



233020080044

正本

宁夏宏禹检测技术 有限公司

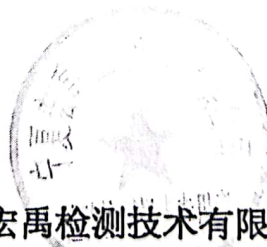
检验检测报告

样品编号: GY202409501

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9日

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: 阴 气温: 11℃
样品类别	生活饮用水	采样日期	2024年9月4日
检验类别	自检[]委托检测[✓]	样品检验日期	2024年9月4日-2024年9月23日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2024年10月9日
检验项目	砷、镉……等38项	采样人及联系电话	付艳(18161549927) 韩斌(13895446639)
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		编制人: 付艳 审核人: 杨东 签发人: 宋艳萍 日期: 2024年10月9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)-20

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	2023年10月24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	2023年10月24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	2023年10月24日
9	pH酸度计 S8	NHYGXJ/11	2023年10月24日
10	浊度测量仪 2100Q	NHYGXJ/01	2023年10月24日
11	电子天平 BSA224S	NHYGTP/08	2023年10月24日
12	电热恒温水浴锅 HHS21-Ni11B/C	NHYGDR/16	2023年10月24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	2023年10月24日
16	立式高压蒸汽灭菌器 LDZF-75L	NHYGDR/08	2023年10月24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	5	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	0.004	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	<0.00001	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	0.07	符合
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023(8.3 离子色谱法)	10	2.2	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	0.0048	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	0.0024	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	0.0032	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	<0.00012	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	0.1579	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	0.9	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	7.39	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	0.064	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	0.0217	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	<0.0003	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	<0.0006	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	<0.0078	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	51	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (4.2 离子色谱法)	250	127	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (11.1 称量法)	1000	541	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	287	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	1.17	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	0.10	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)	0.014	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)	0.049	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	0.41	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	0	/	/	GSB07-3171-2014	0.00914±0.00067 K=2	0.00897	合格	100
2	镉	1	1	2	0	/	/	GSB07-1185-2000	0.0078±0.00045 K=2	0.0076	合格	100
3	铬(六价)	1	1	2	0	/	/	GBW(E)080197	0.144±0.006 K=2	0.143	合格	100
4	铅	1	1	2	0	/	/	BW085603	0.0109±0.0055 K=2	0.0110	合格	100
6	汞	1	1	2	0	/	/	GSB07-3173-2014	0.00113±0.00011 K=2	0.00116	合格	100
6	氟化物	1	1	2	0	/	/	GSB07-3170-2014	0.122±0.010 K=2	0.124	合格	100
7	氯化物	1	1	2	0	/	/	GSB07-1194-2000	0.632±0.051 K=2	0.641	合格	100
8	硝酸盐 (以N计)	1	1	2	0	/	/	GSB07-3166-2014	3.56±0.14 K=2	3.66	合格	100
9	三氯甲烷	1	1	2	1.5	/	/	BW150211	0.0250±0.0015 K=2	0.0254	合格	100
10	一氯二溴甲烷	1	1	2	0	/	/	BW150233	0.0203±0.0011 K=2	0.0201	合格	100
11	二氯一溴甲烷	1	1	2	1.8	/	/	GSB07-1980-2005	0.0205±0.0012 K=2	0.0198	合格	100
12	三溴甲烷	1	1	2	0	/	/	BW150204	0.0198±0.0010 K=2	0.0199	合格	100
13	三卤甲烷	1	1	2	1.5	/	/	/	/	/	合格	100
14	二氯乙酸	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
15	三氯乙酸	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
16	亚氯酸盐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	氯酸盐	1	1	2	0	/	/	BW0729	0.7825±0.0391 K=2	0.791	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	0	/	/	BW0658	0.50±5% K=2	0.49	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	6.93	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	1.9	/	/	GSB07-1375-2001	0.1545±0.011 K=2	0.158	合格	100
24	铁	1	1	2	0	/	/	GSB07-1188-2000	0.6850±0.04 K=2	0.6801	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	0.3505	合格	100
27	锌	1	1	2	0	/	/	GSB07-1184-2000	0.2975±0.015 K=2	0.2889	合格	100
28	氯化物	1	1	2	0	/	/	BW085536	89.4±4.5 K=2	93.7	合格	100
29	硫酸盐	1	1	2	0	/	/	GSB07-1196-2000	114.25±5.0 K=2	117.0	合格	100
30	溶解性总固体	1	1	2	0.58	/	/	GBW(E)080970	200±1% K=2	199	合格	100
31	总硬度	1	1	2	0.67	/	/	BW085508	150±7.5 K=2	152	合格	100
32	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	1	1	2	2.9	/	/	GSB07-3162-2014	1.21±0.18 K=2	1.17	合格	100
33	氨(以N计)	1	1	2	0	/	/	GSB07-3164-2014	0.660±0.03 K=2	0.665	合格	100
34	总α放射性	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
35	总β放射性	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100

说明: 1. 所有检测及分析仪器均在有效检定日期, 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: GY202409502

采样地点: 四季花城

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9日

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	四季花城	采样环境条件	天气: 阴 气温: 11℃
样品类别	生活饮用水	采样日期	2024年9月4日
检验类别	自检[]委托检测[✓]	样品检验日期	2024年9月4日-2024年9月23日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2024年10月9日
检验项目	砷、镉……等38项	采样人及联系电话	付艳(18161549927) 韩斌(13895446639)
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		编制人: 付艳 审核人: 韩斌 签发人: 付艳 日期: 2024年10月9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	2023年10月24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	2023年10月24日
7	低本底多道 a、 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	2023年10月24日
9	pH 酸度计 S8	NHYGXJ/11	2023年10月24日
10	浊度测量仪 2100Q	NHYGXJ/01	2023年10月24日
11	电子天平 BSA224S	NHYGTP/08	2023年10月24日
12	电热恒温水浴锅 HHS21-Ni11B/C	NHYGDR/16	2023年10月24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	2023年10月24日
16	立式高压蒸汽灭菌器 LDZF-75L	NHYGDR/08	2023年10月24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	19	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	0.004	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	<0.00001	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	0.13	符合
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	GB/T 5750.5—2023(8.3 离子色谱法)	10	2.28	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	0.0051	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	0.0027	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	0.0036	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	<0.00012	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	0.1726	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	0.98	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	7.47	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	0.072	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	0.0273	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	<0.0003	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	<0.0006	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	<0.0078	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	62	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (4.2 离子色谱法)	250	150	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (11.1 称量法)	1000	503	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	271	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	1.29	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)	0.013	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)	0.049	符合

/ 15.15.2024

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	0.19	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≤0.5, 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	0	/	/	GSB07-3171-2014	0.00914±0.00067 K=2	0.00897	合格	100
2	镉	1	1	2	0	/	/	GSB07-1185-2000	0.0078±0.00045 K=2	0.0076	合格	100
3	铬(六价)	1	1	2	0	/	/	GBW(E)080197	0.144±0.006 K=2	0.143	合格	100
4	铅	1	1	2	0	/	/	BW085503	0.0109±0.0055 K=2	0.0110	合格	100
5	汞	1	1	2	0	/	/	GSB07-3173-2014	0.00113±0.00011 K=2	0.00116	合格	100
6	氟化物	1	1	2	0	/	/	GSB07-3170-2014	0.122±0.010 K=2	0.124	合格	100
7	氟化物	1	1	2	0	/	/	GSB07-1194-2000	0.632±0.051 K=2	0.641	合格	100
8	硝酸盐 (以N计)	1	1	2	0	/	/	GSB07-3166-2014	3.56±0.14 K=2	3.66	合格	100
9	三氯甲烷	1	1	2	1.5	/	/	BW150211	0.0250±0.0015 K=2	0.0254	合格	100
10	一氯二溴甲烷	1	1	2	0	/	/	BW150233	0.0203±0.0011 K=2	0.0201	合格	100
11	二氯一溴甲烷	1	1	2	1.8	/	/	GSB07-1980-2005	0.0205±0.0012 K=2	0.0198	合格	100
12	三溴甲烷	1	1	2	0	/	/	BW150204	0.0198±0.0010 K=2	0.0199	合格	100
13	三卤甲烷	1	1	2	1.5	/	/	/	/	/	合格	100
14	二氯乙酸	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
15	三氯乙酸	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
16	亚氯酸盐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	氯酸盐	1	1	2	0	/	/	BW0729	0.7825±0.0391 K=2	0.791	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	0	/	/	BW0658	0.50±5% K=2	0.49	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	6.93	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	1.9	/	/	GSB07-1375-2001	0.1545±0.011 K=2	0.158	合格	100
24	铁	1	1	2	0	/	/	GSB07-1188-2000	0.6850±0.04 K=2	0.6801	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	0.3505	合格	100
27	锌	1	1	2	0	/	/	GSB07-1184-2000	0.2975±0.015 K=2	0.2889	合格	100
28	氯化物	1	1	2	0	/	/	BW085536	89.4±4.5 K=2	93.7	合格	100
29	硫酸盐	1	1	2	0	/	/	GSB07-1196-2000	114.25±5.0 K=2	117.0	合格	100
30	溶解性总固体	1	1	2	0.58	/	/	GBW(E)080970	200±1% K=2	199	合格	100
31	总硬度	1	1	2	0.67	/	/	BW085508	150±7.5 K=2	152	合格	100
32	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	1	1	2	2.9	/	/	GSB07-3162-2014	1.21±0.18 K=2	1.17	合格	100
33	氨(以N计)	1	1	2	0	/	/	GSB07-3164-2014	0.660±0.03 K=2	0.665	合格	100
34	总α放射性	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
35	总β放射性	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100

说明: 1. 所有检测及分析仪器均在有效检定定期, 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: GY202409503

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9日

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: 阴 气温: 11℃
样品类别	生活饮用水	采样日期	2024年9月4日
检验类别	自检[] 委托检测[✓]	样品检验日期	2024年9月4日-2024年9月23日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2024年10月9日
检验项目	砷、镉……等38项	采样人及联系电话	付艳(18161549927) 韩斌(13895446639)
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: 付艳	
		审核人: 杨乐	
		签发人: 梁艳萍	
		日期: 2024年10月9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	2023年10月24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	2023年10月24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	2023年10月24日
9	pH 酸度计 S8	NHYGXJ/11	2023年10月24日
10	浊度测量仪 2100Q	NHYGXJ/01	2023年10月24日
11	电子天平 BSA224S	NHYGTP/08	2023年10月24日
12	电热恒温水浴锅 HHS21-Ni11B/C	NHYGDR/16	2023年10月24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	2023年10月24日
16	立式高压蒸汽灭菌器 LDZF-75L	NHYGDR/08	2023年10月24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	20	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	0.006	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	<0.00001	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	0.02	符合
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023(8.3 离子色谱法)	10	2.01	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	0.0207	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	0.0126	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	0.0158	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	0.0026	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)		0.7603	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	0.52	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	7.50	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	0.023	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	0.0241	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	<0.0003	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	<0.0006	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	<0.0078	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	22	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (4.2 离子色谱法)	250	64	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (11.1 称量法)	1000	630	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	281	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	1.77	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	0.09	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)	0.019	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)	0.038	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	0	/	/	GSB07-3171-2014	0.00914±0.00067 K=2	0.00897	合格	100
2	镉	1	1	2	0	/	/	GSB07-1185-2000	0.0078±0.00045 K=2	0.0076	合格	100
3	铬(六价)	1	1	2	0	/	/	GBW(E)080197	0.144±0.006 K=2	0.143	合格	100
4	铅	1	1	2	0	/	/	BW085503	0.0109±0.0055 K=2	0.0110	合格	100
5	汞	1	1	2	0	/	/	GSB07-3173-2014	0.00113±0.00011 K=2	0.00116	合格	100
6	氟化物	1	1	2	0	/	/	GSB07-3170-2014	0.122±0.010 K=2	0.124	合格	100
7	氯化物	1	1	2	0	/	/	GSB07-1194-2000	0.632±0.051 K=2	0.641	合格	100
8	硝酸盐 (以N计)	1	1	2	0	/	/	GSB07-3166-2014	3.56±0.14 K=2	3.66	合格	100
9	三氯甲烷	1	1	2	1.5	/	/	BW150211	0.0250±0.0015 K=2	0.0254	合格	100
10	一氯二溴甲烷	1	1	2	0	/	/	BW150233	0.0203±0.0011 K=2	0.0201	合格	100
11	二氯一溴甲烷	1	1	2	1.8	/	/	GSB07-1980-2005	0.0205±0.0012 K=2	0.0198	合格	100
12	三溴甲烷	1	1	2	0	/	/	BW150204	0.0198±0.0010 K=2	0.0199	合格	100
13	三卤甲烷	1	1	2	1.5	/	/	/	/	/	合格	100
14	二氯乙酸	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
15	三氯乙酸	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
16	亚硝酸盐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	氯酸盐	1	1	2	0	/	/	BW0729	0.7825±0.0391 K=2	0.791	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	0	/	/	BW0658	0.50±5% K=2	0.49	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	6.93	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	铅	1	1	2	1.9	/	/	GSB07-1375-2001	0.1545±0.011 K=2	0.158	合格	100
24	铁	1	1	2	0	/	/	GSB07-1188-2000	0.6850±0.04 K=2	0.6801	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	0.3505	合格	100
27	锌	1	1	2	0	/	/	GSB07-1184-2000	0.2975±0.015 K=2	0.2889	合格	100
28	氯化物	1	1	2	0	/	/	BW085536	89.4±4.5 K=2	93.7	合格	100
29	硫酸盐	1	1	2	0	/	/	GSB07-1196-2000	114.25±5.0 K=2	117.0	合格	100
30	溶解性总固体	1	1	2	0.58	/	/	GBW(E)080970	200±1% K=2	199	合格	100
31	总硬度	1	1	2	0.67	/	/	BW085508	150±7.5 K=2	152	合格	100
32	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	1	1	2	2.9	/	/	GSB07-3162-2014	1.21±0.18 K=2	1.17	合格	100
33	氨(以N计)	1	1	2	0	/	/	GSB07-3164-2014	0.660±0.03 K=2	0.665	合格	100
34	总α放射性	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
35	总β放射性	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100

说明: 1. 所有检测及分析仪器均在有效检定日期, 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: GY202409504

采样地点: 粮鑫小区门前

样品类别: 生活饮用水

检验类别: 委托检测



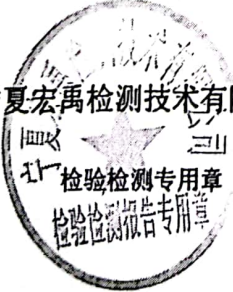
宁夏宏禹检测技术有限公司

2024年10月9日

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	粮鑫小区门前	采样环境条件	天气: 阴 气温: 11℃
样品类别	生活饮用水	采样日期	2024年9月4日
检验类别	自检[] 委托检测[✓]	样品检验日期	2024年9月4日-2024年9月23日
样品状态	无色透明液体	报告日期	2024年10月9日
检验项目	砷、镉……等38项	采样人及联系电话	付艳(18161549927) 韩斌(13895446639)
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:	付艳	
	审核人:	柏乐	
	签发人:	梁艳萍	
	日期:	2024年10月9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	2023年10月24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	2023年10月24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	2023年10月24日
9	pH酸度计 S8	NHYGXJ/11	2023年10月24日
10	浊度测量仪 2100Q	NHYGXJ/01	2023年10月24日
11	电子天平 BSA224S	NHYGTP/08	2023年10月24日
12	电热恒温水浴锅 HHS21-Ni11B/C	NHYGDR/16	2023年10月24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	2023年10月24日
16	立式高压蒸汽灭菌器 LDZF-75L	NHYGDR/08	2023年10月24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	11	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	0.004	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	<0.00001	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	0.02	符合
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	GB/T 5750.5-2023(8.3 离子色谱法)	10	1.96	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	0.0206	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	0.0144	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	0.0172	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	0.0035	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)		0.809	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	0.58	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	7.37	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	0.032	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	0.0199	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	<0.0003	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	<0.0006	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	<0.0078	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	27	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	465	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	290	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	1.49	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)	0.016	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)	0.037	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	0	/	/	GSB07-3171-2014	0.00914±0.00067 K=2	0.00897	合格	100
2	镉	1	1	2	0	/	/	GSB07-1185-2000	0.0078±0.00045 K=2	0.0076	合格	100
3	铬(六价)	1	1	2	0	/	/	GBW(E)080197	0.144±0.006 K=2	0.143	合格	100
4	铅	1	1	2	0	/	/	BW085503	0.0109±0.0055 K=2	0.0110	合格	100
5	汞	1	1	2	0	/	/	GSB07-3173-2014	0.00113±0.00011 K=2	0.00116	合格	100
6	氟化物	1	1	2	0	/	/	GSB07-3170-2014	0.122±0.010 K=2	0.124	合格	100
7	氟化物	1	1	2	0	/	/	GSB07-1194-2000	0.632±0.051 K=2	0.641	合格	100
8	硝酸盐 (以N计)	1	1	2	0	/	/	GSB07-3166-2014	3.56±0.14 K=2	3.66	合格	100
9	三氯甲烷	1	1	2	1.5	/	/	BW150211	0.0250±0.0015 K=2	0.0254	合格	100
10	一氯二溴甲烷	1	1	2	0	/	/	BW150233	0.0203±0.0011 K=2	0.0201	合格	100
11	二氯一溴甲烷	1	1	2	1.8	/	/	GSB07-1980-2005	0.0205±0.0012 K=2	0.0198	合格	100
12	三溴甲烷	1	1	2	0	/	/	BW150204	0.0198±0.0010 K=2	0.0199	合格	100
13	三氯甲烷	1	1	2	1.5	/	/	/	/	/	合格	100
14	二氯乙酸	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
15	三氯乙酸	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
16	亚硝酸盐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	氯酸盐	1	1	2	0	/	/	BW0729	0.7825±0.0391 K=2	0.791	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	0	/	/	BW0658	0.50±5% K=2	0.49	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	6.93	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	实验空白		自 控 (精密检查)		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	铅	1	1	2	1.9	/	/	GSB07-1375-2001	0.1645±0.011 K=2	0.168	合格	100
24	铁	1	1	2	0	/	/	GSB07-1188-2000	0.6850±0.04 K=2	0.6801	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	/	/	BW085600	0.3410±0.017 K=2	0.3605	合格	100
27	锌	1	1	2	0	/	/	GSB07-1184-2000	0.2975±0.015 K=2	0.2889	合格	100
28	氟化物	1	1	2	0	/	/	BW085536	89.4±4.5 K=2	93.7	合格	100
29	硫酸盐	1	1	2	0	/	/	GSB07-1196-2000	114.25±5.0 K=2	117.0	合格	100
30	溶解性总固体	1	1	2	0.58	/	/	GBW(E)080970	200±1% K=2	199	合格	100
31	总硬度	1	1	2	0.67	/	/	BW085508	150±7.5 K=2	152	合格	100
32	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	1	1	2	2.9	/	/	GSB07-3162-2014	1.21±0.18 K=2	1.17	合格	100
33	氨(以N计)	1	1	2	0	/	/	GSB07-3164-2014	0.660±0.03 K=2	0.665	合格	100
34	总α放射性	1	1	2	0	/	/	/	/	/	合格	100
35	总β放射性	1	1	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