

宁夏宏禹检测技术 有限公司

检验检测报告

样品编号: YC202408075

采样地点: 海原新水厂

样品类别: 生活饮用水(出厂水)

检验类别: 委托检测

宁夏宏禹检测技术有限公司

2024年8月31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：宁夏盐池县盐兴路北侧（盐林路与盐兴路口）

邮政编码：751500

联系电话：0953—6029991

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

一、样品概况			
委托单位	宁夏水投中源(清水河)水务有限公司		
采样地点 样品名称	海原新水厂	接样环境条件	天气: 晴 气温: 27°C
样品类别	生活饮用水(出厂水)	接样日期	2024年8月8日
检验类别	委托检测	样品检验日期	2024年8月8日-2024年8月25日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2024年8月31日
检验项目	砷、镉……等43项	接样人	孙小波、朱磊
样品数量	2份/5.1L(5L塑料桶1个、100ml(P)1个)		
标准依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022		
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:	孙小波	
	审核人:	朱磊	
	签发人:	冯丽娟	
	日期:	2024年8月31日	
备注: 1. 采用次氯酸钠消毒方式时, 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。 2. 所检样品抽样工作由委托单位完成, 抽样信息由委托单位提供, 本公司仅对此次抽样检测数据及结果负责。 3. “/”表示无内容。 4. 本样品检测标准及结果评价标准由委托方提供, 此报告仅对本次所检样品负责。 5. *为分包检测项目, 分包方: 宁夏宏禹检测技术有限公司(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), CMA编号: 233020080044。			

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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	浊度计 (2100N)	NHYYXJ-01	2024. 5. 22
2	PH酸度计 (PHS-3C)	NHYYXJ-02	2024. 5. 22
3	电热鼓风干燥箱 (DHG-9240A)	NHYYDR-02	2024. 7. 22
4	可见分光光度计 (T6)	NHYYFG-03	2024. 5. 22
5	电热恒温培养箱 (WPL-230BE)	NHYYDR-06	2024. 7. 22
6	原子荧光光度计 (BAF3000B)	NHYYFG-09	2024. 7. 22
7	低本底 α 、 β 测量仪 (FYFS-400X)	NHYYFG-08	2024. 8. 15
8	流动注射分析仪 (BDFIA-8000)	NHYYFG-10	2024. 7. 11
9	原子吸收分光光度计 (TAS-990)	NHYYFG-02	2023. 7. 26
10	离子色谱仪 (CIC-D120+)	NHYYSP-03	2024. 6. 27
*11	气相色谱仪 (7890B)	NHYW-I-002	2023. 7. 4
*12	高效液相色谱质谱仪 (1290MCT+G6470B)	NHYW-I-041	2023. 7. 4
*13	离子色谱仪 (930)	NHYW-I-006	2023. 7. 4
*14	电感耦合等离子质谱仪 (PiasmaQuant MS AMR)	NHYW-I-041	2023. 7. 4

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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	45	符合
二、毒理指标						
4	砷	mg/L	GB/T 5750.6-2023 (9.1 氢化物原子荧光法)	0.01	<0.0010	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	0.006	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	<0.0001	符合
9	氰化物	mg/L	HJ 823-2017 水质氰化物的测定 流动注射-分光光度法	0.05	<0.0003	符合
10	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023 (6.2 离子色谱法)	1.0	0.23	符合
11	硝酸盐 (以N计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023 (8.3 离子色谱法)	10	1.37	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	0.022	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	0.013	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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	0.016	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	0.0022	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)		0.79	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	0.0045	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	未使用	/
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	未使用	/
*21	氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (21.2 离子色谱法)	0.7	0.259	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	0.34	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	8.24	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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 (4.1 铬天青 S 分光光度法)	0.2	0.080	符合
28	铁	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (5.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.3	<0.007	符合
29	锰	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (6.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.1	<0.008	符合
30	铜	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)	1.0	<0.009	符合
31	锌	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (8.1 火焰原子吸收分光光度法)	1.0	<0.003	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	72.7	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (4.2 离子色谱法)	250	153.3	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (11.1 称量法)	1000	498	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	212.6	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	1.18	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	0.03	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)	0.075	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)	0.162	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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 (4.2 3, 3', 5, 5' -四甲基 联苯胺比色法)	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	0.34	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 (9.2 靛蓝分光光度法)	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	/

以下空白

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

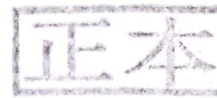
五、质量控制措施												
序号	指标	实验室空白		自 控 (精密度检查)				他 控 (准确度检查)				合格 率 (%)
		运输 空白	现场 空白	平行样		加标样		有证标准物质				
				检测 数量	相对偏 差 (%)	检测 数量	回收 率 (%)	标准编号	标准值 (mg/L)	检测值 (mg/L)	是否 合格	
1	砷	1	/	/	/	/	/	GSB07-3171-2014	34.5ug/L±2.7	35.72	合格	100
2	铬(六价)	1	/	/	/	/	/	GSB07-3174-2014	0.150±0.005	0.151	合格	100
3	汞	1	/	/	/	/	/	GSB07-3173-2014	3.46ug/L±0.27	3.34	合格	100
4	氟化物	1	/	/	/	/	/	BW013024	0.025	0.025	合格	100
5	氟化物	1	/	/	/	/	/	GSB07-1194-2000	0.632±0.051	0.647	合格	100
6	硝酸盐	1	/	/	/	/	/	BW0637	11.1±5%	10.8	合格	100
7	铝	1	/	/	/	/	/	GSB07-1375-2001	0.172±0.025	0.177	合格	100
8	铁	1	/	/	/	/	/	GSB07-1264-2000	0.800	0.797	合格	100
9	锰	1	/	/	/	/	/	GSB07-1189-2000	0.200	0.196	合格	100
10	铜	1	/	/	/	/	/	GSB07-1257-2000	0.800	0.801	合格	100
11	锌	1	/	/	/	/	/	GSB07-1259-2000	0.980	0.984	合格	100
12	氯化物	1	/	/	/	/	/	GSB07-1195-2000	150±5	153	合格	100
13	硫酸盐	1	/	/	/	/	/	GSB07-1196-2000	70.6±2.4	70.4	合格	100
14	溶解性总固体	1	/	/	/	/	/	GBW(E)080970	200	206	合格	100
15	总硬度	1	/	2	0.47	/	/	GSB07-3163-2014	305±6	309.5	合格	100
16	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	1	/	2	0	/	/	GSB07-3162-2014	0.5275±0.06	0.51	合格	100
17	氨(以N计)	1	/	/	/	/	/	GBW(E)083304	1.00±0.05	0.99	合格	100
18	总大肠菌群	1	/	/	/	/	/	Q-12423-MICRO	153-458	285.1	合格	100
19	大肠埃希氏菌	1	/	/	/	/	/	Q-12423-MICRO	74-223	218.7	合格	100
20	菌落总数	1	/	2	/	/	/	HPCQC	131-394	330	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



233020080044



宁夏宏禹检测技术 有限公司

检验检测报告

样品编号: YC202408076

采样地点: 海盛国际

样品类别: 生活饮用水(末梢水)

检验类别: 委托检测

宁夏宏禹检测技术有限公司

2024年8月31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：宁夏盐池县盐兴路北侧（盐林路与盐兴路口）

邮政编码：751500

联系电话：0953—6029991

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

一、样品概况			
委托单位	宁夏水投中源(清水河)水务有限公司		
采样地点 样品名称	海盛国际	接样环境条件	天气: 晴 气温: 27℃
样品类别	生活饮用水(末梢水)	接样日期	2024年8月8日
检验类别	委托检测	样品检验日期	2024年8月8日-2024年8月25日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2024年8月31日
检验项目	砷、镉……等43项	接样人	孙小波、朱磊
样品数量	2份/5.1L(5L塑料桶1个、100ml(P)1个)		
标准依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022		
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: 孙小波 审核人: 朱磊 签发人: 冯丽娟 日期: 2024年8月31日		
备注: 1. 采用次氯酸钠消毒方式时, 应测定三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐。 2. 所检样品抽样工作由委托单位完成, 抽样信息由委托单位提供, 本公司仅对此次抽样检测数据及结果负责。 3. “/”表示无内容。 4. 本样品检测标准及结果评价标准由委托方提供, 此报告仅对本次所检样品负责。 5. *为分包检测项目, 分包方: 宁夏宏禹检测技术有限公司(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), CMA编号: 233020080044。			

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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	浊度计 (2100N)	NHYYXJ-01	2024. 5. 22
2	PH 酸度计 (PHS-3C)	NHYYXJ-02	2024. 5. 22
3	电热鼓风干燥箱 (DHG-9240A)	NHYYDR-02	2024. 7. 22
4	可见分光光度计 (T6)	NHYYFG-03	2024. 5. 22
5	电热恒温培养箱 (WPL-230BE)	NHYYDR-06	2024. 7. 22
6	原子荧光光度计 (BAF3000B)	NHYYFG-09	2024. 7. 22
7	低本底 α 、 β 测量仪 (FYFS-400X)	NHYYFG-08	2024. 8. 15
8	流动注射分析仪 (BDFIA-8000)	NHYYFG-10	2024. 7. 11
9	原子吸收分光光度计 (TAS-990)	NHYYFG-02	2023. 7. 26
10	离子色谱仪 (CIC-D120+)	NHYYSP-03	2024. 6. 27
*11	气相色谱仪 (7890B)	NHYW-I-002	2023. 7. 4
*12	高效液相色谱质谱仪 (1290MCT+G6470B)	NHYW-I-041	2023. 7. 4
*13	离子色谱仪 (930)	NHYW-I-006	2023. 7. 4
*14	电感耦合等离子质谱仪 (PiasmaQuant MS AMR)	NHYW-I-041	2023. 7. 4

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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 (9.1 氢化物原子荧光法)	0.01	<0.0010	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	0.011	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	<0.0001	符合
9	氰化物	mg/L	HJ 823-2017 水质氰化物的测定 流动注射-分光光度法	0.05	<0.0003	符合
10	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (6.2 离子色谱法)	1.0	0.22	符合
11	硝酸盐 (以N计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (8.3 离子色谱法)	10	2.87	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	0.0056	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	0.0096	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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	0.0061	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	0.0072	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	0.36	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	<0.0032	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	未使用	/
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	未使用	/
*21	氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (21.2 离子色谱法)	0.7	0.126	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	0.22	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	8.13	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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 (4.1 铬天青 S 分光光度法)	0.2	0.020	符合
28	铁	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (5.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.3	<0.007	符合
29	锰	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (6.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.1	<0.008	符合
30	铜	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)	1.0	<0.009	符合
31	锌	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (8.1 火焰原子吸收分光光度法)	1.0	<0.003	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	38.8	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (4.2 离子色谱法)	250	97.4	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (11.1 称量法)	1000	421	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	242.6	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	0.39	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)	0.056	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)	0.145	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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 (4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法)	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	0.13	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 (9.2 靛蓝分光光度法)	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	/

以下空白

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

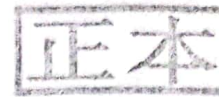
五、质量控制措施												
序号	指标	实验室空白		自 控 (精密度检查)				他 控 (准确度检查)				合格 率 (%)
		运输 空白	现场 空白	平行样		加标样		有证标准物质				
				检测 数量	相对偏 差 (%)	检测 数量	回收 率 (%)	标准编号	标准值 (mg/L)	检测值 (mg/L)	是否 合格	
1	砷	1	/	/	/	/	/	GSB07-3171-2014	34.5ug/L±2.7	35.72	合格	100
2	铬(六价)	1	/	/	/	/	/	GSB07-3174-2014	0.150±0.005	0.151	合格	100
3	汞	1	/	/	/	/	/	GSB07-3173-2014	3.46ug/L±0.27	3.34	合格	100
4	氰化物	1	/	/	/	/	/	BW013024	0.025	0.025	合格	100
5	氟化物	1	/	/	/	/	/	GSB07-1194-2000	0.632±0.051	0.647	合格	100
6	硝酸盐	1	/	/	/	/	/	BW0637	11.1±5%	10.8	合格	100
7	铝	1	/	/	/	/	/	GSB07-1375-2001	0.172±0.025	0.177	合格	100
8	铁	1	/	/	/	/	/	GSB07-1264-2000	0.800	0.797	合格	100
9	锰	1	/	/	/	/	/	GSB07-1189-2000	0.200	0.196	合格	100
10	铜	1	/	/	/	/	/	GSB07-1257-2000	0.800	0.801	合格	100
11	锌	1	/	/	/	/	/	GSB07-1259-2000	0.980	0.984	合格	100
12	氯化物	1	/	/	/	/	/	GSB07-1195-2000	150±5	153	合格	100
13	硫酸盐	1	/	/	/	/	/	GSB07-1196-2000	70.6±2.4	70.4	合格	100
14	溶解性总固体	1	/	/	/	/	/	GBW(E)080970	200	206	合格	100
15	总硬度	1	/	2	0.41	/	/	GSB07-3163-2014	305±6	309.5	合格	100
16	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	1	/	2	0	/	/	GSB07-3162-2014	0.5275±0.06	0.51	合格	100
17	氨(以N计)	1	/	/	/	/	/	GBW(E)083304	1.00±0.05	0.99	合格	100
18	总大肠菌群	1	/	/	/	/	/	Q-12423-MICRO	153-458	285.1	合格	100
19	大肠埃希氏菌	1	/	/	/	/	/	Q-12423-MICRO	74-223	218.7	合格	100
20	菌落总数	1	/	2	/	/	/	HPCQC	131-394	330	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



233020080044



宁夏宏禹检测技术 有限公司

检验检测报告

样品编号: YC202408077

采样地点: 海原老水厂

样品类别: 生活饮用水(出厂水)

检验类别: 委托检测

宁夏宏禹检测技术有限公司

2024年8月31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：宁夏盐池县盐兴路北侧（盐林路与盐兴路口）

邮政编码：751500

联系电话：0953-6029991

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

一、样品概况			
委托单位	宁夏水投中源(清水河)水务有限公司		
采样地点 样品名称	海原老水厂	接样环境条件	天气: 晴 气温: 27°C
样品类别	生活饮用水(出厂水)	接样日期	2024年8月8日
检验类别	委托检测	样品检验日期	2024年8月8日-2024年8月25日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2024年8月31日
检验项目	砷、镉……等43项	接样人	孙小波、朱磊
样品数量	2份/5.1L(5L塑料桶1个、100ml(P)1个)		
标准依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022		
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: [签名] 审核人: [签名] 签发人: [签名] 日期: 2024年8月31日		
备注: 1. 采用次氯酸钠消毒方式时, 应测定三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐。 2. 所检样品抽样工作由委托单位完成, 抽样信息由委托单位提供, 本公司仅对此次抽样检测数据及结果负责。 3. “/”表示无内容。 4. 本样品检测标准及结果评价标准由委托方提供, 此报告仅对本次所检样品负责。 5. *为分包检测项目, 分包方: 宁夏宏禹检测技术有限公司(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), CMA编号: 233020080044。			

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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	浊度计 (2100N)	NHYYXJ-01	2024. 5. 22
2	PH 酸度计 (PHS-3C)	NHYYXJ-02	2024. 5. 22
3	电热鼓风干燥箱 (DHG-9240A)	NHYYDR-02	2024. 7. 22
4	可见分光光度计 (T6)	NHYYFG-03	2024. 5. 22
5	电热恒温培养箱 (WPL-230BE)	NHYYDR-06	2024. 7. 22
6	原子荧光光度计 (BAF3000B)	NHYYFG-09	2024. 7. 22
7	低本底 α 、 β 测量仪 (FYFS-400X)	NHYYFG-08	2024. 8. 15
8	流动注射分析仪 (BDFIA-8000)	NHYYFG-10	2024. 7. 11
9	原子吸收分光光度计 (TAS-990)	NHYYFG-02	2023. 7. 26
10	离子色谱仪 (CIC-D120+)	NHYYSP-03	2024. 6. 27
*11	气相色谱仪 (7890B)	NHYW-I-002	2023. 7. 4
*12	高效液相色谱质谱仪 (1290MCT+G6470B)	NHYW-I-041	2023. 7. 4
*13	离子色谱仪 (930)	NHYW-I-006	2023. 7. 4
*14	电感耦合等离子质谱仪 (PiasmaQuant MS AMR)	NHYW-I-041	2023. 7. 4

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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 (9.1 氢化物原子荧光法)	0.01	<0.0010	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	0.007	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	<0.0001	符合
9	氰化物	mg/L	HJ 823-2017 水质氰化物的测定 流动注射-分光光度法	0.05	<0.0003	符合
10	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023 (6.2 离子色谱法)	1.0	0.21	符合
11	硝酸盐 (以N计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023 (8.3 离子色谱法)	10	1.60	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	0.022	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

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	0.014	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	0.0018	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)		0.73	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	未使用	/
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	未使用	/
*21	氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.10-2023 (21.2 离子色谱法)	0.7	0.254	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	0.34	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	8.20	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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 (4.1 铬天青 S 分光光度法)	0.2	0.076	符合
28	铁	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (5.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.3	<0.007	符合
29	锰	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (6.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.1	<0.008	符合
30	铜	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)	1.0	<0.009	符合
31	锌	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (8.1 火焰原子吸收分光光度法)	1.0	<0.003	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	59.8	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (4.2 离子色谱法)	250	130.0	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (11.1 称量法)	1000	473	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	224.6	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	0.82	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	0.12	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)	0.058	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)	0.167	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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 (4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法)	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	0.39	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 (9.2 靛蓝分光光度法)	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	/

以下空白

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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	1	/	/	/	/	/	GSB07-3171-2014	34.5ug/L±2.7	35.72	合格	100
2	铬(六价)	1	/	/	/	/	/	GSB07-3174-2014	0.150±0.005	0.151	合格	100
3	汞	1	/	/	/	/	/	GSB07-3173-2014	3.46ug/L±0.27	3.34	合格	100
4	氰化物	1	/	/	/	/	/	BW013024	0.025	0.025	合格	100
5	氟化物	1	/	/	/	/	/	GSB07-1194-2000	0.632±0.051	0.647	合格	100
6	硝酸盐	1	/	/	/	/	/	BW0637	11.1±5%	10.8	合格	100
7	铝	1	/	/	/	/	/	GSB07-1375-2001	0.172±0.025	0.177	合格	100
8	铁	1	/	/	/	/	/	GSB07-1264-2000	0.800	0.797	合格	100
9	锰	1	/	/	/	/	/	GSB07-1189-2000	0.200	0.196	合格	100
10	铜	1	/	/	/	/	/	GSB07-1257-2000	0.800	0.801	合格	100
11	锌	1	/	/	/	/	/	GSB07-1259-2000	0.980	0.984	合格	100
12	氯化物	1	/	/	/	/	/	GSB07-1195-2000	150±5	153	合格	100
13	硫酸盐	1	/	/	/	/	/	GSB07-1196-2000	70.6±2.4	70.4	合格	100
14	溶解性总固体	1	/	/	/	/	/	GBW(E)080970	200	206	合格	100
15	总硬度	1	/	2	0.44	/	/	GSB07-3163-2014	305±6	309.5	合格	100
16	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	1	/	2	4.81	/	/	GSB07-3162-2014	0.5275±0.06	0.51	合格	100
17	氨(以N计)	1	/	/	/	/	/	GBW(E)083304	1.00±0.05	0.99	合格	100
18	总大肠菌群	1	/	/	/	/	/	Q-12423-MICRO	153-458	285.1	合格	100
19	大肠埃希氏菌	1	/	/	/	/	/	Q-12423-MICRO	74-223	218.7	合格	100
20	菌落总数	1	/	2	/	/	/	HPCQC	131-394	330	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



233020080044

正本

宁夏宏禹检测技术 有限公司

检验检测报告

样品编号: YC202408078

采样地点: 五小廉租楼

样品类别: 生活饮用水(末梢水)

检验类别: 委托检测

宁夏宏禹检测技术有限公司

2024年8月31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：宁夏盐池县盐兴路北侧（盐林路与盐兴路口）

邮政编码：751500

联系电话：0953—6029991

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

一、样品概况			
委托单位	宁夏水投中源(清水河)水务有限公司		
采样地点 样品名称	五小康租楼	接样环境条件	天气: 晴 气温: 27°C
样品类别	生活饮用水(末梢水)	接样日期	2024年8月8日
检验类别	委托检测	样品检验日期	2024年8月8日-2024年8月25日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2024年8月31日
检验项目	砷、镉……等43项	接样人	孙小波、朱磊
样品数量	2份/5.1L(5L塑料桶1个、100ml(P)1个)		
标准依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022		
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: 朱磊 审核人: 孙小波 签发人: 冯娟娟 日期: 2024年8月31日		
备注: 1. 采用次氯酸钠消毒方式时, 应测定三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐。 2. 所检样品抽样工作由委托单位完成, 抽样信息由委托单位提供, 本公司仅对此次抽样检测数据及结果负责。 3. “/”表示无内容。 4. 本样品检测标准及结果评价标准由委托方提供, 此报告仅对本次所检样品负责。 5. *为分包检测项目, 分包方: 宁夏宏禹检测技术有限公司(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), CMA编号: 233020080044。			

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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	浊度计 (2100N)	NHYYXJ-01	2024. 5. 22
2	PH酸度计 (PHS-3C)	NHYYXJ-02	2024. 5. 22
3	电热鼓风干燥箱 (DHG-9240A)	NHYYDR-02	2024. 7. 22
4	可见分光光度计 (T6)	NHYYFG-03	2024. 5. 22
5	电热恒温培养箱 (WPL-230BE)	NHYYDR-06	2024. 7. 22
6	原子荧光光度计 (BAF3000B)	NHYYFG-09	2024. 7. 22
7	低本底 α 、 β 测量仪 (FYFS-400X)	NHYYFG-08	2024. 8. 15
8	流动注射分析仪 (BDFIA-8000)	NHYYFG-10	2024. 7. 11
9	原子吸收分光光度计 (TAS-990)	NHYYFG-02	2023. 7. 26
10	离子色谱仪 (CIC-D120+)	NHYYSP-03	2024. 6. 27
*11	气相色谱仪 (7890B)	NHYW-I-002	2023. 7. 4
*12	高效液相色谱质谱仪 (1290MCT+G6470B)	NHYW-I-041	2023. 7. 4
*13	离子色谱仪 (930)	NHYW-I-006	2023. 7. 4
*14	电感耦合等离子质谱仪 (PiasmaQuant MS AMR)	NHYW-I-041	2023. 7. 4

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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	3	符合
二、毒理指标						
4	砷	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (9.1 氢化物原子荧光法)	0.01	<0.0010	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	0.006	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	<0.0001	符合
9	氰化物	mg/L	HJ 823-2017 水质氰化物的测定 流动注射-分光光度法	0.05	<0.0003	符合
10	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (6.2 离子色谱法)	1.0	0.24	符合
11	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (8.3 离子色谱法)	10	1.45	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	0.017	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

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	0.012	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	0.0019	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)		0.61	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	未使用	/
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	未使用	/
*21	氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (21.2 离子色谱法)	0.7	0.252	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	0.34	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	8.30	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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 (4.1 铬天青 S 分光光度法)	0.2	0.075	符合
28	铁	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (5.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.3	<0.007	符合
29	锰	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (6.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.1	<0.008	符合
30	铜	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)	1.0	<0.009	符合
31	锌	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (8.1 火焰原子吸收分光光度法)	1.0	<0.003	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	68.1	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (4.2 离子色谱法)	250	143.2	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (11.1 称量法)	1000	484	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	217.6	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	0.96	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	0.06	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)	0.053	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)	0.146	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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 (4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法)	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	0.21	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 (9.2 靛蓝分光光度法)	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	/

以下空白

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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	1	/	/	/	/	/	GSB07-3171-2014	34.5ug/L±2.7	35.72	合格	100	
2	铬(六价)	1	/	/	/	/	/	GSB07-3174-2014	0.150±0.005	0.151	合格	100	
3	汞	1	/	/	/	/	/	GSB07-3173-2014	3.46ug/L±0.27	3.34	合格	100	
4	氰化物	1	/	/	/	/	/	BW013024	0.025	0.025	合格	100	
5	氟化物	1	/	/	/	/	/	GSB07-1194-2000	0.632±0.051	0.647	合格	100	
6	硝酸盐	1	/	/	/	/	/	BW0637	11.1±5%	10.8	合格	100	
7	铝	1	/	/	/	/	/	GSB07-1375-2001	0.172±0.025	0.177	合格	100	
8	铁	1	/	/	/	/	/	GSB07-1264-2000	0.800	0.797	合格	100	
9	锰	1	/	/	/	/	/	GSB07-1189-2000	0.200	0.196	合格	100	
10	铜	1	/	/	/	/	/	GSB07-1257-2000	0.800	0.801	合格	100	
11	锌	1	/	/	/	/	/	GSB07-1259-2000	0.980	0.984	合格	100	
12	氯化物	1	/	/	/	/	/	GSB07-1195-2000	150±5	153	合格	100	
13	硫酸盐	1	/	/	/	/	/	GSB07-1196-2000	70.6±2.4	70.4	合格	100	
14	溶解性总固体	1	/	/	/	/	/	GBW(E)080970	200	206	合格	100	
15	总硬度	1	/	2	0	/	/	GSB07-3163-2014	305±6	309.5	合格	100	
16	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	1	/	2	2.06	/	/	GSB07-3162-2014	0.5275±0.06	0.51	合格	100	
17	氨(以N计)	1	/	/	/	/	/	GBW(E)083304	1.00±0.05	0.99	合格	100	
18	总大肠菌群	1	/	/	/	/	/	Q-12423-MICRO	153-458	285.1	合格	100	
19	大肠埃希氏菌	1	/	/	/	/	/	Q-12423-MICRO	74-223	218.7	合格	100	
20	菌落总数	1	/	2	/	/	/	HPCQC	131-394	330	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