025年7月2日
6	可见分光光度计 723S	NHYW-I-010	2025年6月17日
7	低本底多道 α 、 β 测量系 统 FYFS-400X	NHYW-I-024	2025年4月22日
8	远红外鼓风干燥箱 (精密 烘箱) 881	NHYW-I-016	2025年6月17日
9	pH 酸度计 PHS-3C	NHYW-I-014	2025年6月18日
10	液体浊度仪 YZD-1B	NHYW-I-013	2025年6月17日
11	电子天平 BSA224S	NHYW-I-011	2025年6月17日
12	高效液相色谱质谱仪 1290MCT+G6470B	NHYW-I-045	2025年6月17日
13	电感耦合等离子体质谱仪 PlasmaQuant MS AMR	NHYW-I-041	2025年6月17日
14	电热恒温培养箱 DH209D	NHYW-I-082	2025年6月17日

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYH/D-JSG-038 (1)

四、检验结果						
序号	指标	单位	检验方法	标准限值	检验结果	单项判定
表 1 生活饮用水水质常规指标						
一、微生物指标						
1	总大肠菌群	MPN/100 mL	GB/T 5750.12—2023 (5.3 酶底物法)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌	MPN/100 mL	GB/T 5750.12—2023 (7.3 酶底物法)	不应检出	未检出	符合
3	菌落总数	CFU/mL	GB/T 5750.12—2023 (4.1 平皿计数法)	100	0	符合
二、毒理指标						
4	砷	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (9.4 电感耦合等离子体质谱法)	0.01	0.0024	符合
5	镉	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (12.4 电感耦合等离子体质谱法)	0.005	<0.00006	符合
6	铬(六价)	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.05	<0.004	符合
7	铅	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (14.3 电感耦合等离子体质谱法)	0.01	<0.00007	符合
8	汞	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (11.1 原子荧光法)	0.001	<0.0001	符合
9	氰化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (7.3 流动注射法)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (6.2 离子色谱法)	1.0	0.255	符合
11	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (8.3 离子色谱法)	10	1.97	符合
12	三氯甲烷	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.06	0.014	符合
13	一氯二溴甲烷	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (7.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.1	0.0065	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYH/D-JSG-038 (1)

序号	指标	单位	检验方法	标准限值	检验结果	单项判定
表1 生活饮用水水质常规指标 (续)						
14	二氯一溴甲烷	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (6.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.06	0.010	符合
15	三溴甲烷	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (5.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.1	0.00021	符合
16	三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷总和)	mg/L	GB/T 5750.8—2023 (4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	0.47	符合
17	二氯乙酸	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (15.3 高效液相色谱串联质谱法)	0.05	<0.0081	符合
18	三氯乙酸	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (16.3 高效液相色谱串联质谱法)	0.1	<0.010	符合
19	溴酸盐	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液)	0.01	/	/
20	亚氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (20.2 离子色谱法)	0.7	/	/
21	氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (21.2 离子色谱法)	0.7	0.031	符合
三、感官性状和一般化学指标						
22	色度 (铂钴色度单位)	度	GB/T 5750.4—2023 (4.1 铂-钴标准比色法)	15	<5	符合
23	浊度 (散射浊度单位)	NTU	GB/T 5750.4—2023 (5.1 散射法-福尔马肼标准)	1	<0.10	符合
24	臭和味	—	GB/T 5750.4—2023 (6.1 嗅气和尝味法)	无异臭、异味	无异臭异味, 0级	符合
25	肉眼可见物	—	GB/T 5750.4—2023 (7.1 直接观察法)	无	无	符合
26	pH	—	GB/T 5750.4—2023 (8.1 玻璃电极法)	不小于 6.5 且不大于 8.5	8.28	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYH/D-JSG-038 (1)

序号	指标	单位	检验方法	标准限值	检验结果	单项判定
表 1 生活饮用水水质常规指标 (续)						
27	铝	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (4.5 电感耦合等离子体质谱法)	0.2	0.139	符合
28	铁	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (5.4 电感耦合等离子体质谱法)	0.3	0.078	符合
29	锰	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (6.6 电感耦合等离子体质谱法)	0.1	<0.00006	符合
30	铜	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (7.6 电感耦合等离子体质谱法)	1.0	<0.00009	符合
31	锌	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (8.4 电感耦合等离子体质谱法)	1.0	0.0013	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	76.7	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (4.2 离子色谱法)	250	135	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (11.1 称量法)	1000	562	符合
35	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	450	297	符合
36	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	GB/T 5750.7—2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	3	1.29	符合
37	氨(以 N 计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (11.1 纳氏试剂分光光度法)	0.5	<0.02	符合
四、放射性指标						
38	总 α 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13—2023 (4.1 低本底总 α 检测法)	0.5(指导值)	0.070±0.027	符合
39	总 β 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13—2023 (5.1 低本底总 β 检测法)	1(指导值)	0.180±0.036	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYH/D-JSG-038 (1)

序号	指标	单位	检验方法	标准限值	检验结果	单项判定
表 2 生活饮用水消毒剂常规指标						
40	游离氯	mg/L	GB/T 5750.11—2023(4.3 现场 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法)	出厂水和末梢水限值 ≤2, 其中出厂水余量 ≥0.3, 末梢水余量 ≥0.05	0.12	符合
41	总氯	mg/L	GB/T 5750.11—2023(5.1 现场 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法)	出厂水和末梢水限值 ≤3, 其中出厂水余量 ≥0.5, 末梢水余量 ≥0.05	未使用	/
42	臭氧	mg/L	GB/T 5750.11—2023 (9.3 靛蓝现场测定法)	出厂水和末梢水限值 ≤0.3, 末梢水余量 ≥0.02, 如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求	未使用	/
43	二氧化氯	mg/L	GB/T 5750.11—2023(8.4 现场 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法)	出厂水和末梢水限值 ≤0.8, 其中出厂水余量 ≥0.1, 末梢水余量 ≥0.02	未使用	/

注: 水处理工艺流程中预氧化或消毒方式:

- ①采用液氯、次氯酸钙及氯胺时, 应测定三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三氯甲烷、三氯乙酸、二氯乙酸、三氯乙酸;
- ②采用次氯酸钠时, 应测定三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三氯甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐; 采用臭氧时, 应测定溴酸盐;
- ③采用二氧化氯时, 应测定亚氯酸盐;
- ④采用二氧化氯与氯混合消毒剂发生器时, 应测定亚氯酸盐、氯酸盐、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三氯甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸;
- ⑤当原水中含有上述污染物, 可能导致出厂水和末梢水的超标风险时, 无论采用何种预氧化或消毒方式, 都应对其进行测定。

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYH/D-JSG-038 (1)

五、质量控制措施

序号	指标	实验室空白		自 控 (精密度检查)		他 控 (准确度检查)						合格 率 (%)
		运输 空白	现场 空白	平行样		加标样		有证标准物质				
				检测 数量	相对偏 差(%)	检测数 量	回收 率(%)	标准编号	标准值 (mg/L)	检测值 (mg/L)	是否 合格	
1	总大肠菌群	未检出	/	2	0.0	/	/	/	/	/	合格	100
2	大肠埃希氏菌	未检出	/	2	0.0	/	/	/	/	/	合格	100
3	菌落总数	0	/	2	0.0	/	/	/	/	/	合格	100
4	砷	<0.00009	/	2	1.5	2	100	GBQC(E)32-1934	4.00±0.21 K=2	4.10	合格	100
5	镉	<0.00006	/	2	0.0	2	98.0	GBQC(E)32-1934	4.00±0.17 K=2	4.06	合格	100
6	铬(六价)	<0.004	/	2	0.0	/	/	DZ-BY100011	2.03±0.12 K=2	1.99	合格	100
7	铅	<0.00007	/	2	0.24	2	96.0	GBQC(E)32-1934	4.00±0.21 K=2	4.10	合格	100
8	汞	<0.00004	/	2	0.0	3	95.0	GSB 07-3173-2014	8.99±0.65 K=2	9.20	合格	100
9	氰化物	<0.002	/	2	0.0	3	93.0	/	/	/	合格	100
10	氟化物	<0.036	/	2	1.5	/	/	GSB07-1194-2000	1.74±0.07 K=2	1.70	合格	100
11	硝酸盐	0.197	/	2	0.0	/	/	GSB 07-3166-2014	7.35±0.34 K=2	7.33	合格	100
12	三氯甲烷	<0.00003 2	/	2	0.0	1	130	BW 022025	49.9±2.4 K=2	48.3	合格	100
13	一氯二溴甲烷	<0.00001 6	/	2	0.0	1	112	/	/	/	合格	100
14	二氯一溴甲烷	<0.00001 5	/	2	0.0	1	120	BW 022025	50.9±2.6 K=2	48.6	合格	100
15	三溴甲烷	<0.00004 1	/	2	0.0	1	110	BW 022025	50.3±2.4 K=2	50.1	合格	100
16	三卤甲烷	/	/	2	0.0	/	/	/	/	/	合格	100
17	二氯乙酸	<0.0081	/	2	0.0	3	89.8	BW 520045	20.1±1.1 K=2	20.2	合格	100
18	三氯乙酸	<0.010	/	2	0.0	3	85.0	BW 520045	20.1±1.1 K=2	19.8	合格	100
19	氯酸盐	<0.0050	/	2	0.0	/	/	BW0729	1.33±0.06 K=2	1.38	合格	100
20	色度	<5	/	2	0.0	/	/	BW 0659	23.2±1.3 度	23 度	合格	100
21	浑浊度	<0.10	/	2	2.4	/	/	BW 013228	41.5±2.5NTU K=2	42NTU	合格	100
22	臭和味	无异臭异 味 0 级	/	2	0.0	/	/	/	/	/	合格	100
23	肉眼可见物	/	/	2	0.0	/	/	/	/	/	合格	100

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYH/D-JSG-038 (1)

五、质量控制措施

序号	指标	实验室空白		自控 (精密度检查)		他控 (准确度检查)						合格率 (%)
		运输空白	现场空白	平行样		加标样		有证标准物质				
				检测数量	相对偏差 (%)	检测数量	回收率 (%)	标准编号	标准值 (mg/L)	检测值 (mg/L)	是否合格	
24	pH	7.15	/	2	0.0	/	/	GSB 07-3159-2014	7.35±0.05 K=2	7.38	合格	100
25	铝	<0.0012	/	2	2.3	2	108	GBQC(E)32-1934	4.00±0.24 K=2	3.98	合格	100
26	铁	<0.0009	/	2	0.76	2	100	GBQC(E)32-1934	4.00±0.26 K=2	3.96	合格	100
27	锰	<0.0000 6	/	2	0.74	2	100	GBQC(E)32-1934	4.00±0.16 K=2	4.04	合格	100
28	铜	<0.0000 9	/	2	0.49	2	92.0	GBQC(E)32-1934	4.00±0.18 K=2	4.07	合格	100
29	锌	<0.0009	/	2	2.0	2	90.0	GBQC(E)32-1934	4.00±0.20 K=2	4.00	合格	100
30	氯化物	0.872	/	/	/	/	/	GSB 07-1195-2000	170±4 K=2	169	合格	100
31	硫酸盐	0.684	/	2	0.0	/	/	GSB 07-1196-2000	120±6 K=2	119	合格	100
32	溶解性固体	7	/	2	0.19	/	/	/	/	/	合格	100
33	总硬度	<1.0	/	2	0.0	/	/	GSB 07-3163-2014	1.13±0.05mmo l/L K=2	1.13mmo l/L	合格	100
34	高锰酸盐指数	0.28	/	2	1.2	/	/	GSB 07-3162-2014	3.20±0.30 K=2	3.37	合格	100
35	氨(以N计)	<0.02	/	2	0.0	2	98.0	GSB 07-3232-2014	0.644±0.043 K=2	0.651	合格	100

说明: 1. 所有检测及分析仪器均在有效检定期, 并参照有关计量检定规程定期校验和维护;
 2. 检测人员经考核合格, 持证上岗;
 3. 检测过程中的原始记录及检测报告经过三级审核后生效。

以下空白