

正本



宁夏宏禹检测技术 有限公司

检验检测报告

样品编号: GY202410995

采样地点: 海原新水厂

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10月31日

检验检测报告专用章

说 明

- 一、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。
- 二、本检验检测报告涂改、增删无效；未加盖单位印章无效；无审核、签发者签字无效。
- 三、送检单位对本检验检测报告有异议，应于在报告发送之日起七日内通知本公司，逾期不予办理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 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、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 六、本检验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、本检验检测报告共两份，正本交送检单位（客户），正本复印件由检验检测机构存档。

宁夏宏禹检测技术有限公司

联系地址：固原市试验区第二水厂院内宏禹检测实验大楼


邮政编码：756000

联系电话：0954-3956197

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

一、样品概况			
委托单位	宁夏水投中源(清水河)水务有限公司海原分公司		
采样地点	海原新水厂	采样环境条件	天气: 晴 气温: 21℃
样品类别	生活饮用水	采样日期	2024年10月17日
检验类别	自检[] 委托检测[✓]	样品检验日期	2024年10月17日-2024年10月28日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2024年10月31日
检验项目	砷、镉……等38项	采样人及联系电话	杨乐(18309569862) 杨拥霞(15909642226)
委托单位联系人及电话	李富权(13037990781)	来样方式	自采[✓] 送样[]
样品体积	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), 共计7.25L。		
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。			
		编制人: 张言 审核人: 符道 签发人: 符道 日期: 2024年10月31日	
备注:			

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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 GC-8890	NHYGSP/01	2023年10月24日
2	离子色谱仪 ICS-90	NHYGSP/02	2023年10月24日
3	原子荧光光度计 AFS-9531	NHYGFG/05	2024年10月29日
4	原子吸收分光光度计 WFX-200型	NHYGFG/06	2023年10月24日
5	原子吸收分光光度计 ZEEnit700Q	NHYGFG/04	2023年10月24日
6	紫外可见分光光度计 T6新世纪	NHYGFG/02	2024年10月23日
7	低本底多道 α 、 β 测量系统 FYFS-400X	NHYGSP/07	2023年12月12日
8	电热鼓风干燥箱 FXB101-3	NHYGDR/24	2024年10月23日
9	pH酸度计 S8	NHYGXJ/11	2024年10月23日
10	浊度测量仪 2100Q	NHYGXJ/01	2024年10月23日
11	电子天平 BSA224S	NHYGTP/08	2024年10月23日
12	电热恒温水浴锅 HHS21-Ni11B/C	NHYGDR/16	2024年10月23日
13	电感耦合等离子体质谱仪 NexION-2000B	NHYGSP/03	2023年10月24日
14	气相色谱仪 GC-2014	NHYGSP/08	2023年10月24日
15	箱式电阻炉 SX-5-12	NHYGDR/06	2024年10月23日
16	立式高压蒸汽灭菌器 LDZF-75L	NHYGDR/08	2024年10月23日

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	10	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	0.00021	符合
5	镉	mg/L	GB/T 5750.6-2023(12.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.005	0.00003	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(14.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.01	<0.0001	符合
8	汞	mg/L	GB/T 5750.6-2023(11.1 原子荧光法)	0.001	0.00056	符合
9	氰化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023(7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023(6.2 离子色谱法)	1.0	0.03	符合
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023(8.3 离子色谱法)	10	2.57	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	0.0011	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	0.0046	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	0.0023	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	0.0043	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)		0.1457	符合
					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	
17	二氯乙酸	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (15.1 液液萃取衍生气相色谱法)	0.05	<0.0037	符合
18	三氯乙酸	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (16.1 液液萃取衍生气相色谱法)	0.1	<0.0044	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	/	/
21	氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.10—2023 (21.2 离子色谱法)	0.7	<0.003	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	0.62	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

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	0.094	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	0.0208	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	<0.0011	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	<0.0023	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	<0.0029	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023(5.2 离子色谱法)	250	41	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023(4.2 离子色谱法)	250	92	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023(11.1 称量法)	1000	554	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	329	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	0.74	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)	0.022	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)	0.060	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	0.46	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

NHYG-JL-28(02)-2024

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	1	2	31	/	/	GSB07-3171-2014	0.00914 ± 0.00067 K=2	0.00917	合格	100
2	镉	1	1	2	0	/	/	GSB07-1185-2000	0.00195 ± 0.00011 K=2	0.00204	合格	100
3	铬(六价)	1	1	2	0	/	/	GBW(E)080197	0.144 ± 0.006 K=2	0.146	合格	100
4	铅	1	1	2	0	/	/	BW085503	0.0109 ± 0.0055 K=2	0.0100	合格	100
5	汞	1	1	2	0	/	/	GSB07-3173-2014	0.00226 ± 0.00006 K=2	0.00232	合格	100
6	氟化物	1	1	2	0	/	/	GSB07-3170-2014	0.122 ± 0.010 K=2	0.123	合格	100
7	氟化物	1	1	2	0	/	/	GSB07-1194-2000	0.632 ± 0.051 K=2	0.633	合格	100
8	硝酸盐 (以N计)	1	1	2	2.0	/	/	GSB07-3166-2014	3.56 ± 0.14 K=2	3.44	合格	100
9	三氯甲烷	1	1	2	0	/	/	BW150211	0.0250 ± 0.0015 K=2	0.0255	合格	100
10	一氯二溴甲烷	1	1	2	3.6	/	/	BW150233	0.0203 ± 0.0011 K=2	0.0201	合格	100
11	二氯一溴甲烷	1	1	2	0	/	/	GSB07-1980-2005	0.0205 ± 0.0012 K=2	0.0210	合格	100
12	三溴甲烷	1	1	2	0	/	/	BW150204	0.0198 ± 0.0010 K=2	0.0190	合格	100
13	三氯甲烷	1	1	2	0.49	/	/	/	/	/	合格	100
14	二氯乙酸	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	三氯乙酸	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	亚硝酸盐	/	/	/	/	/	/	GSB07-2975-2013	0.600 ± 0.045 K=2	0.565	合格	100
17	氯酸盐	1	1	2	0	/	/	BW0729	0.626 ± 5% K=2	0.597	合格	100
18	色度	1	1	2	0	/	/	BW0659	5.53 ± 6% K=2	5.5	合格	100
19	浑浊度	1	1	2	2.2	/	/	BW0658	0.50 ± 5% K=2	0.48	合格	100
20	臭和味	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
21	肉眼可见物	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
22	pH	1	1	2	0	/	/	BW085509	6.95 ± 0.06 K=2	6.94	合格	100

宁夏宏禹检测技术有限公司
检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	1	1	2	0	/	/	GSB07-1375-2001	0.1545±0.011 K=2	0.151	合格	100
24	铁	1	1	2	0	/	/	GSB07-1188-2000	0.6850±0.04 K=2	0.7094	合格	100
25	锰	1	1	2	0	/	/	GSB07-1189-2000	0.3970±0.015 K=2	0.3881	合格	100
26	铜	1	1	2	0	/	/	BW085500	0.3410±0.017 K=2	0.3353	合格	100
27	锌	1	1	2	0	/	/	GSB07-1184-2000	0.2975±0.015 K=2	0.2830	合格	100
28	氧化物	1	1	2	0	/	/	BW085536	89.4±4.5 K=2	88.2	合格	100
29	硫酸盐	1	1	2	1.7	1	96.9	/	/	/	合格	100
30	溶解性总固体	1	1	2	2.1	/	/	GBW(E)080970	200±1% K=2	198	合格	100
31	总硬度	1	1	2	1.1	/	/	BW085508	169.2±8.46 K=2	170	合格	100
32	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	1	1	2	0	/	/	23070094B	2.01±0.116 K=2	1.97	合格	100
33	氨(以N计)	1	1	2	0	/	/	GSB07-3164-2014	0.375±0.020 K=2	0.370	合格	100
34	总α放射性	1	1	2	3.8	/	/	/	/	/	合格	100
35	总β放射性	1	1	2	2.7	/	/	/	/	/	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

正本



宁夏宏禹检测技术 有限公司

检验检测报告

样品编号: GY202410996

采样地点: 海原老水厂

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10月31日

说 明

- 一、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。
- 二、本检验检测报告涂改、增删无效；未加盖单位印章无效；无审核、签发者签字无效。
- 三、送检单位对本检验检测报告有异议，应于在报告发送之日起七日内通知本公司，逾期不予办理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 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、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 六、本检验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、本检验检测报告共两份，正本交送检单位（客户），正本复印件由检验检测机构存档。

宁夏宏禹检测技术有限公司

联系地址：固原市试验区第二水厂院内宏禹检测实验大楼

邮政编码：756000

联系电话：0954-3956197

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

一、样品概况			
委托单位	宁夏水投中源(清水河)水务有限公司海原分公司		
采样地点	海原老水厂	采样环境条件	天气: 晴 气温: 21℃
样品类别	生活饮用水	采样日期	2024年10月17日
检验类别	自检[] 委托检测[✓]	样品检验日期	2024年10月17日-2024年10月28日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2024年10月31日
检验项目	砷、镉……等38项	采样人及联系电话	杨乐(18309569862) 杨拥霞(15909642226)
委托单位联系人及电话	李富权(13037990781)	来样方式	自采[✓] 送样[]
样品体积	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), 共计7.25L。		
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 检验检测报告专用章		编制人: 杨言 审核人: 杨拥霞 签发人: 杨言 日期: 2024年10月31日	
备注:			

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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 GC-8890	NHYGSP/01	2023年10月24日
2	离子色谱仪 ICS-90	NHYGSP/02	2023年10月24日
3	原子荧光光度计 AFS-9531	NHYGFG/05	2024年10月29日
4	原子吸收分光光度计 WFX-200型	NHYGFG/06	2023年10月24日
5	原子吸收分光光度计 ZEEnit700Q	NHYGFG/04	2023年10月24日
6	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	NHYGFG/02	2024年10月23日
7	低本底多道 α 、 β 测量系统 FYFS-400X	NHYGSP/07	2023年12月12日
8	电热鼓风干燥箱 FXB101-3	NHYGDR/24	2024年10月23日
9	pH 酸度计 S8	NHYGXJ/11	2024年10月23日
10	浊度测量仪 2100Q	NHYGXJ/01	2024年10月23日
11	电子天平 BSA224S	NHYGTP/08	2024年10月23日
12	电热恒温水浴锅 HHS21-Ni11B/C	NHYGDR/16	2024年10月23日
13	电感耦合等离子体质谱仪 NexION-2000B	NHYGSP/03	2023年10月24日
14	气相色谱仪 GC-2014	NHYGSP/08	2023年10月24日
15	箱式电阻炉 SX-5-12	NHYGDR/06	2024年10月23日
16	立式高压蒸汽灭菌器 LDZF-75L	NHYGDR/08	2024年10月23日

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	12	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	0.00022	符合
5	镉	mg/L	GB/T 5750.6—2023(12.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.005	0.00004	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(14.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.01	<0.0001	符合
8	汞	mg/L	GB/T 5750.6—2023(11.1 原子荧光法)	0.001	0.00059	符合
9	氰化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023(7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023(6.2 离子色谱法)	1.0	0.03	符合
11	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023(8.3 离子色谱法)	10	2.35	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	0.0058	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	0.0098	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	0.0074	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	0.0057	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)		0.3740	符合
17	二氯乙酸	mg/L	GB/T 5750.10-2023 (15.1 液液萃取衍生气相质谱法)	0.05	<0.0037	符合
18	三氯乙酸	mg/L	GB/T 5750.10-2023 (16.1 液液萃取衍生气相质谱法)	0.1	<0.0044	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	/	/
21	氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.10-2023 (21.2 离子色谱法)	0.7	<0.003	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	0.68	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	8.25	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	0.089	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	0.0070	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	<0.0011	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	0.0035	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	<0.0029	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	43	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (4.2 离子色谱法)	250	94	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (11.1 称量法)	1000	554	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	329	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	0.83	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	0.05	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)	0.037	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)	0.063	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	0.43	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

NHYG-JL-28(02)-2024

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	1	2	31	/	/	GSB07-3171-2014	0.00914 ± 0.00067 K=2	0.00917	合格	100
2	镉	1	1	2	0	/	/	GSB07-1185-2000	0.00195 ± 0.00011 K=2	0.00204	合格	100
3	铬(六价)	1	1	2	0	/	/	GBW(E)080197	0.144 ± 0.006 K=2	0.146	合格	100
4	铅	1	1	2	0	/	/	BW085503	0.0109 ± 0.0055 K=2	0.0100	合格	100
5	汞	1	1	2	0	/	/	GSB07-3173-2014	0.00226 ± 0.00006 K=2	0.00232	合格	100
6	氟化物	1	1	2	0	/	/	GSB07-3170-2014	0.122 ± 0.010 K=2	0.123	合格	100
7	氯化物	1	1	2	0	/	/	GSB07-1194-2000	0.632 ± 0.051 K=2	0.633	合格	100
8	硝酸盐 (以N计)	1	1	2	2.0	/	/	GSB07-3166-2014	3.56 ± 0.14 K=2	3.44	合格	100
9	三氯甲烷	1	1	2	0	/	/	BW150211	0.0250 ± 0.0015 K=2	0.0255	合格	100
10	一氯二溴甲烷	1	1	2	3.6	/	/	BW150233	0.0203 ± 0.0011 K=2	0.0201	合格	100
11	二氯一溴甲烷	1	1	2	0	/	/	GSB07-1980-2005	0.0205 ± 0.0012 K=2	0.0210	合格	100
12	三溴甲烷	1	1	2	0	/	/	BW150204	0.0198 ± 0.0010 K=2	0.0190	合格	100
13	三卤甲烷	1	1	2	0.49	/	/	/	/	/	合格	100
14	二氯乙酸	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	三氯乙酸	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	亚氯酸盐	/	/	/	/	/	/	GSB07-2975-2013	0.600 ± 0.015 K=2	0.565	合格	100
17	氯酸盐	1	1	2	0	/	/	BW0729	0.626 ± 5% K=2	0.597	合格	100
18	色度	1	1	2	0	/	/	BW0659	5.53 ± 6% K=2	5.5	合格	100
19	浑浊度	1	1	2	2.2	/	/	BW0658	0.50 ± 5% K=2	0.48	合格	100
20	臭和味	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
21	肉眼可见物	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
22	pH	1	1	2	0	/	/	BW085509	6.95 ± 0.06 K=2	6.94	合格	100

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	1	1	2	0	/	/	GSB07-1375-2001	0.1515±0.011 K=2	0.151	合格	100
24	铁	1	1	2	0	/	/	GSB07-1188-2000	0.6850±0.04 K=2	0.7094	合格	100
25	锰	1	1	2	0	/	/	GSB07-1189-2000	0.3970±0.015 K=2	0.3881	合格	100
26	铜	1	1	2	0	/	/	BW085500	0.3410±0.017 K=2	0.3353	合格	100
27	锌	1	1	2	0	/	/	GSB07-1184-2000	0.2975±0.015 K=2	0.2830	合格	100
28	氯化物	1	1	2	0	/	/	BW085536	89.4±4.5 K=2	88.2	合格	100
29	硫酸盐	1	1	2	1.7	1	96.9	/	/	/	合格	100
30	溶解性总固体	1	1	2	2.1	/	/	GBW(E)080970	200±1% K=2	198	合格	100
31	总硬度	1	1	2	1.1	/	/	BW085508	169.2±8.16 K=2	170	合格	100
32	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	1	1	2	0	/	/	23070094B	2.01±0.116 K=2	1.97	合格	100
33	氨(以N计)	1	1	2	0	/	/	GSB07-3164-2014	0.375±0.020 K=2	0.370	合格	100
34	总α放射性	1	1	2	3.8	/	/	/	/	/	合格	100
35	总β放射性	1	1	2	2.7	/	/	/	/	/	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

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: GY202410997

采样地点: 建设路小兰餐厅

样品类别: 生活饮用水

检验类别: 委托检测



说 明

- 一、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。
- 二、本检验检测报告涂改、增删无效；未加盖单位印章无效；无审核、签发者签字无效。
- 三、送检单位对本检验检测报告有异议，应于在报告发送之日起七日内通知本公司，逾期不予办理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 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、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 六、本检验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、本检验检测报告共两份，正本交送检单位（客户），正本复印件由检验检测机构存档。

宁夏宏禹检测技术有限公司

联系地址：固原市试验区第二水厂院内宏禹检测实验大楼


邮政编码：756000

联系电话：0954-3956197

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

一、样品概况			
委托单位	宁夏水投中源(清水河)水务有限公司海原分公司		
采样地点	建设路小兰餐厅	采样环境条件	天气:晴 气温:21℃
样品类别	生活饮用水	采样日期	2024年10月17日
检验类别	自检[]委托检测[✓]	样品检验日期	2024年10月17日-2024年10月28日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2024年10月31日
检验项目	砷、镉……等38项	采样人及联系电话	杨乐(18309569862) 杨拥霞(15909642226)
委托单位联系人及电话	李富权(13037990781)	来样方式	自采[✓] 送样[]
样品体积	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), 共计7.25L。		
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 		编制人: 马乐言 审核人: 杨拥霞 签发人: 杨乐 日期: 2024年10月31日	
备注:			

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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 GC-8890	NHYGSP/01	2023年10月24日
2	离子色谱仪 ICS-90	NHYGSP/02	2023年10月24日
3	原子荧光光度计 AFS-9531	NHYGFG/05	2024年10月29日
4	原子吸收分光光度计 WFX-200型	NHYGFG/06	2023年10月24日
5	原子吸收分光光度计 ZEEnit700Q	NHYGFG/04	2023年10月24日
6	紫外可见分光光度计 T6新世纪	NHYGFG/02	2024年10月23日
7	低本底多道 α 、 β 测量系统 FYFS-400X	NHYGSP/07	2023年12月12日
8	电热鼓风干燥箱 FXB101-3	NHYGDR/24	2024年10月23日
9	pH酸度计 S8	NHYGXJ/11	2024年10月23日
10	浊度测量仪 2100Q	NHYGXJ/01	2024年10月23日
11	电子天平 BSA224S	NHYGTP/08	2024年10月23日
12	电热恒温水浴锅 HHS21-N111B/C	NHYGDR/16	2024年10月23日
13	电感耦合等离子体质谱仪 NexION-2000B	NHYGSP/03	2023年10月24日
14	气相色谱仪 GC-2014	NHYGSP/08	2023年10月24日
15	箱式电阻炉 SX-5-12	NHYGDR/06	2024年10月23日
16	立式高压蒸汽灭菌器 LDZF-75L	NHYGDR/08	2024年10月23日

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	23	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	<0.00005	符合
5	镉	mg/L	GB/T 5750.6—2023(12.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.005	0.00002	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	0.005	符合
7	铅	mg/L	GB/T 5750.6—2023(14.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.01	<0.0001	符合
8	汞	mg/L	GB/T 5750.6—2023(11.1 原子荧光法)	0.001	0.00059	符合
9	氰化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023(7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023(6.2 离子色谱法)	1.0	0.12	符合
11	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023(8.3 离子色谱法)	10	1.91	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	0.0003	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	0.0006	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	0.0005	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	0.0002	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)		0.0213	符合
17	二氯乙酸	mg/L	GB/T 5750.10-2023 (15.1 液液萃取衍生气相色谱法)	0.05	<0.0037	符合
18	三氯乙酸	mg/L	GB/T 5750.10-2023 (16.1 液液萃取衍生气相色谱法)	0.1	<0.0044	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	/	/
21	氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.10-2023 (21.2 离子色谱法)	0.7	<0.003	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	0.92	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	8.09	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	0.053	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	0.0158	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	<0.0011	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	0.0039	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	<0.0029	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	31	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (4.2 离子色谱法)	250	75	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (11.1 称量法)	1000	568	符合
35	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (10.1 乙二醇四乙酸二钠滴定法)	450	329	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	0.91	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)	0.061	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)	0.059	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	0.25	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

NHYG-JL-28(02)-2024

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	1	2	31	/	/	GSB07-3171-2014	0.00914±0.00067 K=2	0.00917	合格	100
2	镉	1	1	2	0	/	/	GSB07-1185-2000	0.00195±0.00011 K=2	0.00204	合格	100
3	铬(六价)	1	1	2	0	/	/	GBW(E)080197	0.141±0.006 K=2	0.146	合格	100
4	铅	1	1	2	0	/	/	BW085503	0.0109±0.0055 K=2	0.0100	合格	100
5	汞	1	1	2	0	/	/	GSB07-3173-2014	0.00226±0.00006 K=2	0.00232	合格	100
6	氟化物	1	1	2	0	/	/	GSB07-3170-2014	0.122±0.010 K=2	0.123	合格	100
7	氟化物	1	1	2	0	/	/	GSB07-1194-2000	0.632±0.051 K=2	0.633	合格	100
8	硝酸盐 (以N计)	1	1	2	2.0	/	/	GSB07-3166-2014	3.56±0.14 K=2	3.44	合格	100
9	三氯甲烷	1	1	2	0	/	/	BW150211	0.0250±0.0015 K=2	0.0255	合格	100
10	一氯二溴甲烷	1	1	2	3.6	/	/	BW150233	0.0203±0.0011 K=2	0.0201	合格	100
11	二氯一溴甲烷	1	1	2	0	/	/	GSB07-1980-2005	0.0205±0.0012 K=2	0.0210	合格	100
12	三溴甲烷	1	1	2	0	/	/	BW150204	0.0198±0.0010 K=2	0.0190	合格	100
13	三卤甲烷	1	1	2	0.49	/	/	/	/	/	合格	100
14	二氯乙酸	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	三氯乙酸	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	亚氯酸盐	/	/	/	/	/	/	GSB07-2975-2013	0.600±0.045 K=2	0.565	合格	100
17	氯酸盐	1	1	2	0	/	/	BW0729	0.626±5% K=2	0.597	合格	100
18	色度	1	1	2	0	/	/	BW0659	5.53±6% K=2	5.5	合格	100
19	浑浊度	1	1	2	2.2	/	/	BW0658	0.50±5% K=2	0.48	合格	100
20	臭和味	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
21	肉眼可见物	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
22	pH	1	1	2	0	/	/	BW085509	6.95±0.06 K=2	6.94	合格	100

宁夏宏禹检测技术有限公司
检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	1	1	2	0	/	/	GSB07-1375-2001	0.1515±0.011 K=2	0.151	合格	100
24	铁	1	1	2	0	/	/	GSB07-1188-2000	0.6850±0.04 K=2	0.7094	合格	100
25	锰	1	1	2	0	/	/	GSB07-1189-2000	0.3970±0.015 K=2	0.3881	合格	100
26	铜	1	1	2	0	/	/	BW085500	0.3410±0.017 K=2	0.3353	合格	100
27	锌	1	1	2	0	/	/	GSB07-1184-2000	0.2975±0.015 K=2	0.2830	合格	100
28	氯化物	1	1	2	0	/	/	BW085536	89.4±4.5 K=2	88.2	合格	100
29	硫酸盐	1	1	2	1.7	1	96.9	/	/	/	合格	100
30	溶解性总固体	1	1	2	2.1	/	/	GBW(E)080970	200±1% K=2	198	合格	100
31	总硬度	1	1	2	1.1	/	/	BW085508	169.2±8.46 K=2	170	合格	100
32	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	1	1	2	0	/	/	23070094B	2.01±0.116 K=2	1.97	合格	100
33	氨(以N计)	1	1	2	0	/	/	GSB07-3164-2014	0.375±0.020 K=2	0.370	合格	100
34	总α放射性	1	1	2	3.8	/	/	/	/	/	合格	100
35	总β放射性	1	1	2	2.7	/	/	/	/	/	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



正本

宁夏宏禹检测技术 有限公司

检验检测报告

样品编号: GY202410998

采样地点: 文联路伊清源餐厅

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10月31日

检验检测报告专用章

说 明

- 一、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。
- 二、本检验检测报告涂改、增删无效；未加盖单位印章无效；无审核、签发者签字无效。
- 三、送检单位对本检验检测报告有异议，应于在报告发送之日起七日内通知本公司，逾期不予办理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 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、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 六、本检验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、本检验检测报告共两份，正本交送检单位（客户），正本复印件由检验检测机构存档。

宁夏宏禹检测技术有限公司

联系地址：固原市试验区第二水厂院内宏禹检测实验大楼


邮政编码：756000

联系电话：0954—3956197

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

一、样品概况			
委托单位	宁夏水投中源(清水河)水务有限公司海原分公司		
采样地点	文联路伊清源餐厅	采样环境条件	天气: 晴 气温: 21℃
样品类别	生活饮用水	采样日期	2024年10月17日
检验类别	自检[] 委托检测[✓]	样品检验日期	2024年10月17日-2024年10月28日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2024年10月31日
检验项目	砷、镉……等38项	采样人及联系电话	杨乐(18309569862) 杨拥霞(15909642226)
委托单位联系人及电话	李富权(13037990781)	来样方式	自采[✓] 送样[]
样品体积	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), 共计7.25L。		
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 		编制人: 杨乐 审核人: 杨拥霞 签发人: 杨拥霞 日期: 2024年10月31日	
备注:			

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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 GC-8890	NHYGSP/01	2023年10月24日
2	离子色谱仪 ICS-90	NHYGSP/02	2023年10月24日
3	原子荧光光度计 AFS-9531	NHYGFG/05	2024年10月29日
4	原子吸收分光光度计 WFX-200型	NHYGFG/06	2023年10月24日
5	原子吸收分光光度计 ZEEnit700Q	NHYGFG/04	2023年10月24日
6	紫外可见分光光度计 T6新世纪	NHYGFG/02	2024年10月23日
7	低本底多道 α 、 β 测量系统 FYFS-400X	NHYGSP/07	2023年12月12日
8	电热鼓风干燥箱 FXB101-3	NHYGDR/24	2024年10月23日
9	pH酸度计 S8	NHYGXJ/11	2024年10月23日
10	浊度测量仪 2100Q	NHYGXJ/01	2024年10月23日
11	电子天平 BSA224S	NHYGTP/08	2024年10月23日
12	电热恒温水浴锅 HHS21-Ni11B/C	NHYGDR/16	2024年10月23日
13	电感耦合等离子体质谱仪 NexION-2000B	NHYGSP/03	2023年10月24日
14	气相色谱仪 GC-2014	NHYGSP/08	2023年10月24日
15	箱式电阻炉 SX-5-12	NHYGDR/06	2024年10月23日
16	立式高压蒸汽灭菌器 LDZF-75L	NHYGDR/08	2024年10月23日

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	28	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	0.00010	符合
5	镉	mg/L	GB/T 5750.6-2023(12.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.005	0.00002	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	0.012	符合
7	铅	mg/L	GB/T 5750.6-2023(14.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.01	<0.0001	符合
8	汞	mg/L	GB/T 5750.6-2023(11.1 原子荧光法)	0.001	0.00060	符合
9	氰化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023(7.1 异烟酸-吡啶啉分光光度法)	0.05	<0.002	符合
10	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5-2023(6.2 离子色谱法)	1.0	0.03	符合
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023(8.3 离子色谱法)	10	2.02	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	0.0064	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	0.0109	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	0.0082	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	0.0059	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	0.4113	符合
17	二氯乙酸	mg/L	GB/T 5750.10-2023 (15.1 液液萃取衍生气相色谱法)	0.05	<0.0037	符合
18	三氯乙酸	mg/L	GB/T 5750.10-2023 (16.1 液液萃取衍生气相色谱法)	0.1	<0.0044	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	亚硝酸盐(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	/	/
21	氯酸盐	mg/L	GB/T 5750.10-2023 (21.2 离子色谱法)	0.7	<0.003	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	0.39	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	8.14	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	0.025	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	0.0182	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	<0.0011	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	<0.0023	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	<0.0029	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	54	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	570	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	349	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	1.03	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	0.05	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)	0.045	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)	0.076	符合

宁夏宏禹检测技术有限公司

检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	0.21	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 (9.3 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

NHYG-JL-28(02)-2024

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	1	2	31	/	/	GSB07-3171-2014	0.00914 ± 0.00067 K=2	0.00917	合格	100
2	镉	1	1	2	0	/	/	GSB07-1185-2000	0.00195 ± 0.00011 K=2	0.00204	合格	100
3	铬(六价)	1	1	2	0	/	/	GBW(E)080197	0.144 ± 0.006 K=2	0.146	合格	100
4	铅	1	1	2	0	/	/	BW085503	0.0109 ± 0.0055 K=2	0.0100	合格	100
5	汞	1	1	2	0	/	/	GSB07-3173-2014	0.00226 ± 0.00006 K=2	0.00232	合格	100
6	氟化物	1	1	2	0	/	/	GSB07-3170-2014	0.122 ± 0.010 K=2	0.123	合格	100
7	氟化物	1	1	2	0	/	/	GSB07-1194-2000	0.632 ± 0.051 K=2	0.633	合格	100
8	硝酸盐 (以N计)	1	1	2	2.0	/	/	GSB07-3166-2014	3.56 ± 0.14 K=2	3.44	合格	100
9	三氯甲烷	1	1	2	0	/	/	BW150211	0.0250 ± 0.0015 K=2	0.0255	合格	100
10	一氯二溴甲烷	1	1	2	3.6	/	/	BW150233	0.0203 ± 0.0011 K=2	0.0201	合格	100
11	二氯一溴甲烷	1	1	2	0	/	/	GSB07-1980-2005	0.0205 ± 0.0012 K=2	0.0210	合格	100
12	三溴甲烷	1	1	2	0	/	/	BW150204	0.0198 ± 0.0010 K=2	0.0190	合格	100
13	三卤甲烷	1	1	2	0.49	/	/	/	/	/	合格	100
14	二氯乙酸	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	三氯乙酸	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	亚硝酸盐	/	/	/	/	/	/	GSB07-2975-2013	0.600 ± 0.045 K=2	0.565	合格	100
17	氯酸盐	1	1	2	0	/	/	BW0729	0.626 ± 5% K=2	0.597	合格	100
18	色度	1	1	2	0	/	/	BW0659	5.53 ± 6% K=2	5.5	合格	100
19	浑浊度	1	1	2	2.2	/	/	BW0658	0.50 ± 5% K=2	0.48	合格	100
20	臭和味	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
21	肉眼可见物	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
22	pH	1	1	2	0	/	/	BW085509	6.95 ± 0.06 K=2	6.94	合格	100

宁夏宏禹检测技术有限公司
检验检测报告

NHYG-JL-28(02)-2024

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	1	1	2	0	/	/	GSB07-1375-2001	0.1545±0.011 K=2	0.151	合格	100
24	铁	1	1	2	0	/	/	GSB07-1188-2000	0.6850±0.04 K=2	0.7094	合格	100
25	锰	1	1	2	0	/	/	GSB07-1189-2000	0.3970±0.015 K=2	0.3881	合格	100
26	铜	1	1	2	0	/	/	BW085500	0.3410±0.017 K=2	0.3353	合格	100
27	锌	1	1	2	0	/	/	GSB07-1184-2000	0.2975±0.015 K=2	0.2830	合格	100
28	氯化物	1	1	2	0	/	/	BW085536	89.4±4.5 K=2	88.2	合格	100
29	硫酸盐	1	1	2	1.7	1	96.9	/	/	/	合格	100
30	溶解性总固体	1	1	2	2.1	/	/	GBW(E)080970	200±1% K=2	198	合格	100
31	总硬度	1	1	2	1.1	/	/	BW085508	169.2±8.46 K=2	170	合格	100
32	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	1	1	2	0	/	/	23070094B	2.01±0.116 K=2	1.97	合格	100
33	氨(以N计)	1	1	2	0	/	/	GSB07-3161-2014	0.375±0.020 K=2	0.370	合格	100
34	总α放射性	1	1	2	3.8	/	/	/	/	/	合格	100
35	总β放射性	1	1	2	2.7	/	/	/	/	/	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