



233020080044

宁夏宏禹检测技术 有限公司

检 验 检 测 报 告

样品编号: 202401002

采样地点: 平罗水务河东水厂送水泵房

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1月23日

检验检测报告专用章

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	平罗水务河东水厂送水泵房	采样环境条件	天气: 晴 气温: -4℃
样品类别	生活饮用水	采样日期	2024.1.3
检验类别	委托检测	样品检验日期	2024.1.3-2024.1.22
样品状态	无色透明液体	报告日期	2024.1.23
检验项目	砷、镉……等 43 项	采样人	黄忠、陈立财
样品数量	7.5 L		
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: 沈成茂

审核人: 王冬冬

签发人: 马丽红

日期: 2024 年 1 月 23 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	原子吸收分光光度计 ZEnit 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 α、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	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(S1)-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	MPN/100mL	GB/T 5750.12—2023(5.3 酶底物法)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	GB/T 5750.12—2023(7.3 酶底物法)	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	1	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	0.0025	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/T5750.5—2023(6.2 离子色谱法)	1.0	0.218	符合
11	硝酸盐 (以N计)	mg/L	GB/T5750.5—2023(8.3 离子色谱法)	10	2.55	符合
12	三氯甲烷	mg/L	GB/T5750.10—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/T5750.10—2023 (7.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.1	0.0044	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/T5750.10—2023（6.2 顶空毛细管柱气相色谱法）	0.06	0.0057	符合
15	三溴甲烷	mg/L	GB/T5750.10—2023（5.2 顶空毛细管柱气相色谱法）	0.1	0.00042	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	0.25	符合
17	二氯乙酸	mg/L	GB/T5750.10—2023（15.3 高效液相色谱串联质谱法）	0.05	<0.0040	符合
18	三氯乙酸	mg/L	GB/T5750.10—2023（16.3 高效液相色谱串联质谱法）	0.1	<0.0032	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	未使用	/
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	0.011	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	8.19	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	0.058	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	0.021	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	0.034	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	0.022	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	85.1	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (4.2 离子色谱法)	250	166	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (11.1 称量法)	1000	606	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	286	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	2.10	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 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)	0.16	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)	0.17	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	0.49	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	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.100	合格	100	
2	镉	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.004	0.103	合格	100	
3	铬（六价）	/	/	/	/	/	/	GSB07-3174-2014	0.298±0.011	0.292	合格	100	
4	铅	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.004	0.101	合格	100	
5	汞	/	/	/	/	/	/	GSB07-3173-2014	6.49±0.53	6.80	合格	100	
6	氟化物	/	/	/	/	/	/	GSB07-1194-2000	1.74±0.07	1.77	合格	100	
7	硝酸盐	/	/	/	/	/	/	GSB07-3166-2014	4.23±0.14	4.14	合格	100	
8	二氯甲烷	/	/	/	/	/	/	GSB07-1982-2005	53.1±4.7	55.3	合格	100	
9	一氯二溴甲烷	/	/	/	/	/	/	GSB07-1982-2005	38.8±3.7	39.2	合格	100	
10	二氯一溴甲烷	/	/	/	/	/	/	GSB07-1982-2005	49.7±3.3	47.5	合格	100	
11	三溴甲烷	/	/	/	/	/	/	GSB07-1982-2005	59.9±7.0	61.5	合格	100	
12	二氯乙酸	/	/	/	/	2	83.4	/	/	/	合格	100	
13	三氯乙酸	/	/	/	/	2	86.4	/	/	/	合格	100	
14	氯酸盐	/	/	/	/	/	/	BWZ6697-2016C	0.778±0.069	0.802	合格	100	
15	浑浊度	/	/	/	/	/	/	BW0658	100NTU 5%	99.5	合格	100	
16	pH	/	/	/	/	/	/	BWZ6804-2016A	7.35±0.09pH	7.36	合格	100	
17	铝	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.007	0.099	合格	100	
18	铁	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.102	合格	100	
19	锰	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.104	合格	100	
20	铜	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.004	0.105	合格	100	
21	锌	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	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 (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	
22	硫酸盐	/	/	/	/	/	/	GSB 07-1196-2000	22.1±0.9	22.4	合格	100
23	氯化物	/	/	/	/	/	/	GSB 07-1195-2000	11.0±0.4	11.0	合格	100
24	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	/	/	/	/	/	/	GSB07-3162-2014	1.98±0.25	1.91	合格	100
25	氨 (以 N 计)	/	/	/	/	/	/	GSB 07-3164-2014	7.68±0.35	7.57	合格	100

说明: 1. 所有检测分析仪器均在检定有效期内, 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

宁夏宏禹检测技术 有限公司

检 验 检 测 报 告

样品编号: 202401004

采样地点: 平罗红翔新村大家惠超市

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1月23日



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	平罗红翔新村大家惠超市	采样环境条件	天气: 晴 气温: -4℃
样品类别	生活饮用水	采样日期	2024. 1. 3
检验类别	委托检测	样品检验日期	2024. 1. 3-2024. 1. 22
样品状态	无色透明液体	报告日期	2024. 1. 23
检验项目	砷、镉……等 43 项	采样人	黄忠、陈立财
样品数量	7.5 L		
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: 沈飞龙

审核人: 王... (signature)

签发人: 马... (signature)

日期: 2024年 1 月 23 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	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 α、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	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(S1)-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	MPN/100mL	GB/T 5750.12—2023(5.3 酶底物法)	不应检出	未检出	符合
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	GB/T 5750.12—2023(7.3 酶底物法)	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 (9.4 电感耦合等离子体质谱法)	0.01	0.0023	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/T5750.5—2023(6.2 离子色谱法)	1.0	0.222	符合
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	GB/T5750.5—2023(8.3 离子色谱法)	10	2.54	符合
12	三氯甲烷	mg/L	GB/T5750.10—2023(4.3 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.06	0.0095	符合
13	一氯二溴甲烷	mg/L	GB/T5750.10—2023 (7.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.1	0.0067	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/T5750.10—2023 (6.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.06	0.0088	符合
15	三溴甲烷	mg/L	GB/T5750.10—2023 (5.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	0.1	0.00091	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	0.38	符合
17	二氯乙酸	mg/L	GB/T5750.10—2023(15.3 高效液相色谱串联质谱法)	0.05	<0.0040	符合
18	三氯乙酸	mg/L	GB/T5750.10—2023(16.3 高效液相色谱串联质谱法)	0.1	<0.0032	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	未使用	/
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	0.005	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	8.27	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	0.070	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	0.036	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	0.034	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	0.020	符合
32	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (5.2 离子色谱法)	250	84.2	符合
33	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5—2023 (4.2 离子色谱法)	250	166	符合
34	溶解性总固体	mg/L	GB/T 5750.4—2023 (11.1 称量法)	1000	603	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	311	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	2.00	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 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)	0.16	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(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	0.05	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	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.100	合格	100
2	镉	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.004	0.103	合格	100
3	铬（六价）	/	/	/	/	/	/	GSB07-3174-2014	0.298±0.011	0.292	合格	100
4	铅	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.004	0.101	合格	100
5	汞	/	/	/	/	/	/	GSB07-3173-2014	6.49±0.53	6.80	合格	100
6	氟化物	/	/	/	/	/	/	GSB07-1194-2000	1.74±0.07	1.77	合格	100
7	硝酸盐	/	/	/	/	/	/	GSB07-3166-2014	4.23±0.14	4.14	合格	100
8	三氯甲烷	/	/	/	/	/	/	GSB07-1982-2005	53.1±4.7	55.3	合格	100
9	一氯二溴甲烷	/	/	/	/	/	/	GSB07-1982-2005	38.8±3.7	39.2	合格	100
10	二氯一溴甲烷	/	/	/	/	/	/	GSB07-1982-2005	49.7±3.3	47.5	合格	100
11	三溴甲烷	/	/	/	/	/	/	GSB07-1982-2005	59.9±7.0	61.5	合格	100
12	二氯乙酸	/	/	/	/	2	83.4	/	/	/	合格	100
13	三氯乙酸	/	/	/	/	2	86.4	/	/	/	合格	100
14	氯酸盐	/	/	/	/	/	/	BWZ6697-2016C	0.778±0.069	0.802	合格	100
15	浑浊度	/	/	/	/	/	/	BW0658	100NTU 5%	99.5	合格	100
16	pH	/	/	/	/	/	/	BWZ6804-2016A	7.35±0.09pH	7.36	合格	100
17	铝	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.007	0.099	合格	100
18	铁	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.102	合格	100
19	锰	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	0.104	合格	100
20	铜	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.004	0.105	合格	100
21	锌	/	/	/	/	/	/	CBQC(E)32-1431	0.100±0.005	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 (S1)-2023

五、质量控制措施

序号	指 标	实验室空白		白 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	
22	硫酸盐	/	/	/	/	/	/	GSB 07-1196-2000	22.1±0.9	22.4	合格	100
23	氯化物	/	/	/	/	/	/	GSB 07-1195-2000	11.0±0.4	11.0	合格	100
24	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	/	/	/	/	/	/	GSB07-3162-2014	1.98±0.25	1.91	合格	100
25	氨 (以 N 计)	/	/	/	/	/	/	GSB 07-3164-2014	7.68±0.35	7.57	合格	100

说明: 1. 所有检测分析仪器均在检定有效期内, 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

