



233020080044

宁夏宏禹检测技术 有限公司

检验检测报告



样品编号: HWS202508012

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

2025年8月20日



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	宁夏水投平罗水务有限公司		
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：阴 气温 24℃
样品类别	生活饮用水	采样日期	2025年8月4日
检验类别	委托检测	样品检验日期	2025年8月4日- 2025年8月18日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2025年8月20日
检验项目	砷、镉……等 39 项	<input checked="" type="checkbox"/> 采样人员 <input type="checkbox"/> 送样人员	黄忠、郝军
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), 带聚四氟乙烯盖棕色玻璃瓶 0.5L (加抗坏血酸), 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：陈立刚 审核人：王利军 签发人：王利军 日期：2025年8月20日	
备注：//			

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYH-WR-1023 (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 a、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

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/100mL	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/100mL	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	2	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	0.0012	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	0.00017	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	0.343	符合
11	硝酸盐 (以N计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023(8.3 离子色谱法)	10	1.89	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	0.033	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	0.011	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	0.018	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	0.00070	符合
16	三卤甲烷 (三氯甲烷、二氯一溴甲烷、二氯二溴甲烷、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)		0.96	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 (使用臭氧时)	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液)	0.01	未使用	/
20	亚氯酸盐 (使用二氧化氯消毒剂时)	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (20.2 离子色谱法)	0.7	<0.0024	符合
21	氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (21.2 离子色谱法)	0.7	<0.0050	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	0.12	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	7.90	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	0.059	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	0.032	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	0.00059	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	0.0089	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	91.0	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (4.2 离子色谱法)	250	177	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (11.1 称量法)	1000	628	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	264	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	1.40	符合
37	氨(以 N计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (11.4 流动注射法)	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)	0.11	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)	0.14	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	0.54	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	/

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		直控 (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	✓	/	/	/	/	✓	✓	/	合格	100
2	大肠埃希氏菌	未检出	✓	/	/	/	✓	✓	✓	合格	100	
3	菌落总数	0	✓	/	/	/	✓	✓	✓	合格	100	
4	砷	<0.00009	/	/	/	2	102	GBQC(E)32-1934	4.00±0.21 K=2	4.00	合格	100
5	镉	<0.00006	/	/	/	2	104	GBQC(E)32-1934	4.00±0.17 K=2	3.98	合格	100
6	镉 (加标)	<0.0004	✓	2	0.0	/	/	GSB07-3174-2014	0.179±0.007 K=2	0.180	合格	100
7	汞	<0.00007	/	/	/	2	97.8	GBQC(E)32-1934	4.00±0.21 K=2	3.96	合格	100
8	汞	<0.00001	✓	2	0.0	2	90.0	GBQC 01-0228	10.0±0.04ug/LK=2	10.2	合格	100
9	氰化物	<0.0002	✓	/	✓	3	104	/	/	/	合格	100
10	氟化物	<0.0036	✓	2	0.0	/	/	GSB07-1194-2000	0.713±0.046 K=2	0.736	合格	100
11	硝酸盐	<0.003	✓	2	0.0	/	/	GSB07-3166-2014	2.54±0.12	2.49	合格	100
12	三氯甲烷	<0.00036	✓	/	✓	1	98.5	✓	/	/	合格	100
13	一氯二溴甲烷	<0.00032	✓	/	✓	1	94.2	✓	/	/	合格	100
14	二氯一溴甲烷	<0.00044	/	/	/	1	93.9	✓	✓	/	合格	100
16	三溴甲烷	<0.00032	/	/	✓	1	94.2	/	✓	✓	合格	100
17	三卤甲烷	0.012	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	合格	100
17	二氯乙酸	<0.0032	✓	2	0.0	2	95.0	BW 520045	10.1±0.6 K=2	10.0	合格	100
18	三氯乙酸	<0.0040	✓	2	0.0	2	100	BW 520045	9.99±0.61 K=2	10.0	合格	100
19	亚硝酸盐	<0.0024	/	2	4.17	/	/	GSB07-2975-2013	1.20±0.09 K=2	1.24	合格	100
20	氯酸盐	<0.0050	/	2	0.0	/	/	BW0729	1.34±5% K=2	1.36	合格	100
21	色度	<5	/	✓	✓	✓	✓	BW0659	22.1度±6% K=2	22	合格	100
22	浑浊度	<5	/	/	/	/	/	BW 013331	50NTU ±4% K=2	50	合格	100
23	臭和味	无异臭味	/	/	/	/	/	/	/	/	合格	100

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

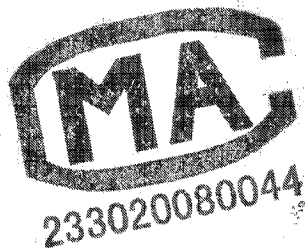
SHBL/D-JS-038 (1)

五、质量控制措施

序号	指标	实验室空白		自控 (精密度检查)		自控 (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	肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	无	无	无	合格	100
25	pH	7.37	/	2	0.0	/	/	GSB 07-3159-2014	7.35±0.05	7.38	合格	100
26	铝	<0.0012	/	/	/	2	97.8	GBQC(E)32-1934	4.00±0.24 K=2	4.10	合格	100
27	铁	<0.0009	/	/	/	2	88.9	GBQC(E)32-1934	4.00±0.16 K=2	4.06	合格	100
28	锰	<0.0000 6	无	/	/	2	97.8	GBQC(E)32-1934	4.00±0.16 K=2	4.11	合格	100
29	铜	<0.0000 9	无	/	/	2	91.1	GBQC(E)32-1934	4.00±0.18 K=2	4.12	合格	100
30	锌	<0.0009	无	/	无	2	97.8	GBQC(E)32-1934	4.00±0.20 K=2	4.12	合格	100
31	氯化物	154	无	2	0.4	/	/	GSB 07-1195-2000	150±5 K=2	154	合格	100
32	硫酸盐	2.51	无	2	0.0	/	无	GSB 07-1196-2000	22.1±0.9 K=2	21.5	合格	100
33	溶解性固体	10	无	/	无	无	无	/	/	/	合格	100
34	总硬度	<1.0	/	2	0.0	/	无	GSB 07-3163-2014	2.12±0.08mmmo l/L K=2	2.14mmmo l/L	合格	100
35	高锰酸盐指数	0.26	/	2	1.5	无	无	GSB 07-3162-2014	9.48±0.69 K=2	9.72	合格	100
36	氨氮(以氮计)	<0.02	/	2	0.0	/	无	GSB 07-3232-2014	1.76± 0.09mg/L K=2	1.76	合格	100
37	总α放射性	<0.02	无	/	无	无	/	无	/	/	合格	100
38	总β放射性	<0.03	无	/	无	无	/	无	/	无	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



宁夏宏禹检测技术 有限公司

检 验 检 测 报 告



样品编号: HWS202508015

采样地点: 红翔村村委会

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

2025年8月20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

300010-350-036 (1)

一、样品概况			
委托单位	宁夏水投平罗水务有限公司		
委托单位地址/联系人/电话	李莹 (13619525642)		
采样地点 样品名称	红翔村村委会	采样环境条件	天气: 阴 气温 24 °C
样品类别	生活饮用水	采样日期	2025年8月4日
检验类别	委托检测	样品检验日期	2025年8月4日- 2025年8月18日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2025年8月20日
检验项目	砷、镉……等 39 项	<input checked="" type="checkbox"/> 采样人员 <input type="checkbox"/> 送样人员	黄忠、郝军
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), 带聚四氟乙烯盖棕色玻璃瓶 0.5L (加抗坏血酸), 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: 陈立刚 审核人: 王平 签发人: 王莹 日期: 2025年 8月 20日	
备注: /			

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYH-I-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 a、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

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/100mL	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/100mL	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	0.00088	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	0.00018	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	0.342	符合
11	硝酸盐 (以N计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023(8.3 离子色谱法)	10	1.91	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	0.024	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	0.010	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	0.00050	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)		0.36	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 (使用臭氧时)	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液)	0.01	未使用	/
20	亚氯酸盐 (使用二氧化氯时)	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (20.2 离子色谱法)	0.7	<0.0024	符合
21	氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (21.2 离子色谱法)	0.7	<0.0050	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	0.15	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	7.92	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	0.124	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	0.035	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	0.0086	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	91.1	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (4.2 离子色谱法)	250	178	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (11.1 称量法)	1000	622	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	254	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	1.31	符合
37	氨(以 N 计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (11.4 流动注射法)	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)	0.10	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)	0.13	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	0.05	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	/

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	✓	/	/	✓	✓	/	✓	✓	合格	100
2	大肠埃希氏菌	未检出	✓	/	/	✓	/	✓	✓	✓	合格	100
3	菌落总数	0	✓	/	/	✓	✓	✓	✓	✓	合格	100
4	砷	<0.00009	/	/	/	2	102	GBQC(E)32-1934	4.00±0.21 K=2	4.00	合格	100
5	镉	<0.00006	/	/	/	2	104	GBQC(E)32-1934	4.00±0.17 K=2	3.98	合格	100
6	铬(六价)	<0.004	/	2	0.0	/	/	GSB07-3174-2014	0.179±0.007 K=2	0.180	合格	100
7	铅	<0.00007	/	/	/	2	97.8	GBQC(E)32-1934	4.00±0.21 K=2	3.96	合格	100
8	汞	<0.00001	✓	1	0.0	2	90.0	GBQC 01-0228	10.0±0.04ug/LK=2	10.2	合格	100
9	氰化物	<0.0002	✓	3	✓	3	104	/	/	/	合格	100
10	氟化物	<0.0005	✓	2	0.05	/	/	GSB07-1194-2000	0.713±0.046 K=2	0.736	合格	100
11	硝酸盐	<0.0005	✓	2	0.0	/	/	GSB 07-3166-2004	2.54±0.12	2.49	合格	100
12	三氯甲烷	<0.00056	/	/	/	1	98.6	/	✓	/	合格	100
13	一氯二溴甲烷	<0.00032	✓	✓	✓	1	94.2	✓	✓	/	合格	100
14	二氯一溴甲烷	<0.00044	/	✓	/	1	93.9	✓	✓	✓	合格	100
15	三溴甲烷	<0.00032	/	✓	/	1	94.2	✓	/	/	合格	100
16	三卤甲烷	0.0012	✓	✓	/	✓	✓	✓	/	/	合格	100
17	二氯乙酸	<0.0032	/	2	0.0	2	95.0	BW 520045	10.1±0.6 K=2	10.0	合格	100
18	三氯乙酸	<0.0040	/	2	0.0	2	100	BW 520045	9.99±0.61 K=2	10.0	合格	100
19	亚氯酸盐	<0.0024	/	2	4.17	/	/	GSB07-2975-2013	1.20±0.09 K=2	1.24	合格	100
20	氯酸盐	<0.0050	/	2	0.0	/	/	BW0729	1.34±5% K=2	1.36	合格	100
21	色度	<5	/	✓	✓	/	/	BW0659	22.1度±6% K=2	22	合格	100
22	浑浊度	<1.0	✓	✓	✓	✓	/	BW 013231	50NTU ±4% K=2	50	合格	100
23	臭和味	无异臭味 ≤0.05	✓	✓	/	/	/	✓	✓	✓	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	肉眼可见物	无	/	/	/	/	/	/	/	/	/	合格	100
25	pH	7.37	/	2	0.01	/	/	GSB 07-3159-2014	7.35±0.05	7.38	合格	100	
26	镉	<0.0012	/	/	/	2	97.8	GBQC(E)32-1934	4.00±0.24 K=2	4.10	合格	100	
27	砷	<0.0009	/	/	/	2	88.9	GBQC(E)32-1934	4.00±0.16 K=2	4.06	合格	100	
28	汞	<0.00006	/	/	/	2	97.8	GBQC(E)32-1934	4.00±0.16 K=2	4.11	合格	100	
29	铬	<0.00009	/	/	/	2	91.1	GBQC(E)32-1934	4.00±0.18 K=2	4.12	合格	100	
30	锰	<0.0009	/	/	/	2	97.8	GBQC(E)32-1934	4.00±0.20 K=2	4.12	合格	100	
31	氯化物	154	/	2	0.4	/	/	GSB 07-1195-2000	150±5 K=2	154	合格	100	
32	硫酸盐	21.5	/	2	0.5	/	/	GSB 07-1196-2000	22.1±0.9 K=2	21.5	合格	100	
33	溶解性总固体	111	/	/	/	/	/	/	/	/	合格	100	
34	总硬度	<0.0	/	2	0.0	/	/	GSB 07-3163-2014	2.12±0.08mmo l/L K=2	2.14mmo l/L	合格	100	
35	高锰酸盐指数	0.26	/	2	1.5	/	/	GSB 07-3162-2014	9.48±0.69 K=2	9.72	合格	100	
36	氨(以N计)	<0.05	/	2	0.0	/	/	GSB 07-3232-2014	1.76± 0.09mg/L K=2	1.76	合格	100	
37	总α放射性	<0.02	/	/	/	/	/	/	/	/	合格	100	
38	总β放射性	<0.03	/	/	/	/	/	/	/	/	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