233020080044

宁夏宏禹检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

样品编号：WZ202405035

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 5 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：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(S2)-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：14℃
样品类别	生活饮用水	采样日期	2024年5月8日
检验类别	委托检测	样品检验日期	2024年5月8日-2024年5月31日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2024年5月31日
检验项目	砷、镉……等93项	采样人	陈立财、马永贵
样品数量	聚乙烯桶105L，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2.0L（加抗坏血酸），带聚四氟乙烯盖棕色玻璃瓶2.0L,玻璃瓶0.25L（加氢氧化钠），灭菌瓶0.5L（硫代硫酸钠）,磨口棕色玻璃瓶0.25L（加乙酸锌和氢氧化钠）		
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： 审核人： 签发人： 日　期：2024年5月31日
备注：	

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYW-TR-25(S2)-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	原子吸收分光光度计 ZEEnit 700P	NHYW-I-001	2023 年 7 月 4 日
2	气相色谱仪 7890B	NHYW-I-002	2023 年 7 月 12 日
3	气相色谱仪 7890B	NHYW-I-003	2023 年 7 月 4 日
4	气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B	NHYW-I-004	2023 年 7 月 4 日
5	液相色谱仪（Agilent 1260 Infinity Ⅱ）	NHYW-I-005	2023 年 7 月 4 日
6	离子色谱仪 930	NHYW-I-006	2023 年 7 月 4 日
7	原子荧光光度计 AFS933	NHYW-I-007	2023 年 7 月 4 日
8	流动注射分析仪 FIA6000+	NHYW-I-008	2023 年 7 月 4 日
9	可见分光光度计 7230G	NHYW-I-009	2023 年 7 月 4 日
10	低本底多道 a、β 测量系统 FYFS-400X	NHYW-I-024	2023 年 7 月 6 日
11	电热恒温鼓风干燥箱 DGG-9140B	NHYW-I-034	2023 年 7 月 4 日
12	pH 酸度计 pHS-3C	NHYW-I-014	2023 年 7 月 7 日
13	液体浊度仪 YZD-1B	NHYW-I-013	2023 年 7 月 4 日
14	电子天平 BSA224S	NHYW-I-011	2023 年 7 月 4 日
15	高效液相色谱质谱仪 1290MCT+G6470B	NHYW-I-045	2023 年 7 月 4 日
16	全自动高锰酸盐分析仪 APA-500	NHYW-I-040	2023 年 7 月 4 日
17	电感耦合等离子体质谱仪 PlasmaQuant MS AMR	NHYW-I-041	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(S2)-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	0.00096	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	<0.00002	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	0.252	符合
11	硝酸盐 (以N计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023(8.3 离子色谱法)	10	1.42	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	0.010	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	0.0042	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYW-TR-25(S2)-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）						
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	0.0067	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	<0.00032	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	0.32	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	0.066	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	<0.10	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	8.12	符合

宁夏[illegible]禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYW-TR-25(S2)-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	0.155	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	0.023	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	<0.0009	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023（5.2 离子色谱法）	250	75.1	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023（4.2 离子色谱法）	250	132	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023（11.1 称量法）	1000	522	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	276	符合
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	GB/T 5750.7—2023（4.4 电位滴定法）	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	<0.020	符合
四、放射性指标						
38	总 a 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)	0.15	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

NHYW-TR-25(S2)-2023

序号	指 标	单位	检验方法	标准限值	检验结果	单项判定
表 3 生活饮用水水质扩展指标及限值（续）						
52	银	mg/L	GB/T 5750.6—2023(15.4 电感耦合等离子体质谱法)	0.05	<0.00009	符合
53	铊	mg/L	GB/T 5750.6—2023 (24.2 电感耦合等离子体质谱法)	0.0001	<0.00001	符合
54	硒	mg/L	GB/T 5750.6—2023（10.4 电感耦合等离子体质谱法）	0.01	<0.0005	符合
55	高氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (14.2 离子色谱-碳酸盐系统淋洗液)	0.07	<0.006	符合
56	二氯甲烷	mg/L	GB/T 5750.8—2023 (49.1 吹扫捕集气相色谱质谱法)	0.02	<0.00006	符合
57	1,2-二氯乙烷	mg/L	GB/T 5750.8—2023 (5.1 吹扫捕集气相色谱质谱法)	0.03	<0.00005	符合
58	四氯化碳	mg/L	GB/T 5750.8—2023 （4.3 顶空毛细管柱气相色谱法）	0.002	<0.00056	符合
59	氯乙烯	mg/L	GB/T 5750.8—2023 (7.2 吹扫捕集气相色谱质谱法)	0.001	<0.00008	符合
60	1,1 二氯乙烯	mg/L	GB/T 5750.8—2023（8.2 吹扫捕集气相色谱质谱法）	0.03	<0.00002	符合
61	1,2 二氯乙烯（总量）	mg/L	GB/T 5750.8—2023（9.2 吹扫捕集气相色谱质谱法）	0.05	<0.00002	符合
62	三氯乙烯	mg/L	GB/T 5750.8—2023（10.1 吹扫捕集气相色谱质谱法）	0.02	<0.00001	符合
63	四氯乙烯	mg/L	GB/T 5750.8—2023（11.1 吹扫捕集气相色谱质谱法）	0.04	<0.00004	符合
64	六氯丁二烯	mg/L	GB/T 5750.8—2023（47.1 吹扫捕集气相色谱质谱法）	0.0006	<0.00007	符合
65	苯	mg/L	GB/T 5750.8—2023（21.3 吹扫捕集气相色谱质谱法)	0.01	<0.00005	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYW-TR-25(S2)-2023

序号	指 标	单位	检验方法	标准限值	检验结果	单项判定
表 3 生活饮用水水质扩展指标及限值（续）						
66	甲苯	mg/L	GB/T 5750.8—2023（22.1 吹扫捕集气相色谱质谱法）	0.7	<0.00004	符合
67	二甲苯（总量）	mg/L	GB/T 5750.8—2023（23.1 吹扫捕集气相色谱质谱法）	0.5	<0.00004	符合
68	苯乙烯	mg/L	GB/T 5750.8—2023（38.3 吹扫捕集气相色谱质谱法）	0.02	<0.00002	符合
69	氯苯	mg/L	GB/T 5750.8—2023（26.1 吹扫捕集气相色谱质谱法）	0.3	<0.00002	符合
70	1,4 二氯苯	mg/L	GB/T 5750.8—2023（29.1 吹扫捕集气相色谱质谱法）	0.3	<0.00002	符合
71	三氯苯（总量）	mg/L	GB/T 5750.8—2023（30.2 顶空毛细管柱气相色谱法）	0.02	<0.00044	符合
72	六氯苯	mg/L	GB/T 5750.9—2023（23.1 顶空毛细管柱气相色谱法）	0.001	<0.00036	符合
73	七氯	mg/L	GB/T 5750.9—2023（22.2 固相萃取气相色谱质谱法）	0.0004	<0.0000011	符合
74	马拉硫磷	mg/L	GB/T 5750.9—2023 （10.1 毛细管柱气相色谱法）	0.25	<0.0001	符合
75	乐果	mg/L	GB/T 5750.9—2023 (11.1 毛细管柱气相色谱法)	0.006	<0.0001	符合
76	灭草松	mg/L	GB/T 5750.9—2023(15.2 液相色谱串联质谱法)	0.3	<0.0007	符合
77	百菌清	mg/L	GB/T 5750.9—2023(12.1 固相萃取气相色谱质谱法)	0.01	<0.0000056	符合
78	呋喃丹	mg/L	GB/T 5750.9—2023(18.2 液相色谱串联质谱法)	0.007	<0.002	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYW-TR-25(S2)-2023

序号	指 标	单位	检验方法	标准限值	检验结果	单项判定
表 3 生活饮用水水质扩展指标及限值（续）						
79	毒死蜱	mg/L	GB/T 5750.9—2023(19.2 固相萃取气相色谱质谱法)	0.03	<0.0007	符合
80	草甘膦	mg/L	GB/T 5750.9—2023 (21.1 高效液相色谱法)	0.7	<0.020	符合
81	敌敌畏	mg/L	GB/T 5750.9—2023（17.1 毛细管柱气相色谱法）	0.001	<0.00005	符合
82	莠去津	mg/L	GB/T 5750.8—2023（附录 B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物）	0.002	<0.0005	符合
83	溴氰菊酯	mg/L	CJ/T 141—2018（7.12 液相色谱/串联质谱法）	0.02	<0.0021	符合
84	2,4-滴	mg/L	GB/T 5750.9—2023（15.2 液相色谱串联质谱法）	0.03	<0.004	符合
85	乙草胺	mg/L	GB/T 5750.9—2023（41.1 气相色谱质谱法）	0.02	<0.00008	符合
86	五氯酚	mg/L	GB/T 5750.9—2023（24.3 固相萃取气相色谱质谱法）	0.009	<0.0008	符合
87	2,4,6-三氯酚	mg/L	GB/T 5750.10—2023（19.3 固相萃取气相色谱质谱法）	0.2	<0.00000064	符合
88	苯并(a)芘	mg/L	GB/T 5750.8—2023（附录 B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物）	0.00001	<0.00000090	符合
89	邻苯二甲酸（2-乙基己基）酯	mg/L	GB/T 5750.8—2023（15.1 固相萃取气相色谱质谱法）	0.008	<0.0000056	符合
90	丙烯酰胺	mg/L	GB/T 5750.8—2023（13.1 高效液相色谱串联质谱法）	0.0005	<0.00015	符合
91	环氧氯丙烷	mg/L	GB/T 5750.8—2023（20.1 气相色谱质谱法）	0.0004	<0.0000052	符合
92	微囊藻毒素-LR（藻类暴发情况发生时）	mg/L	GB/T 5750.8—2023（16.2 液相色谱串联质谱法）	0.001	<0.00042	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYW-TR-25(S2)-2023

序号	指 标	单位	检验方法	标准限值	检验结果	单项判定
三、感官性状和一般化学指标						
93	钠	mg/L	GB/T 5750.6—2023（25.1 火焰原子吸收分光光度法）	200	80.6	符合
94	挥发酚类（以苯酚计）	mg/L	GB/T 5750.4—2023(12.2 流动注射法)	0.002	<0.002	符合
95	阴离子合成洗涤剂	mg/L	GB/T 5750.4—2023(13.3 流动注射法)	0.3	<0.028	符合
96	2-甲基异莰醇	mg/L	GB/T 5750.8—2023（76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法）	0.00001	<0.0000022	符合
97	土臭素	mg/L	GB/T 5750.8—2023（76.1 顶空固相微萃取气相色谱质谱法）	0.00001	<0.0000038	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYW-TR-25(S2)-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	15	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.100	合格	100
2	镉	/	/	2	0	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.004	0.097	合格	100
3	铬（六价）	/	/	2	0	/	/	GSB07-3174-2014	0.298±0.011	0.292	合格	100
4	铅	/	/	2	0	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.004	0.097	合格	100
5	汞	/	/	2	0	/	/	GSB07-3173-2014	6.49±0.53	6.60	合格	100
6	氰化物	/	/	2	0	/	/	GSB07-3170-2014	46.1±3.6ug/L K=2	47.1ug /L	合格	100
7	氟化物	/	/	2	1.8	/	/	GSB07-1194-2000	0.825±0.034 K=2	0.814	合格	100
8	硝酸盐	/	/	2	0	/	/	GSB07-3166-2014	5.37±0.17 K=2	5.47	合格	100
9	三氯甲烷	/	/	2	0	/	/	BW022025	149±5% K=2	142	合格	100
10	一氯二溴甲烷	/	/	2	0	/	/	BW022025	149±5% K=2	142	合格	100
11	二氯一溴甲烷	/	/	2	1.7	/	/	BW022025	147±5% K=2	140	合格	100
12	三溴甲烷	/	/	2	0	/	/	BW022025	146±5% K=2	143	合格	100
13	三卤甲烷	/	/	2	0.5	/	/	/	/	/	合格	100
14	二氯乙酸	/	/	2	0	/	/	BW021037j	159±5% K=2	159	合格	100
15	三氯乙酸	/	/	2	0	/	/	BW021038j	159± 5% K=2	159	合格	100
16	亚氯酸盐	/	/	2	0	/	/	GSB07-2975-2013	1.20±0.09 K=2	1.19	合格	100
17	氯酸盐	/	/	2	0.7	/	/	/	/	/	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	9.07±0.05pH K=2	9.10	合格	100

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYW-TR-25(S2)-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	0	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.007	0.099	合格	100
24	铁	/	/	2	2.9	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.100	合格	100
25	锰	/	/	2	6.2	/	/	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	4.5	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.099	合格	100
28	氯化物	/	/	2	0	/	/	GSB07-1195-2000	11.0±0.4 K=2	10.9	合格	100
29	硫酸盐	/	/	2	0.8	/	/	GSB 07-1196-2000	22.1±0.9 K=2	22.3	合格	100
30	溶解性总固体	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
31	总硬度	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
32	高锰酸盐指数（以O_2计）	/	/	2	2.6	/	/	GSB07-3162-2014	1.21±0.18 K=2	1.24	合格	100
33	氨（以N计）	/	/	2	0	/	/	GSB07-3232-2014	0.797±0.038 K=2	0.813	合格	100
34	总α放射性	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
35	总β放射性	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
36	锑	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.099	合格	100
37	钡	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.004	0.100	合格	100
38	铍	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.004	0.101	合格	100
39	硼	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.006	0.104	合格	100
40	钼	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.006	0.098	合格	100
41	镍	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.099	合格	100
42	银	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.099	合格	100
43	铊	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.098	合格	100
44	硒	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.006	0.103	合格	100

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYW-TR-25(S2)-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	
45	高氯酸盐	/	/	/	/	/	/	BWZ7269-2016	3.99±0.38 K=2	4.03	合格	100
46	四氯化碳	/	/	/	/	/	/	BW022025	150±5% K=2	153	合格	100
47	三氯苯（总量）	/	/	/	/	2	104	/	/	/	合格	100
48	六氯苯	/	/	/	/	2	85.5	/	/	/	合格	100
49	马拉硫磷	/	/	/	/	/	/	GSB07-1401-2001	61.6±6.2 K=2	59.8	合格	100
50	乐果	/	/	/	/	/	/	GSB07-1401-2001	60.4±7.0 K=2	59.4	合格	100
51	灭草松	/	/	/	/	3	114	/	/	/	合格	100
52	呋喃丹	/	/	/	/	3	75.7	/	/	/	合格	100
53	毒死蜱	/	/	/	/	2	92.4	/	/	/	合格	100
54	草甘膦	/	/	/	/	/	/	BY400138	71.5±2.9 K=2	70.8	合格	100
55	敌敌畏	/	/	/	/	/	/	GSB07-1401-2001	66.9±7.8 K=2	69.0	合格	100
56	莠去津	/	/	/	/	2	78.5	/	/	/	合格	100
57	溴氰菊酯	/	/	/	/	3	76.5	/	/	/	合格	100
58	2,4-滴	/	/	/	/	3	106	/	/	/	合格	100
59	乙草胺	/	/	/	/	2	86.8	/	/	/	合格	100
60	丙烯酰胺	/	/	/	/	/	/	BWQ7741-2016	85.5±5 K=2	90.3	合格	100
61	微囊藻毒素-LR	/	/	/	/	3	88.0	/	/	/	合格	100
62	钠	/	/	/	/	/	/	GSB 07-1190-2000	1.33±0.08 K=2	1.30	合格	100
63	挥发酚类（以苯酚计）	/	/	/	/	/	/	GSB07-3180-2014	112±9ug/L K=2	0.104	合格	100

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYW-TR-25(S2)-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	
64	阴离子合成洗涤剂	/	/	/	/	3	101	/	/	/	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

CMA
233020080044

宁夏宏禹检测技术有限公司

检 验 检 测 报 告

样品编号：WZ202405036

采样地点：庙庙湖村党群服务中心

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 5 月 30 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	庙庙湖村党群服务中心	采样环境条件	天气：晴　　气温：19℃
样品类别	生活饮用水	采样日期	2024 年 5 月 8 日
检验类别	委托检测	样品检验日期	2024 年 5 月 8 日-2024 年 5 月 29 日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2024 年 5 月 30 日
检验项目	砷、镉……等 39 项	采样人	陈立财、马永贵
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）		
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：陈立财

审核人：

签发人：

日　期：2024 年 5 月 30 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	2023 年 7 月 4 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	2023 年 7 月 4 日
7	低本底多道 a、β 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	2023 年 7 月 7 日
10	液体浊度仪 YZD-1B	NHYW-I-013	2023 年 7 月 4 日
11	电子天平 BSA224S	NHYW-I-011	2023 年 7 月 4 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)-202

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	0.00081	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	0.00002	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	0.249	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	0.0058	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）						
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	0.011	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	<0.00032	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	0.53	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	0.074	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	<0.10	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	8.20	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	0.099	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	0.010	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	74.2	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023（4.2 离子色谱法）	250	132	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023（11.1 称量法）	1000	511	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	272	符合
36	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	GB/T 5750.7—2023（4.4 电位滴定法）	3	1.24	符合
37	氨（以 N 计）	mg/L	GB/T 5750.5—2023（11.4 流动注射法）	0.5	＜0.020	符合
四、放射性指标						
38	总 a 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)	0.14	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)	0.18	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 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	0.24	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	15	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.100	合格	100
2	镉	/	/	2	0	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.004	0.097	合格	100
3	铬（六价）	/	/	2	0	/	/	GSB07-3174-2014	0.298±0.011	0.292	合格	100
4	铅	/	/	2	0	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.004	0.097	合格	100
5	汞	/	/	2	0	/	/	GSB07-3173-2014	6.49±0.53	6.60	合格	100
6	氰化物	/	/	2	0	/	/	GSB07-3170-2014	46.1±3.6ug/L K=2	47.1ug/L	合格	100
7	氟化物	/	/	2	1.8	/	/	GSB07-1194-2000	0.825±0.034 K=2	0.814	合格	100
8	硝酸盐	/	/	2	0	/	/	GSB07-3166-2014	5.37±0.17 K=2	5.47	合格	100
9	三氯甲烷	/	/	2	0	/	/	BW022025	149±5% K=2	142	合格	100
10	一氯二溴甲烷	/	/	2	0	/	/	BW022025	149±5% K=2	142	合格	100
11	二氯一溴甲烷	/	/	2	1.7	/	/	BW022025	147±5% K=2	140	合格	100
12	三溴甲烷	/	/	2	0	/	/	BW022025	146±5% K=2	143	合格	100
13	三卤甲烷	/	/	2	0.5	/	/	/	/	/	合格	100
14	二氯乙酸	/	/	2	0	/	/	BW021037j	159±5% K=2	159	合格	100
15	三氯乙酸	/	/	2	0	/	/	BW021038j	159± 5% K=2	159	合格	100
16	亚氯酸盐	/	/	2	0	/	/	GSB07-2975-2013	1.20±0.09 K=2	1.19	合格	100
17	氯酸盐	/	/	2	0.7	/	/	/	/	/	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	9.07±0.05pH K=2	9.10	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	0	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.007	0.099	合格	100
24	铁	/	/	2	2.9	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.100	合格	100
25	锰	/	/	2	6.2	/	/	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	4.5	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.099	合格	100
28	氯化物	/	/	2	0	/	/	GSB07-1195-2000	11.0±0.4 K=2	10.9	合格	100
29	硫酸盐	/	/	2	0.8	/	/	GSB 07-1196-2000	22.1±0.9 K=2	22.3	合格	100
30	溶解性总固体	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
31	总硬度	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
32	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	/	/	2	2.6	/	/	GSB 07-3162-2014	1.21±0.18 K=2	1.24	合格	100
33	氨（以 N 计）	/	/	2	0	/	/	GSB 07-3232-2014	0.797±0.038 K=2	0.813	合格	100
34	总 a 放射性	/	/	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
35	总β放射性	/	/	2	0	/	/	/	/	/	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