



# 宁夏宏禹检测技术 有限公司

## 检验检测报告

样品编号: WZ202407018

采样地点: 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

2024年7月25日

## 说 明

- 一、本检测报告仅对（抽）送样检验检测数据及结果负责。
- 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，应于在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

NHYW-TR-25(S1)-2023

一、样品概况			
委托单位	宁夏水投平罗水务有限公司		
采样地点 样品名称	送水泵房	采样环境条件	天气: 晴 气温: 27°C
样品类别	生活饮用水	采样日期	2024年7月2日
检验类别	委托检测	样品检验日期	2024年7月2日-2024年7月23日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2024年7月25日
检验项目	砷、镉……等39项	采样人	沈成龙、王晓玲
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。			
宁夏宏禹检测技术有限公司 检验检测专用章		编制人: 沈成龙 审核人: 王晓玲 签发人: 马丽红 日期: 2024年7月25日	
备注:			

## 宁夏宏禹检测技术有限公司

## 检验检测报告

NHYW-TR-25(S1)-2023

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	2023年7月12日
2	液相色谱仪 (Agilent 1260 Infinity II)	NHYW-I-005	2023年7月4日
3	离子色谱仪 930	NHYW-I-006	2023年7月4日
4	原子荧光光度计 AFS933	NHYW-I-007	2024年6月27日
5	流动注射分析仪 FIA6000+	NHYW-I-008	2023年7月4日
6	可见分光光度计 7230G	NHYW-I-009	2024年6月27日
7	低本底多道 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量系统 FYFS-400X	NHYW-I-024	2023年7月6日
8	电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9140B	NHYW-I-034	2023年7月4日
9	pH 酸度计 PHS-3C	NHYW-I-014	2024年6月27日
10	液体浊度仪 YZD-1B	NHYW-I-013	2024年6月27日
11	电子天平 BSA224S	NHYW-I-011	2024年6月27日
12	高效液相色谱质谱仪 1290MCT+G6470B	NHYW-I-045	2023年7月4日
13	电感耦合等离子体质谱仪 PlasmaQuant MS AMR	NHYW-I-041	2023年7月4日
14	全自动高锰酸盐分析仪 APA-500	NHYW-I-040	2023年7月4日

## 宁夏宏禹检测技术有限公司

## 检验检测报告

NHYW-TR-25(S1)-2023

## 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	CFU/100mL	GB/T 5750.12—2023(5.2 滤膜法)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	GB/T 5750.12—2023(7.2 滤膜法)	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	<0.00056	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	<0.00016	符合
8	汞	mg/L	GB/T 5750.6—2023(11.1 原子荧光法)	0.001	0.00005	符合
9	氰化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023(7.3 流动注射法)	0.05	<0.0009	符合
10	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023(6.2 离子色谱法)	1.0	0.224	符合
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023(8.3 离子色谱法)	10	1.08	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	0.029	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	0.0068	符合

# 宁夏宏禹检测技术有限公司

## 检验检测报告

NHYW-TR-25(S1)-2023

序号	指标	单位	检验方法	标准限值	检验结果	单项判定
<b>表 1 生活饮用水水质常规指标 (续)</b>						
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	0.013	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	0.00036	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)	该类药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	0.77	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	<0.0032	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	<0.0040	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	/	/
20	亚氯酸盐 (使用二氧化氯消毒时)	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	0.048	符合
<b>三、感官性状和一般化学指标</b>						
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	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

NHYW-TR-25(S1)-2023

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	0.079	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	0.026	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	<0.00012	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	<0.00012	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	0.0023	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	59.5	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (4.2 离子色谱法)	250	112	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (11.1 称量法)	1000	444	符合
35	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	450	236	符合
36	高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	GB/T 5750.7—2023 (4.4 电位滴定法)	3	1.22	符合
37	氨(以 N 计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (11.4 流动注射法)	0.5	0.061	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)	0.13	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)	0.11	符合

# 宁夏宏禹检测技术有限公司

## 检验检测报告

NHYW-TR-25(S1)-2023

序号	指标	单位	检验方法	标准限值	检验结果	单项判定
<b>表 2 生活饮用水消毒剂常规指标</b>						
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	0.53	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

NHYW-TR-25(S1)-2023

### 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	砷	/	/	2	7.1	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.102	合格	100
2	镉	/	/	2	0	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.004	0.100	合格	100
3	铬(六价)	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
4	铅	/	/	2	0	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.004	0.098	合格	100
5	汞	/	/	2	0	/	/	GSB07-3173-2014	6.49±0.53	6.20	合格	100
6	氰化物	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
7	氟化物	/	/	2	0	/	/	GSB 07-1194-2000	1.74±0.07 K=2	1.75	合格	100
8	硝酸盐	/	/	2	1.9	/	/	/	/	/	合格	100
9	三氯甲烷	/	/	2	13	/	/	/	/	/	合格	100
10	一氯二溴甲烷	/	/	2	0	/	/	BW022025	147±5% K=2	146	合格	100
11	二氯一溴甲烷	/	/	2	11	/	/	BW022025	149±5% K=2	144	合格	100
12	三溴甲烷	/	/	2	0	/	/	BW022025	146±5% K=2	150	合格	100
13	三卤甲烷	/	/	2	12	/	/	/	/	/	合格	100
14	二氯乙酸	/	/	2	0	/	/	BW021037j	159±5% K=2	163	合格	100
15	三氯乙酸	/	/	2	0	/	/	BW021038j	159±5% K=2	160	合格	100
16	亚氯酸盐	/	/	2	0	/	/	GSB07-2975-2013	1.20±0.09 K=2	1.20	合格	100
17	氯酸盐	/	/	2	7.1	/	/	/	/	/	合格	100
18	色度	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
19	浑浊度	/	/	2	0	/	/	BW 0658	20NTU 5% K=2	20.0	合格	100
20	臭和味	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
21	肉眼可见物	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
22	pH	/	/	2	0	/	/	GSB 07-3159-2014	7.35±0.06pH K=2	7.37	合格	100

# 宁夏宏禹检测技术有限公司

## 检验检测报告

NHYW-TR-25(S1)-2023

### 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	
23	铝	/	/	2	3.2	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.007	0.101	合格	100
24	铁	/	/	2	1.9	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.104	合格	100
25	锰	/	/	2	0	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.100	合格	100
26	铜	/	/	2	0	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.004	0.101	合格	100
27	锌	/	/	2	0	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.099	合格	100
28	氯化物	/	/	2	0.2	/	/	/	/	/	合格	100
29	硫酸盐	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
30	溶解性固体	/	/	2	0.2	/	/	/	/	/	合格	100
31	总硬度	/	/	2	0.8	/	/	GSB 07-3163-2014	1.43±0.06mmol/L K=2	1.48mmol/L	合格	100
32	高锰酸盐指数	/	/	2	2.8	/	/	GSB 07-3162-2014	6.79±0.67 K=2	6.80	合格	100
33	氨(以N计)	/	/	2	18	/	/	/	/	/	合格	100
34	总α放射性	/	/	2	8.3	/	/	/	/	/	合格	100
35	总β放射性	/	/	2	8.3	/	/	/	/	/	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

样品编号: WZ202407020

报告编号: 2024NHYW-R-1252



233020080044

# 宁夏宏禹检测技术 有限公司

## 检验检测报告

样品编号: WZ202407020

采样地点: 红瑞村村委会

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

2024年7月25日

检验检测报告专用章

## 说 明

- 一、本检测报告仅对（抽）送样检验检测数据及结果负责。
- 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，应于在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

NHYW-TR-25(S1)-2023

一、样品概况			
委托单位	宁夏水投平罗水务有限公司		
采样地点 样品名称	红瑞村村委会	采样环境条件	天气: 晴 气温: 27°C
样品类别	生活饮用水	采样日期	2024年7月2日
检验类别	委托检测	样品检验日期	2024年7月2日-2024年7月23日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2024年7月25日
检验项目	砷、镉……等39项	采样人	沈成龙、王晓玲
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。			
宁夏宏禹检测技术有限公司 检验检测专用章		编制人: 沈成龙 审核人: 马丽红 签发人: 马丽红 日期: 2024年7月25日	
备注:			

## 宁夏宏禹检测技术有限公司

## 检验检测报告

NHYW-TR-25(S1)-2023

## 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	2023年7月12日
2	液相色谱仪 (Agilent 1260 Infinity II)	NHYW-I-005	2023年7月4日
3	离子色谱仪 930	NHYW-I-006	2023年7月4日
4	原子荧光光度计 AFS933	NHYW-I-007	2024年6月27日
5	流动注射分析仪 FIA6000+	NHYW-I-008	2023年7月4日
6	可见分光光度计 7230G	NHYW-I-009	2024年6月27日
7	低本底多道 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量系统 FYFS-400X	NHYW-I-024	2023年7月6日
8	电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9140B	NHYW-I-034	2023年7月4日
9	pH 酸度计 PHS-3C	NHYW-I-014	2024年6月27日
10	液体浊度仪 YZD-1B	NHYW-I-013	2024年6月27日
11	电子天平 BSA224S	NHYW-I-011	2024年6月27日
12	高效液相色谱质谱仪 1290MCT+G6470B	NHYW-I-045	2023年7月4日
13	电感耦合等离子体质谱仪 PlasmaQuant MS AMR	NHYW-I-041	2023年7月4日
14	全自动高锰酸盐分析仪 APA-500	NHYW-I-040	2023年7月4日

## 宁夏宏禹检测技术有限公司

## 检验检测报告

NHYW-TR-25(S1)-2023

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	CFU/ 100mL	GB/T 5750.12—2023(5.2 滤膜法)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌	CFU/ 100mL	GB/T 5750.12—2023(7.2 滤膜法)	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	0.00061	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	<0.00016	符合
8	汞	mg/L	GB/T 5750.6—2023(11.1 原子荧光法)	0.001	0.00005	符合
9	氰化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023(7.3 流动注射法)	0.05	<0.0009	符合
10	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023(6.2 离子色谱法)	1.0	0.223	符合
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023(8.3 离子色谱法)	10	1.11	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	0.0081	符合

# 宁夏宏禹检测技术有限公司

## 检验检测报告

NHYW-TR-25(S1)-2023

序号	指标	单位	检验方法	标准限值	检验结果	单项判定
<b>表1 生活饮用水水质常规指标 (续)</b>						
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	0.016	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	0.00040	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	0.90	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	<0.0032	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	<0.0040	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	/	/
20	亚氯酸盐 (使用二氧化氯消毒时)	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	0.055	符合
<b>三、感官性状和一般化学指标</b>						
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-福尔马胂标准)	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	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

NHYW-TR-25(S1)-2023

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	0.084	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	0.028	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	<0.00012	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	<0.00012	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	0.0034	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	59.3	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (4.2 离子色谱法)	250	110	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (11.1 称量法)	1000	439	符合
35	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	450	239	符合
36	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	GB/T 5750.7—2023 (4.4 电位滴定法)	3	1.28	符合
37	氨 (以 N 计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (11.4 流动注射法)	0.5	0.068	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)	0.12	符合

# 宁夏宏禹检测技术有限公司

## 检验检测报告

NHYW-TR-25(S1)-2023

序号	指标	单位	检验方法	标准限值	检验结果	单项判定
<b>表 2 生活饮用水消毒剂常规指标</b>						
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	0.07	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

NHYW-TR-25(S1)-2023

### 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	砷	/	/	2	7.1	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.102	合格	100
2	镉	/	/	2	0	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.004	0.100	合格	100
3	铬(六价)	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
4	铅	/	/	2	0	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.004	0.098	合格	100
5	汞	/	/	2	0	/	/	GSB07-3173-2014	6.49±0.53	6.20	合格	100
6	氰化物	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
7	氟化物	/	/	2	0	/	/	GSB 07-1194-2000	1.74±0.07 K=2	1.75	合格	100
8	硝酸盐	/	/	2	1.9	/	/	/	/	/	合格	100
9	三氯甲烷	/	/	2	13	/	/	/	/	/	合格	100
10	一氯二溴甲烷	/	/	2	0	/	/	BW022025	147±5% K=2	146	合格	100
11	二氯一溴甲烷	/	/	2	11	/	/	BW022025	149±5% K=2	144	合格	100
12	三溴甲烷	/	/	2	0	/	/	BW022025	146±5% K=2	150	合格	100
13	三卤甲烷	/	/	2	12	/	/	/	/	/	合格	100
14	二氯乙酸	/	/	2	0	/	/	BW021037j	159±5% K=2	163	合格	100
15	三氯乙酸	/	/	2	0	/	/	BW021038j	159±5% K=2	160	合格	100
16	亚硝酸盐	/	/	2	0	/	/	GSB07-2975-2013	1.20±0.09 K=2	1.20	合格	100
17	氯酸盐	/	/	2	7.1	/	/	/	/	/	合格	100
18	色度	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
19	浑浊度	/	/	2	0	/	/	BW 0658	20NTU 5% K=2	20.0	合格	100
20	臭和味	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
21	肉眼可见物	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
22	pH	/	/	2	0	/	/	GSB 07-3159-2014	7.35±0.06pH K=2	7.37	合格	100

# 宁夏宏禹检测技术有限公司

## 检验检测报告

NHYW-TR-25(S1)-2023

### 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	
23	铝	/	/	2	3.2	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.007	0.101	合格	100
24	铁	/	/	2	1.9	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.104	合格	100
25	锰	/	/	2	0	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.100	合格	100
26	铜	/	/	2	0	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.004	0.101	合格	100
27	锌	/	/	2	0	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.099	合格	100
28	氯化物	/	/	2	0.2	/	/	/	/	/	合格	100
29	硫酸盐	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
30	溶解性固体	/	/	2	0.2	/	/	/	/	/	合格	100
31	总硬度	/	/	2	0.8	/	/	GSB 07-3163-2014	1.43±0.06mmol/L K=2	1.48mmol/L	合格	100
32	高锰酸盐指数	/	/	2	2.8	/	/	GSB 07-3162-2014	6.79±0.67 K=2	6.80	合格	100
33	氨(以N计)	/	/	2	18	/	/	/	/	/	合格	100
34	总α放射性	/	/	2	8.3	/	/	/	/	/	合格	100
35	总β放射性	/	/	2	8.3	/	/	/	/	/	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