



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: W-2023010021
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

2023年10月24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

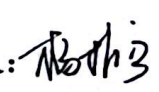
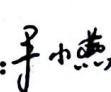

联系地址：宁夏盐池县盐兴路北侧（盐林路与盐兴路口）

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: 19℃
样品类别	生活饮用水 (出厂水)	接样日期	2023. 10. 8
检验类别	委托检测	样品检验日期	2023. 10. 8~2023. 10. 23
样品状态	无色透明液体	报告日期	2023. 10. 24
检验项目	砷、镉……等 43 项	接样人	张亚茹 陈占明
样品数量	2 份/5. 1L (5L 塑料桶 1 个、100ml (P) 1 个)		
依据标准	《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2022)		
二、检验结论			
<p>该水样使用次氯酸钠消毒, 检验结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)</p> <p>表 1 生活饮用水水质常规指标、表 2 生活饮用水消毒剂常规指标限值要求。</p> <p style="text-align: center;">以下空白</p>			
编制人:  2023 年 10 月 24 日	审核人:  2023 年 10 月 24 日	签发人:  2023 年 10 月 24 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. *为分包检测项目, 分包方: 宁夏城市供水水质监测网中卫监测站, CMA 编号: 213013060054。 5. 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。			

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	检定证书编号	检定/校准有效日期
1	浊度计 (YZD-1B)	NHYYXJ-13	23009922-020	2023. 5. 23-2024. 5. 22
2	PH 酸度计 (PHS-3C)	NHYYXJ-02	23006075-001	2023. 5. 23-2024. 5. 22
3	电热鼓风干燥箱 (DHG-9240A)	NHYYDR-02	23009922-006	2023. 5. 23-2024. 5. 22
4	可见分光光度计 (T6)	NHYYFG-03	23006075-004	2023. 5. 23-2024. 5. 22
5	电热恒温培养箱 (WPL-230BE)	NHYYDR-06	23009922-004	2023. 5. 23-2024. 5. 22
6	原子荧光光度计 (BAF3000B)	NHYYFG-09	23009922-021	2023. 7. 26-2024. 7. 25
7	低本底 α 、 β 测量仪 (FYFS-400X)	NHYYFG-08	IR202208175	2022. 8. 27-2024. 8. 25
8	流动注射分析仪 (BDFIA-8000)	NHYYFG-10	23009922-029	2023. 7. 26-2024. 7. 25
9	离子色谱仪 (IC-1010)	NHYYSP-01	23009922-025	2023. 07. 26-2025. 7. 25
10	原子吸收分光光度计 (TAS-990)	NHYYFG-02	23009922-022	2023. 07. 26-2025. 07. 25
*11	气相色谱-质谱分析仪 (GCMS-QP2010Ultra)	ZWJSP/04	WH220100002	2022. 01. 07-2024. 01. 06
*12	液质联用分析仪 (XevoTM TQD)	ZWJSP/05	WH220100026	2022. 11. 08-2023. 11. 07
*13	离子色谱仪 (ICS-1100)	ZWJSP/03	WH220100025	2022. 01. 07-2024. 01. 06

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						
1、微生物指标						
1	总大肠菌群	MPN/100mL	GB/T 5750.12-2023 中 5.3 酶底物法	不应检出	未检出	合格
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	GB/T 5750.12-2023 中 7.3 酶底物法	不应检出	未检出	合格
3	菌落总数	CFU/mL	GB/T 5750.12-2023 中 4.1 平皿计数法	≤100	0	合格
2、毒理指标						
4	砷	mg/L	GB/T 5750.6-2023 中 9.1 氢化物原子荧光法	≤0.01	<0.0010	合格
5	镉	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	≤0.005	<0.00025	合格
6	铬(六价)	mg/L	GB/T 5750.6-2023 中 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	≤0.05	0.008	合格
7	铅	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	≤0.01	<0.00020	合格
8	汞	mg/L	GB/T 5750.6-2023 中 11.1 原子荧光法	≤0.001	0.0002	合格
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	合格
10	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 6.2 离子色谱法	≤1.0	0.20	合格
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 8.3 离子色谱法	≤10	0.95	合格
*12	三氯甲烷	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	≤0.06	0.00177	合格
*13	一氯二溴甲烷	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	≤0.1	<0.00002	合格
*14	二氯一溴甲烷	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	≤0.06	0.000687	合格
*15	三溴甲烷	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	≤0.1	<0.00002	合格

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
*16	三卤甲烷 <small>(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷总称)</small>	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	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	<1	合格
*17	二氯乙酸	mg/L	CJ/T 141-2018 中 9.9.2 液相色谱/串联质谱法	≤0.05	<0.0011	合格
*18	三氯乙酸	mg/L	CJ/T 141-2018 中 9.9.2 液相色谱/串联质谱法	≤0.1	<0.0015	合格
19	溴酸盐 <small>(使用臭氧时)</small>	mg/L	GB/T 5750.10-2023 中 22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	≤0.01	未使用	/
20	亚硝酸盐 <small>(使用二氧化氯消毒剂)</small>	mg/L	GB/T 5750.10-2023 中 20.2 离子色谱法	≤0.7	未使用	/
*21	氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.10-2023 中 20.2 离子色谱法	≤0.7	<0.004	合格
3、感官性状和一般化学指标						
22	色度 <small>(铂钴色度单位)</small>	度	GB/T 5750.4-2023 中 4.1 铂-钴标准比色法	≤15	<5	合格
23	浑浊度 <small>(散射浊度单位)</small>	NTU	GB/T 5750.4-2023 中 5.1 散射法-福尔马肼标准	≤1	0.26	合格
24	臭和味	—	GB/T 5750.4-2023 中 6.1 嗅气和尝味法	无异臭、异味	无	合格
25	肉眼可见物	—	GB/T 5750.4-2023 中 7.1 直接观察法	无	无	合格
26	pH	—	GB/T 5750.4-2023 中 8.1 玻璃电极法	不小于6.5 且不大于8.5	7.72	合格
27	铝	mg/L	GB/T 5750.6-2023 中 4.1 铬天青 S 分光光度法	≤0.2	0.030	合格
28	铁	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 5.1 火焰原子吸收分光光度法	≤0.3	0.026	合格
29	锰	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 6.1 火焰原子吸收分光光度法	≤0.1	<0.008	合格
30	铜	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 7.2 火焰原子吸收分光光度法	≤1.0	<0.009	合格

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
31	锌	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 8.1 火焰原子吸收分光光度法	≤1.0	0.008	合格
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 5.2 离子色谱法	≤250	29.7	合格
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 4.2 离子色谱法	≤250	87.1	合格
34	溶解性 总固体	mg/L	GB/T 5750.4-2023 中 11.1 称量法	≤1000	282	合格
35	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	GB/T 5750.4-2023 中 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	≤450	150.3	合格
36	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	GB/T 5750.7-2023 中 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	≤3	1.14	合格
37	氨 (以 N 计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 11.1 纳氏试剂分光光度法	≤0.5	0.14	合格

4、放射性指标

38	总 α 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2023 中 4.1 低本底总 α 检测法	0.5(指导值)	0.040	合格
39	总 β 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2023 中 5.1 低本底总 β 检测法	1(指导值)	0.172	合格

表 2 生活饮用水消毒剂常规指标

1、消毒剂常规指标

40	游离氯	mg/L	GB/T 5750.11-2023 中 4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	出厂水中余量 ≥0.3	0.43	合格
41	总氯	mg/L	GB/T 5750.11-2023 中 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法	出厂水中余量 ≥0.5	未使用	/
42	臭氧	mg/L	GB/T 5750.11-2023 中 9.2 靛蓝分光光度法	-	未使用	/
43	二氧化氯	mg/L	GB/T 5750.11-2023 中 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法	出厂水中余量 ≥0.1	未使用	/

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	/	/	/	/	/	/	BW01020-19	10.2ug/L ±0.9	10.20	合格	100
2	铬(六价)	/	/	/	/	/	/	BW30030-1000-20	0.160 ±0.008	0.165	合格	100
3	汞	/	/	/	/	/	/	GSB07-3173-2014	1.64ug/L ±0.19	1.70	合格	100
4	氟化物	/	/	/	/	/	/	GSB07-3170-2014	0.261 ±0.025	0.254	合格	100
5	氟化物	/	/	/	/	/	/	BW02091-21	0.498±0.028	0.52	合格	100
6	硝酸盐 (以N计)	/	/	/	/	/	/	GSB07-3166-2014	6.23±0.19	6.28	合格	100
7	浑浊度	/	/	/	/	/	/	GBW(E120065)	0.50(NTU) ±0.025	0.51 (NTU)	合格	100
8	pH	/	/	/	/	/	/	GBW(E130072)	9.18±0.46	9.19	合格	100
9	铝	/	/	/	/	/	/	BY400040	0.120 ±0.006	0.1185	合格	100
10	铁	/	/	/	/	/	/	GBW(E)084455	1.000±0.05	0.997	合格	100
11	锰	/	/	/	/	/	/	BW01061	0.200±0.01	0.207	合格	100
12	铜	/	/	/	/	/	/	GBW(E)083737	0.800±0.04	0.804	合格	100
13	锌	/	/	/	/	/	/	BE01009	0.300 ±0.015	0.293	合格	100
14	氯化物	/	/	/	/	/	/	BW02038-20	28.5±1.8	28.8	合格	100
15	硫酸盐	/	/	/	/	/	/	BW6695-2016E	50±2.5	49.2	合格	100
16	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	/	/	2	-0.66	/	/	BW01252-17	300±2	300.3	合格	100

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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	
17	溶解性总固体	/	/	/	/	/	/	BW013038	400±20	409	合格	100
18	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	/	/	2	1.77	/	/	BW02093-27	0.55±0.054	0.57	合格	100
19	氨 (以 N 计)	/	/	/	/	/	/	BWZ6674-2016B	0.929 ±0.056	0.938	合格	100
20	总大肠菌群	/	/	2	0	/	/	900IL	182(MPN/10 0mL)±25	176	合格	100
21	大肠埃希氏菌	/	/	2	0	/	/	900IL	182(MPN/10 0mL)±25	176	合格	100
22	菌落总数	/	/	2	0	/	/	HPCQC	249 (CFU/mL) ±13	238	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;
 4. 本样品检测过程质量控制措施主要有: 精密度采用 16.67% 平行样进行质量控制, 准确度采用 73.33% 有证标准物质或加标进行质控措施, 质量控制结果详见表五, (不包含对外分包检测项目)。

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: W-2023010022

采样地点: 建设路小兰餐厅

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

2023年10月24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	宁夏水投中源水务有限公司		
采样地点 样品名称	建设路小兰餐厅	接样环境条件	天气: 晴 气温: 19℃
样品类别	生活饮用水(末梢水)	接样日期	2023.10.8
检验类别	委托检测	样品检验日期	2023.10.8~2023.10.23
样品状态	无色透明液体	报告日期	2023.10.24
检验项目	砷、镉……等 43 项	接样人	张亚茹 陈占明
样品数量	2 份/5.1L (5L 塑料桶 1 个、100ml (P) 1 个)		
依据标准	《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)		
二、检验结论			
该水样使用次氯酸钠消毒, 检验结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)			
表 1 生活饮用水水质常规指标、表 2 生活饮用水消毒剂常规指标限值要求。			
以下空白			
编制人: 杨伟	审核人: 李海燕	签发人: 冯用娟	
2023 年 10 月 24 日	2023 年 10 月 24 日	2023 年 10 月 24 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. *为分包检测项目, 分包方: 宁夏城市供水水质监测网中卫监测站, CMA 编号: 213013060054。 5. 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。			

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	检定证书编号	检定/校准有效日期
1	浊度计 (YZD-1B)	NHYYXJ-13	23009922-020	2023.5.23-2024.5.22
2	PH酸度计 (PHS-3C)	NHYYXJ-02	23006075-001	2023.5.23-2024.5.22
3	电热鼓风干燥箱 (DHG-9240A)	NHYYDR-02	23009922-006	2023.5.23-2024.5.22
4	可见分光光度计 (T6)	NHYYFG-03	23006075-004	2023.5.23-2024.5.22
5	电热恒温培养箱 (WPL-230BE)	NHYYDR-06	23009922-004	2023.5.23-2024.5.22
6	原子荧光光度计 (BAF3000B)	NHYYFG-09	23009922-021	2023.7.26-2024.7.25
7	低本底 α 、 β 测量仪 (FYFS-400X)	NHYYFG-08	IR202208175	2022.8.27-2024.8.25
8	流动注射分析仪 (BDFIA-8000)	NHYYFG-10	23009922-029	2023.7.26-2024.7.25
9	离子色谱仪 (IC-1010)	NHYYSP-01	23009922-025	2023.07.26-2025.7.25
10	原子吸收分光光度计 (TAS-990)	NHYYFG-02	23009922-022	2023.07.26-2025.07.25
*11	气相色谱-质谱分析仪 (GCMS-QP2010Ultra)	ZWJSP/04	WH220100002	2022.01.07-2024.01.06
*12	液质联用分析仪 (XevoTM TQD)	ZWJSP/05	WH220100026	2022.11.08-2023.11.07
*13	离子色谱仪 (ICS-1100)	ZWJSP/03	WH220100025	2022.01.07-2024.01.06

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

1、微生物指标

1	总大肠菌群	MPN/100mL	GB/T 5750.12-2023 中 5.3 酶底物法	不应检出	未检出	合格
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	GB/T 5750.12-2023 中 7.3 酶底物法	不应检出	未检出	合格
3	菌落总数	CFU/mL	GB/T 5750.12-2023 中 4.1 平皿计数法	≤100	30	合格

2、毒理指标

4	砷	mg/L	GB/T 5750.6-2023 中 9.1 氢化物原子荧光法	≤0.01	<0.0010	合格
5	镉	mg/L	GB/T 5750.6-2023 中 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	≤0.005	<0.00025	合格
6	铬(六价)	mg/L	GB/T 5750.6-2023 中 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	≤0.05	0.006	合格
7	铅	mg/L	GB/T 5750.6-2023 中 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	≤0.01	<0.00020	合格
8	汞	mg/L	GB/T 5750.6-2023 中 11.1 原子荧光法	≤0.001	<0.0001	合格
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	合格
10	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 6.2 离子色谱法	≤1.0	0.20	合格
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 8.3 离子色谱法	≤10	0.90	合格
*12	三氯甲烷	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	≤0.06	0.00311	合格
*13	一氯二溴甲烷	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	≤0.1	0.00021	合格
*14	二氯一溴甲烷	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	≤0.06	0.00154	合格
*15	三溴甲烷	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	≤0.1	<0.00002	合格

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
*16	三卤甲烷 <small>(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷)</small>	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录A吹扫捕集气相色谱质谱法)	该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	<1	合格
*17	二氯乙酸	mg/L	CJ/T 141-2018 中 9.9.2 液相色谱/串联质谱法	≤0.05	<0.0011	合格
*18	三氯乙酸	mg/L	CJ/T 141-2018 中 9.9.2 液相色谱/串联质谱法	≤0.1	<0.0015	合格
19	溴酸盐 <small>(使用臭氧时)</small>	mg/L	GB/T 5750.10-2023 中 22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	≤0.01	未使用	/
20	亚硝酸盐 <small>(使用二氧化氯消毒时)</small>	mg/L	GB/T 5750.10-2023 中 20.2 离子色谱法	≤0.7	未使用	/
*21	氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.10-2023 中 20.2 离子色谱法	≤0.7	<0.004	合格

3、感官性状和一般化学指标

22	色度 <small>(铂钴色度单位)</small>	度	GB/T 5750.4-2023 中 4.1 铂-钴标准比色法	≤15	<5	合格
23	浑浊度 <small>(散射浊度单位)</small>	NTU	GB/T 5750.4-2023 中 5.1 散射法-福尔马肼标准	≤1	0.19	合格
24	臭和味	—	GB/T 5750.4-2023 中 6.1 嗅气和尝味法	无异臭、异味	无	合格
25	肉眼可见物	—	GB/T 5750.4-2023 中 7.1 直接观察法	无	无	合格
26	pH	—	GB/T 5750.4-2023 中 8.1 玻璃电极法	不小于6.5 且不大于8.5	7.69	合格
27	铝	mg/L	GB/T 5750.6-2023 中 4.1 铬天青 S 分光光度法	≤0.2	0.030	合格
28	铁	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 5.1 火焰原子吸收分光光度法	≤0.3	0.038	合格
29	锰	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 6.1 火焰原子吸收分光光度法	≤0.1	<0.008	合格
30	铜	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 7.2 火焰原子吸收分光光度法	≤1.0	<0.009	合格

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
31	锌	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 8.1 火焰原子吸收分光光度法	≤1.0	<0.003	合格
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 5.2 离子色谱法	≤250	28.5	合格
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 4.2 离子色谱法	≤250	81.8	合格
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4-2023 中 11.1 称量法	≤1000	232	合格
35	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	GB/T 5750.4-2023 中 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	≤450	105.3	合格
36	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	GB/T 5750.7-2023 中 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	≤3	0.96	合格
37	氨 (以 N 计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 11.1 纳氏试剂分光光度法	≤0.5	0.04	合格

4、放射性指标

38	总 α 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2023 中 4.1 低本底总 α 检测法	0.5(指导值)	<0.016	合格
39	总 β 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2023 中 5.1 低本底总 β 检测法	1(指导值)	0.081	合格

表 2 生活饮用水消毒剂常规指标

1、消毒剂常规指标

40	游离氯	mg/L	GB/T 5750.11-2023 中 4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	末梢水中余量 ≥0.05	0.25	合格
41	总氯	mg/L	GB/T 5750.11-2023 中 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法	末梢水中余量 ≥0.05	未使用	/
42	臭氧	mg/L	GB/T 5750.11-2023 中 9.2 靛蓝分光光度法	≥0.02 如采用其他协同消毒 方式,消毒剂限量及 余量应满足相应要求	未使用	/
43	二氧化氯	mg/L	GB/T 5750.11-2023 中 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法	末梢水中余量 ≥0.02	未使用	/

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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	/	/	/	/	/	/	BW01020-19	10.2ug/L ±0.9	10.20	合格	100
2	铬(六价)	/	/	/	/	/	/	BW30030-1000-20	0.160 ±0.008	0.165	合格	100
3	汞	/	/	/	/	/	/	GSB07-3173-2014	1.64ug/L ±0.19	1.70	合格	100
4	氰化物	/	/	/	/	/	/	GSB07-3170-2014	0.261 ±0.025	0.254	合格	100
5	氟化物	/	/	/	/	/	/	BW02091-21	0.498±0.028	0.52	合格	100
6	硝酸盐 (以N计)	/	/	/	/	/	/	GSB07-3166-2014	6.23±0.19	6.28	合格	100
7	浑浊度	/	/	/	/	/	/	GBW(E)120065	0.50(NTU) ±0.025	0.51 (NTU)	合格	100
8	pH	/	/	/	/	/	/	GBW(E)130072	9.18±0.46	9.19	合格	100
9	铝	/	/	/	/	/	/	BY400040	0.120 ±0.006	0.1185	合格	100
10	铁	/	/	/	/	/	/	GBW(E)084455	1.000±0.05	0.997	合格	100
11	锰	/	/	/	/	/	/	BW01061	0.200±0.01	0.207	合格	100
12	铜	/	/	/	/	/	/	GBW(E)083737	0.800±0.04	0.804	合格	100
13	锌	/	/	/	/	/	/	BE01009	0.300 ±0.015	0.293	合格	100
14	氯化物	/	/	/	/	/	/	BW02038-20	28.5±1.8	28.8	合格	100
15	硫酸盐	/	/	/	/	/	/	BW6695-2016E	50±2.5	49.2	合格	100
16	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	/	/	2	-1.89	/	/	BW01252-17	300±2	300.3	合格	100

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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	
17	溶解性总 固体	/	/	/	/	/	/	BW013038	400±20	409	合格	100
18	高锰酸盐 指数 (以O ₂ 计)	/	/	2	4.21	/	/	BW02093-27	0.55±0.054	0.57	合格	100
19	氨 (以N计)	/	/	/	/	/	/	BWZ6674-2016B	0.929 ±0.056	0.938	合格	100
20	总大肠 菌群	/	/	2	0	/	/	900IL	182(MPN/10 0mL)±25	176	合格	100
21	大肠埃希 氏菌	/	/	2	0	/	/	900IL	182(MPN/10 0mL)±25	176	合格	100
22	菌落总数	/	/	2	0	/	/	HPCQC	249 (CFU/mL) ±13	238	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;
 4. 本样品检测过程质量控制措施主要有: 精密度采用 16.67% 平行样进行质量控制, 准确度采用 73.33% 有证标准物质或加标进行质控措施, 质量控制结果详见表五, (不包含对外分包检测项目)。

以下空白



正本

233020080044

宁夏宏禹检测技术 有限公司

检验检测报告



样品编号: W-2023010023
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

2023年10月24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: 19℃
样品类别	生活饮用水 (出厂水)	接样日期	2023. 10. 8
检验类别	委托检测	样品检验日期	2023. 10. 8~2023. 10. 23
样品状态	无色透明液体	报告日期	2023. 10. 24
检验项目	砷、镉……等 43 项	接样人	张亚茹 陈占明
样品数量	2 份/5. 1L (5L 塑料桶 1 个、100ml (P) 1 个)		
依据标准	《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2022)		
二、检验结论			
该水样使用次氯酸钠消毒, 检验结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022) 表 1 生活饮用水水质常规指标、表 2 生活饮用水消毒剂常规指标限值要求。			
以下空白			
编制人: 杨作马 2023 年 10 月 24 日	审核人: 李永燕, 2023 年 10 月 24 日	签发人: 冯丽娜 2023 年 10 月 24 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. *为分包检测项目, 分包方: 宁夏城市供水水质监测网中卫监测站, CMA 编号: 213013060054。 5. 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。			

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	检定证书编号	检定/校准有效日期
1	浊度计 (YZD-1B)	NHYYXJ-13	23009922-020	2023. 5. 23-2024. 5. 22
2	PH 酸度计 (PHS-3C)	NHYYXJ-02	23006075-001	2023. 5. 23-2024. 5. 22
3	电热鼓风干燥箱 (DHG-9240A)	NHYYDR-02	23009922-006	2023. 5. 23-2024. 5. 22
4	可见分光光度计 (T6)	NHYYFG-03	23006075-004	2023. 5. 23-2024. 5. 22
5	电热恒温培养箱 (WPL-230BE)	NHYYDR-06	23009922-004	2023. 5. 23-2024. 5. 22
6	原子荧光光度计 (BAF3000B)	NHYYFG-09	23009922-021	2023. 7. 26-2024. 7. 25
7	低本底 α 、 β 测量仪 (FYFS-400X)	NHYYFG-08	IR202208175	2022. 8. 27-2024. 8. 25
8	流动注射分析仪 (BDFIA-8000)	NHYYFG-10	23009922-029	2023. 7. 26-2024. 7. 25
9	离子色谱仪 (IC-1010)	NHYYSP-01	23009922-025	2023. 07. 26-2025. 7. 25
10	原子吸收分光光度计 (TAS-990)	NHYYFG-02	23009922-022	2023. 07. 26-2025. 07. 25
*11	气相色谱-质谱分析仪 (GCMS-QP2010Ultra)	ZWJSP/04	WH220100002	2022. 01. 07-2024. 01. 06
*12	液质联用分析仪 (XevoTM TQD)	ZWJSP/05	WH220100026	2022. 11. 08-2023. 11. 07
*13	离子色谱仪 (ICS-1100)	ZWJSP/03	WH220100025	2022. 01. 07-2024. 01. 06

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						
1、微生物指标						
1	总大肠菌群	MPN/100mL	GB/T 5750.12-2023 中 5.3 酶底物法	不应检出	未检出	合格
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	GB/T 5750.12-2023 中 7.3 酶底物法	不应检出	未检出	合格
3	菌落总数	CFU/mL	GB/T 5750.12-2023 中 4.1 平皿计数法	≤100	2	合格
2、毒理指标						
4	砷	mg/L	GB/T 5750.6-2023 中 9.1 氢化物原子荧光法	≤0.01	<0.0010	合格
5	镉	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	≤0.005	<0.00025	合格
6	铬(六价)	mg/L	GB/T 5750.6-2023 中 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	≤0.05	0.007	合格
7	铅	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	≤0.01	<0.00020	合格
8	汞	mg/L	GB/T 5750.6-2023 中 11.1 原子荧光法	≤0.001	<0.0001	合格
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	合格
10	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 6.2 离子色谱法	≤1.0	0.21	合格
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 8.3 离子色谱法	≤10	0.89	合格
*12	三氯甲烷	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	≤0.06	0.00119	合格
*13	一氯二溴甲烷	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	≤0.1	<0.00002	合格
*14	二氯一溴甲烷	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	≤0.06	0.00024	合格
*15	三溴甲烷	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	≤0.1	<0.00002	合格

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
*16	三卤甲烷 <small>(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷总和)</small>	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	该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	<1	合格
*17	二氯乙酸	mg/L	CJ/T 141-2018 中 9.9.2 液相色谱/串联质谱法	≤0.05	<0.0011	合格
*18	三氯乙酸	mg/L	CJ/T 141-2018 中 9.9.2 液相色谱/串联质谱法	≤0.1	<0.0015	合格
19	溴酸盐 <small>(使用臭氧时)</small>	mg/L	GB/T 5750.10-2023 中 22.2 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	≤0.01	未使用	/
20	亚硝酸盐 <small>(使用二氧化氯消毒时)</small>	mg/L	GB/T 5750.10-2023 中 20.2 离子色谱法	≤0.7	未使用	/
*21	氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.10-2023 中 20.2 离子色谱法	≤0.7	<0.004	合格

3、感官性状和一般化学指标

22	色度 <small>(铂钴色度单位)</small>	度	GB/T 5750.4-2023 中 4.1 铂-钴标准比色法	≤15	<5	合格
23	浑浊度 <small>(散射浊度单位)</small>	NTU	GB/T 5750.4-2023 中 5.1 散射法-福尔马肼标准	≤1	0.20	合格
24	臭和味	—	GB/T 5750.4-2023 中 6.1 嗅气和尝味法	无异臭、异味	无	合格
25	肉眼可见物	—	GB/T 5750.4-2023 中 7.1 直接观察法	无	无	合格
26	pH	—	GB/T 5750.4-2023 中 8.1 玻璃电极法	不小于6.5 且不大于8.5	7.95	合格
27	铝	mg/L	GB/T 5750.6-2023 中 4.1 铬天青 S 分光光度法	≤0.2	0.031	合格
28	铁	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 5.1 火焰原子吸收分光光度法	≤0.3	0.046	合格
29	锰	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 6.1 火焰原子吸收分光光度法	≤0.1	<0.008	合格
30	铜	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 7.2 火焰原子吸收分光光度法	≤1.0	<0.009	合格

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
31	锌	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 8.1 火焰原子吸收分光光度法	≤1.0	<0.003	合格
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 5.2 离子色谱法	≤250	29.5	合格
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 4.2 离子色谱法	≤250	83.5	合格
34	溶解性 总固体	mg/L	GB/T 5750.4-2023 中 11.1 称量法	≤1000	174	合格
35	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	GB/T 5750.4-2023 中 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	≤450	252	合格
36	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	GB/T 5750.7-2023 中 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	≤3	1.22	合格
37	氨 (以 N 计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 11.1 纳氏试剂分光光度法	≤0.5	0.05	合格

4、放射性指标

38	总 α 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2023 中 4.1 低本底总 α 检测法	0.5(指导值)	0.052	合格
39	总 β 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2023 中 5.1 低本底总 β 检测法	1(指导值)	0.165	合格

表 2 生活饮用水消毒剂常规指标

1、消毒剂常规指标

40	游离氯	mg/L	GB/T 5750.11-2023 中 4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	出厂水中余量 ≥0.3	0.39	合格
41	总氯	mg/L	GB/T 5750.11-2023 中 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法	出厂水中余量 ≥0.5	未使用	/
42	臭氧	mg/L	GB/T 5750.11-2023 中 9.2 靛蓝分光光度法	-	未使用	/
43	二氧化氯	mg/L	GB/T 5750.11-2023 中 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法	出厂水中余量 ≥0.1	未使用	/

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	/	/	/	/	/	/	BW01020-19	10.2ug/L ±0.9	10.20	合格	100
2	铬(六价)	/	/	/	/	/	/	BW30030-1000-20	0.160 ±0.008	0.165	合格	100
3	汞	/	/	/	/	/	/	GSB07-3173-2014	1.64ug/L ±0.19	1.70	合格	100
4	氟化物	/	/	/	/	/	/	GSB07-3170-2014	0.261 ±0.025	0.254	合格	100
5	氟化物	/	/	/	/	/	/	BW02091-21	0.498±0.028	0.52	合格	100
6	硝酸盐 (以N计)	/	/	/	/	/	/	GSB07-3166-2014	6.23±0.19	6.28	合格	100
7	浑浊度	/	/	/	/	/	/	GBW(E120065)	0.50(NTU) ±0.025	0.51 (NTU)	合格	100
8	pH	/	/	/	/	/	/	GBW(E130072)	9.18±0.46	9.19	合格	100
9	铝	/	/	/	/	/	/	BY400040	0.120 ±0.006	0.1185	合格	100
10	铁	/	/	/	/	/	/	GBW(E)084455	1.000±0.05	0.997	合格	100
11	锰	/	/	/	/	/	/	BW01061	0.200±0.01	0.207	合格	100
12	铜	/	/	/	/	/	/	GBW(E)083737	0.800±0.04	0.804	合格	100
13	锌	/	/	/	/	/	/	BE01009	0.300 ±0.015	0.293	合格	100
14	氟化物	/	/	/	/	/	/	BW02038-20	28.5±1.8	28.8	合格	100
15	硫酸盐	/	/	/	/	/	/	BW6695-2016E	50±2.5	49.2	合格	100
16	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	/	/	2	-1.61	/	/	BW01252-17	300±2	300.3	合格	100

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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	
17	溶解性总 固体	/	/	/	/	/	/	BW013038	400±20	409	合格	100
18	高锰酸盐 指数 (以O ₂ 计)	/	/	2	1.65	/	/	BW02093-27	0.55±0.054	0.57	合格	100
19	氨 (以N计)	/	/	/	/	/	/	BWZ6674-2016B	0.929 ±0.056	0.938	合格	100
20	总大肠 菌群	/	/	2	0	/	/	900IL	182(MPN/10 0mL)±25	176	合格	100
21	大肠埃希 氏菌	/	/	2	0	/	/	900IL	182(MPN/10 0mL)±25	176	合格	100
22	菌落总数	/	/	2	0	/	/	HPCQC	249 (CFU/mL) ±13	238	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;
 4. 本样品检测过程质量控制措施主要有: 精密度采用 16.67% 平行样进行质量控制, 准确度采用 73.33% 有证标准物质或加标进行质控措施, 质量控制结果详见表五, (不包含对外分包检测项目)。

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: W-2023010024

采样地点: 文联路伊清苑餐厅

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

2023年10月24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	宁夏水投中源水务有限公司		
采样地点 样品名称	文联路伊清苑餐厅	接样环境条件	天气: 晴 气温: 19℃
样品类别	生活饮用水(末梢水)	接样日期	2023.10.8
检验类别	委托检测	样品检验日期	2023.10.8~2023.10.23
样品状态	无色透明液体	报告日期	2023.10.24
检验项目	砷、镉……等43项	接样人	张亚茹 陈占明
样品数量	2份/5.1L (5L塑料桶1个、100ml(P)1个)		
依据标准	《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)		

二、检验结论

该水样使用次氯酸钠消毒, 检验结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)

表1生活饮用水水质常规指标、表2生活饮用水消毒剂常规指标限值要求。

以下空白

编制人: 杨伟

审核人: 李燕

签发人: 冯可娟

2023年10月24日

2023年10月24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. *为分包检测项目, 分包方: 宁夏城市供水水质监测网中卫监测站, CMA编号: 213013060054。
 5. 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。

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	检定证书编号	检定/校准有效日期
1	浊度计 (YZD-1B)	NHYYXJ-13	23009922-020	2023. 5. 23-2024. 5. 22
2	PH酸度计 (PHS-3C)	NHYYXJ-02	23006075-001	2023. 5. 23-2024. 5. 22
3	电热鼓风干燥箱 (DHG-9240A)	NHYYDR-02	23009922-006	2023. 5. 23-2024. 5. 22
4	可见分光光度计 (T6)	NHYYFG-03	23006075-004	2023. 5. 23-2024. 5. 22
5	电热恒温培养箱 (WPL-230BE)	NHYYDR-06	23009922-004	2023. 5. 23-2024. 5. 22
6	原子荧光光度计 (BAF3000B)	NHYYFG-09	23009922-021	2023. 7. 26-2024. 7. 25
7	低本底 α 、 β 测量仪 (FYFS-400X)	NHYYFG-08	IR202208175	2022. 8. 27-2024. 8. 25
8	流动注射分析仪 (BDFIA-8000)	NHYYFG-10	23009922-029	2023. 7. 26-2024. 7. 25
9	离子色谱仪 (IC-1010)	NHYYSP-01	23009922-025	2023. 07. 26-2025. 7. 25
10	原子吸收分光光度计 (TAS-990)	NHYYFG-02	23009922-022	2023. 07. 26-2025. 07. 25
*11	气相色谱-质谱分析仪 (GCMS-QP2010Ultra)	ZWJSP/04	WH220100002	2022. 01. 07-2024. 01. 06
*12	液质联用分析仪 (XevoTM TQD)	ZWJSP/05	WH220100026	2022. 11. 08-2023. 11. 07
*13	离子色谱仪 (ICS-1100)	ZWJSP/03	WH220100025	2022. 01. 07-2024. 01. 06

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						
1、微生物指标						
1	总大肠菌群	MPN/100mL	GB/T 5750.12-2023 中 5.3 酶底物法	不应检出	未检出	合格
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	GB/T 5750.12-2023 中 7.3 酶底物法	不应检出	未检出	合格
3	菌落总数	CFU/mL	GB/T 5750.12-2023 中 4.1 平皿计数法	≤100	20	合格
2、毒理指标						
4	砷	mg/L	GB/T 5750.6-2023 中 9.1 氢化物原子荧光法	≤0.01	<0.0010	合格
5	镉	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	≤0.005	<0.00025	合格
6	铬(六价)	mg/L	GB/T 5750.6-2023 中 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	≤0.05	0.009	合格
7	铅	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	≤0.01	<0.00020	合格
8	汞	mg/L	GB/T 5750.6-2023 中 11.1 原子荧光法	≤0.001	0.0002	合格
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	合格
10	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 6.2 离子色谱法	≤1.0	0.17	合格
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 8.3 离子色谱法	≤10	0.85	合格
*12	三氯甲烷	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	≤0.06	0.00393	合格
*13	一氯二溴甲烷	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	≤0.1	0.00153	合格
*14	二氯一溴甲烷	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	≤0.06	0.00294	合格
*15	三溴甲烷	mg/L	GB/T 5750.8-2023(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	≤0.1	<0.00002	合格

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
*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(附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法)	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	<1	合格
*17	二氯乙酸	mg/L	CJ/T 141-2018 中 9.9.2 液相色谱/串联质谱法	≤0.05	<0.0011	合格
*18	三氯乙酸	mg/L	CJ/T 141-2018 中 9.9.2 液相色谱/串联质谱法	≤0.1	<0.0015	合格
19	溴酸盐 (使用臭氧时)	mg/L	GB/T 5750.10-2023 中 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)	mg/L	GB/T 5750.10-2023 中 20.2 离子色谱法	≤0.7	未使用	/
*21	氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.10-2023 中 20.2 离子色谱法	≤0.7	<0.004	合格
3、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 中 4.1 铂-钴标准比色法	≤15	<5	合格
23	浑浊度 (散射浊度单位)	NTU	GB/T 5750.4-2023 中 5.1 散射法-福尔马肼标准	≤1	0.62	合格
24	臭和味	—	GB/T 5750.4-2023 中 6.1 嗅气和尝味法	无异臭、异味	无	合格
25	肉眼可见物	—	GB/T 5750.4-2023 中 7.1 直接观察法	无	无	合格
26	pH	—	GB/T 5750.4-2023 中 8.1 玻璃电极法	不小于6.5 且不大于8.5	8.04	合格
27	铝	mg/L	GB/T 5750.6-2023 中 4.1 铬天青 S 分光光度法	≤0.2	0.031	合格
28	铁	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 5.1 火焰原子吸收分光光度法	≤0.3	0.032	合格
29	锰	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 6.1 火焰原子吸收分光光度法	≤0.1	<0.008	合格
30	铜	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 7.2 火焰原子吸收分光光度法	≤1.0	<0.009	合格

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
31	锌	mg/L	GB/T5750.6-2023 中 8.1 火焰原子吸收分光光度法	≤1.0	<0.003	合格
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 5.2 离子色谱法	≤250	17.3	合格
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 4.2 离子色谱法	≤250	34.1	合格
34	溶解性 总固体	mg/L	GB/T 5750.4-2023 中 11.1 称量法	≤1000	102	合格
35	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	GB/T 5750.4-2023 中 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	≤450	43.2	合格
36	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	GB/T 5750.7-2023 中 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	≤3	0.70	合格
37	氨 (以 N 计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023 中 11.1 纳氏试剂分光光度法	≤0.5	<0.02	合格

4、放射性指标

38	总 α 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2023 中 4.1 低本底总 α 检测法	0.5(指导值)	0.035	合格
39	总 β 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2023 中 5.1 低本底总 β 检测法	1(指导值)	0.143	合格

表 2 生活饮用水消毒剂常规指标

1、消毒剂常规指标

40	游离氯	mg/L	GB/T 5750.11-2023 中 4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	末梢水中余量 ≥0.05	0.12	合格
41	总氯	mg/L	GB/T 5750.11-2023 中 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法	末梢水中余量 ≥0.05	未使用	/
42	臭氧	mg/L	GB/T 5750.11-2023 中 9.2 靛蓝分光光度法	≥0.02 如采用其他协同消毒 方式,消毒剂限量及 余量应满足相应要求	未使用	/
43	二氧化氯	mg/L	GB/T 5750.11-2023 中 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法	末梢水中余量 ≥0.02	未使用	/

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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	/	/	/	/	/	/	EW01020-19	10.2ug/L ±0.9	10.20	合格	100
2	铬(六价)	/	/	/	/	/	/	BW30030-1000-20	0.160 ±0.008	0.165	合格	100
3	汞	/	/	/	/	/	/	GSB07-3173-2014	1.64ug/L ±0.19	1.70	合格	100
4	氟化物	/	/	/	/	/	/	GSB07-3170-2014	0.261 ±0.025	0.254	合格	100
5	氟化物	/	/	/	/	/	/	BW02091-21	0.498±0.028	0.52	合格	100
6	硝酸盐 (以N计)	/	/	/	/	/	/	GSB07-3166-2014	6.23±0.19	6.28	合格	100
7	浑浊度	/	/	/	/	/	/	GBW(E)120065	0.50(NTU) ±0.025	0.51 (NTU)	合格	100
8	pH	/	/	/	/	/	/	GBW(E)130072	9.18±0.46	9.19	合格	100
9	铝	/	/	/	/	/	/	BY400040	0.120 ±0.006	0.1185	合格	100
10	铁	/	/	/	/	/	/	GBW(E)084455	1.000±0.05	0.997	合格	100
11	锰	/	/	/	/	/	/	BW01061	0.200±0.01	0.207	合格	100
12	铜	/	/	/	/	/	/	GBW(E)083737	0.800±0.04	0.804	合格	100
13	锌	/	/	/	/	/	/	BE01009	0.300 ±0.015	0.293	合格	100
14	氯化物	/	/	/	/	/	/	BW02038-20	28.5±1.8	28.8	合格	100
15	硫酸盐	/	/	/	/	/	/	BW6695-2016E	50±2.5	49.2	合格	100
16	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	/	/	2	4.55	/	/	BW01252-17	300±2	300.3	合格	100

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

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	
17	溶解性总 固体	/	/	/	/	/	/	BW013038	400±20	409	合格	100
18	高锰酸盐 指数 (以O ₂ 计)	/	/	2	2.89	/	/	BW02093-27	0.55±0.054	0.57	合格	100
19	氨 (以N计)	/	/	/	/	/	/	BWZ6674-2016B	0.929 ±0.056	0.938	合格	100
20	总大肠 菌群	/	/	2	0	/	/	900IL	182(MPN/10 0mL)±25	176	合格	100
21	大肠埃希 氏菌	/	/	2	0	/	/	900IL	182(MPN/10 0mL)±25	176	合格	100
22	菌落总数	/	/	2	0	/	/	HPCQC	249 (CFU/mL) ±13	238	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;
 4. 本样品检测过程质量控制措施主要有: 精密度采用 16.67%平行样进行质量控制, 准确度采用 73.33%有证标准物质或加标进行质控措施, 质量控制结果详见表五, (不包含对外分包检测项目)。

以下空白