CMA
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-2023090209

采样地点：王家大院

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 9 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：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	定边县自来水公司		
采样地点 样品名称	王家大院	送样环境条件	天气：晴　气温：27℃
		送样日期	2023.9.11
样品类别	生活饮用水（末梢水）	样品检验日期	2023.9.11～2023.9.25
样品状态	无色透明液体	报告日期	2023.9.25
检验项目	总大肠菌群……等 28 项	送样人	周素军 13080981603
样品数量	2 份/3L （2.5L 塑料桶 1 个、500ml 灭菌袋 1 个）		
依据标准	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022		

二、检验结论

该水样检验结果均符合《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 3 生活饮用水水质扩展指标限值要求，

以下空白

编制人：　　审核人：　　签发人：

2023 年 9 月 25 日　　2023 年 9 月 25 日　　2023 年 9 月 25 日

宁夏宏禹检测技术有限公司 检验检测报告专用章

备注：1. 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，本公司仅对此次检测数据及结果负责。
2. “/”表示无内容。
3. 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	离子色谱仪（IC-1010）	NHYYSP-01	23009922-025	2023.7.26-2025.7.25
5	原子吸收分光光度计（TAS-990 型）	NHYYFG-02	23009922-022	2023.7.26-2025.7.25
6	可见分光光度计（T6）	NHYYFG-03	23006075-004	2023.5.23-2024.5.22
7	电热恒温培养箱（WPL-230BE）	NHYYDR-06	23009922-004	2023.5.23-2024.5.22
8	原子荧光光度计（BAF3000B）	NHYYFG-09	23009922-021	2023.7.26-2024.7.25
9	气相色谱仪（GC-2014）	NHYYSP-01	23009922-023 23009922-024	2023.7.26-2025.7.25

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 5750.12-2006 中 2.3 酶底物法	不应检出	未检出	合格
2	菌落总数	CFU/mL	GB/T 5750.12-2006 中 1.1 平皿计数法	≤100	4	合格
2、毒理指标						
3	砷	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中 6.1 氢化物原子荧光法	≤0.01	＜0.0010	合格
4	镉	mg/L	GB/T5750.6-2006 中 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	≤0.005	＜0.00025	合格
5	铬（六价）	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	≤0.05	0.026	合格
6	铅	mg/L	GB/T5750.6-2006 中 11.1 无火焰原子吸收分光光度法	≤0.01	＜0.00020	合格
7	汞	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中 8.1 原子荧光法	≤0.001	＜0.0001	合格
8	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5-2006 中 3.2 离子色谱法	≤1.0	0.44	合格
9	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	GB/T 5750.5-2006 中 5.3 离子色谱法	≤10	7.90	合格
10	三氯甲烷	mg/L	GB/T5750.8-2006 中 1.2 毛细管柱气相色谱法	≤0.06	＜0.0002	合格
3、感官性状和一般化学指标						
11	色度（铂钴色度单位）	度	GB/T 5750.4-2006 中 1.1 铂-钴标准比色法	≤15	＜5	合格
12	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	GB/T 5750.4-2006 中 2.1 散射法-福尔马肼标准	≤1	0.39	合格
13	臭和味	—	GB/T 5750.4-2006 中 3.1 嗅气和尝味法	无异臭、异味	无	合格
14	肉眼可见物	—	GB/T 5750.4-2006 中 4.1 直接观察法	无	无	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
15	pH	—	GB/T 5750.4-2006 中 5.1 玻璃电极法	不小于6.5 且不大于8.5	8.10	合格
16	铝	mg/L	GB/T 5750.6-2006 中 1.1 铬天青 S 分光光度法	≤0.2	0.010	合格
17	铁	mg/L	GB/T5750.6-2006 中 2.1 原子吸收分光光度法	≤0.3	0.059	合格
18	锰	mg/L	GB/T5750.6-2006 中 3.1 原子吸收分光光度法	≤0.1	0.066	合格
19	铜	mg/L	GB/T5750.6-2006 中 4.2 火焰原子吸收分光光度法	≤1.0	0.032	合格
20	锌	mg/L	GB/T5750.6-2006 中 5.2 原子吸收分光光度法	≤1.0	＜0.015	合格
21	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5-2006 中 2.2 离子色谱法	≤250	236.5	合格
22	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5-2006 中 1.2 离子色谱法	≤250	147.1	合格
23	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4-2006 中 8.1 称量法	≤1000	843	合格
24	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	mg/L	GB/T 5750.4-2006 中 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	≤450	373.7	合格
25	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	GB/T 5750.7-2006 中 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	≤3	0.68	合格
26	氨（以 N 计）	mg/L	GB/T 5750.5-2006 中 9.1 纳氏试剂分光光度法	≤0.5	0.04	合格
表 3 生活饮用水水质扩展指标						
1、毒理指标						
27	硒	mg/L	GB/T5750.6-2006 中 7.1 氢化物原子荧光法	≤0.01	＜0.0004	合格
28	四氯化碳	mg/L	GB/T5750.8-2006 中 1.2 毛细管柱气相色谱法	≤0.002	＜0.0001	合格

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	总大肠菌群	/	/	2	0	/	/	MIC-DWCOL	1043 MPN/100mL ±123	1013	合格	100
2	菌落总数	/	/	2	0	/	/	HPCQC	210 CFU/mL ±42	232	合格	100
3	砷	/	/	/	/	/	/	BW01020-19	10.2μg/L ±0.9	9.88 (μg/L)	合格	100
4	铬（六价）	/	/	/	/	/	/	GSB07-3174-2014	0.160±0.006	0.164	合格	100
5	汞	/	/	/	/	/	/	GSB07-3173-2014	1.64μg/L ±0.135	1.61 (μg/L)	合格	100
6	氟化物	/	/	/	/	/	/	BW02091-21	0.498±0.028	0.493	合格	100
7	硝酸盐（以N计）	/	/	/	/	/	/	GSB07-3166-2014	6.23±0.19	6.31	合格	100
8	三氯甲烷	/	/					GBW(E)082207	36.06ug/L ±1.80	36.064	合格	100
9	浑浊度	/	/	/	/	/	/	BY02007-18	0.61 NTU ±0.025	0.60(NTU)	合格	100
10	pH	/	/	/	/	/	/	GSB07-3159-2014	9.06±0.45	9.04	合格	100
11	铝	/	/	/	/	/	/	BY400040	0.120 ±0.006	0.1217	合格	100
12	铁	/	/	/	/	/	/	BW01125-9	0.745±0.08	0.745	合格	100
13	锰	/	/	/	/	/	/	BW01059-3	0.605±0.04	0.594	合格	100
14	铜	/	/	/	/	/	/	GSB07-1182-2000	0.802±0.037	0.798	合格	100
15	锌	/	/	/	/	/	/	GSB07-1184-2000	0.704±0.034	0.700	合格	100
16	氯化物	/	/	/	/	/	/	BW02038-20	28.5±1.8	27.3	合格	100
17	硫酸盐	/	/	/	/	/	/	BW6695-2016E	2.0±0.3	1.95	合格	100
18	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	/	/	2	0.51	/	/	BW01252-17	300±2	299.7	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	
19	溶解性总固体	/	/	/	/	/	/	BW013038	400±20	411	合格	100
20	高锰酸盐指数（以O_2计）	/	/	2	2.89	/	/	BW02093-27	0.55±0.054	0.57	合格	100
21	氨（以N计）	/	/	/	/	/	/	BWZ6674-2016B	9.29±0.56	9.58	合格	100
22	硒	/	/	/	/	/	/	BW01017-16	50.4±3.5	48.35	合格	100
23	四氯化碳	/	/	/	/	/	/	GBW(E)082207	1.010ug/L ±0.051	1.000	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14.29%平行样进行质量控制，准确度采用82.14%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。

以下空白