



受控编号: SZ/BG-01

# 检测报告

## Test Reports

任务名称: 科右前旗禹润供水有限责任公司水质月检任务

Task Name

报告编号: SZ.JYJC/BG-326-2025

Report Number

委托单位: 科右前旗禹润供水有限责任公司

The Client

乌兰浩特市盛泽检验检测技术服务有限责任公司



第一页共九页

## 报告说明

1. 本公司检验检测报告未经审核人、批准人签字无效，无检验检测专用章、骑缝章和资质认定标志无效；
2. 未经公司批准，不得复制检验检测报告（复印件无效），复制检测报告未重新加盖“检验检测专用章”和骑缝章无效；
3. 本公司不负责抽样（如样品由客户提供）时，公司检验检测数据、结果仅适用于客户提供样品；
4. 对检测报告若有异议，应于收到检测报告或结果通知十五日内向本机构或有关部门书面提出，逾期提出无效；
5. 样品名称和检测目的由委托方负责向受托方说明或提供；
6. 本公司保证检测报告的公正性及保密性，违反规定将承担由此而造成的损失乃至法律责任；
7. 检验检测结果来自于外部提供者时，以“▲”标注；
8. 现场检测项目检测地点与采样地点相同，以“※”标注；
9. 检验检测报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删，本报告一式两份，一份交由委托方，一份受托方存档。

地 址：内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市省际通道北侧乌察路西侧北郊91公里永联防洪大坝南侧办公楼

邮政编码：137400

联系人：白丽娟

电 话：157 0485 1088

## 检测报告

## 一、检测信息

## 1、基本信息

委托单位	科右前旗禹润供水有限责任公司		
委托方联系人及联系方式	李勃 18304803451		
被检测单位	科右前旗禹润供水有限责任公司		
被检测单位联系人及联系方式	李勃 18304803451		
检测类别	<input type="checkbox"/> 自检	<input checked="" type="checkbox"/> 委托	<input type="checkbox"/> 监督 <input type="checkbox"/> 其他_____
样品种类	<input checked="" type="checkbox"/> 生活饮用水	<input checked="" type="checkbox"/> 水源水	<input type="checkbox"/> 其他_____

## 2、样品信息

采样依据	《生活饮用水标准检验方法 第2部分》GB/T5750.2-2023						
样品编号	采样地点	经纬度坐标	采样时间	样品类型	样品量(ml)	样品状态描述	封样状态
SZ/SH2505061201	工业园区	经度:121.9335° E 纬度:46.0611° N	05月06日 10时26分	末梢水	6500	无色无味、清澈 透明液体	箱体瓶体 完好
SZ/SH2505061202	工业园区	经度:121.9335° E 纬度:46.0611° N	05月06日 10时45分	末梢水	6500	无色无味、清澈 透明液体	箱体瓶体 完好
SZ/SH2505061301	水质分析间出水口	经度:121.9188° E 纬度:46.1673° N	05月06日 08时45分	出厂水	5700	无色无味、清澈 透明液体	箱体瓶体 完好
SZ/SY2505060301	水质分析间进水口	经度:121.9188° E 纬度:46.1674° N	05月06日 08时50分	水源水	5700	无色无味、清澈 透明液体	箱体瓶体 完好
SZ/SY2505060401	禹润供水6#水源井	经度:121.9163° E 纬度:46.1685° N	05月06日 09时25分	水源水	5700	无色无味、清澈 透明液体	箱体瓶体 完好
SZ/SY2505060501	禹润供水7#水源井	经度:121.9087° E 纬度:46.1703° N	05月06日 09时51分	水源水	5700	无色无味、清澈 透明液体	箱体瓶体 完好
采样人: 王海军 张睿茜		检查封样状态人: 张士博					
送样人: -		送样时间: -					
检测时间: 2025年05月06日至2025年05月30日							

### 3、分析项目、方法、设备信息

序号	检测项目	检测方法	使用仪器设备名称	仪器设备型号	仪器设备管理编号	检出限
1	色度	《生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法	-	-	-	5 度
2	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准	TL2300 型台式浊度仪	TL2300	SZ/YQ-166	0.5 NTU
3	臭和味	《生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法	-	-	-	-
4	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023 7.1 直接观察法	-	-	-	-
5	pH	《生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023 8.1 玻璃电极法	酸度计	FE28	SZ/YQ-171	-
6	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管	50mL	SZ/BLLQ-094	1.0 mg/L
7	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023 11.1 称量法	电子天平	FA2004	SZ/YQ-164	-
8	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法第5部分:无机非金属指标》GB/T5750.5-2023 4.2 离子色谱法	离子色谱仪	940	SZ/YQ-119	0.75 mg/L
9	氯化物	《生活饮用水标准检验方法第5部分:无机非金属指标》GB/T5750.5-2023 5.2 离子色谱法	离子色谱仪	940	SZ/YQ-119	0.15 mg/L
10	氟化物	《生活饮用水标准检验方法第5部分:无机非金属指标》GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法	离子色谱仪	940	SZ/YQ-119	0.10 mg/L
11	氰化物	《生活饮用水标准检验方法第5部分:无机非金属指标》GB/T5750.5-2023 7.4 连续流动法	全自动连续流动分析仪	HGCF-100	SZ/YQ-126	0.0016 mg/L
12	硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法第5部分:无机非金属指标》GB/T5750.5-2023 8.3 离子色谱法	离子色谱仪	940	SZ/YQ-119	0.15 mg/L
13	氨(以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法第5部分:无机非金属指标》GB/T5750.5-2023 11.5 连续流动法	全自动连续流动分析仪	HGCF-100	SZ/YQ-124	0.02 mg/L
14	铝	《生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪	Nex10N 1000G	SZ/YQ-131	1.2 ug/L
15	铁	《生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 5.4 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪	Nex10N 1000G	SZ/YQ-131	0.9 ug/L
16	锰	《生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 6.6 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪	Nex10N 1000G	SZ/YQ-131	0.06 ug/L
17	铜	《生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 7.6 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪	Nex10N 1000G	SZ/YQ-131	0.09 ug/L
18	锌	《生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 8.4 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪	Nex10N 1000G	SZ/YQ-131	0.9 ug/L
19	砷	《生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 9.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计	HGF-V9	SZ/YQ-134	1.0 ug/L
20	汞	《生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 11.1 原子荧光法	原子荧光光度计	HGF-V9	SZ/YQ-134	0.1 ug/L
21	镉	《生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 12.4 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪	Nex10N 1000G	SZ/YQ-131	0.06 ug/L
22	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	普析双光束紫外可见分光光度计	TU-1950	SZ/YQ-170	0.004 mg/L
23	铅	《生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标》GB/T5750.6-2023 14.3 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪	Nex10N 1000G	SZ/YQ-131	0.07 ug/L

24	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法第 7 部分: 有机物综合指标》 GB/T5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管	50mL	SZ/BLLQ-201	0.05 mg/L
25	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2023 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱质谱联用仪	7890B/5977B	SZ/YQ-063	0.120 ug/L
26	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2023 5.1 吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱质谱联用仪	7890B/5977B	SZ/YQ-063	0.251 ug/L
27	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2023 6.1 吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱质谱联用仪	7890B/5977B	SZ/YQ-063	0.290 ug/L
28	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2023 7.1 吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱质谱联用仪	7890B/5977B	SZ/YQ-063	0.251 ug/L
29	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2023 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱质谱联用仪	7890B/5977B	SZ/YQ-063	-
30	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2023 15.2 离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	940	SZ/YQ-119	0.0037 mg/L
31	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2023 16.2 离子色谱-电导检测法	离子色谱仪	940	SZ/YQ-119	0.0044 mg/L
32	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2023 20.2 离子色谱法	离子色谱仪	ICS-900	SZ/YQ-121	0.0024 mg/L
33	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2023 21.2 离子色谱法	离子色谱仪	ICS-900	SZ/YQ-121	0.0050 mg/L
34	游离氯※	《生活饮用水标准检验方法第 11 部分: 消毒剂指标》 GB/T5750.11-2023 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法	哈希余氯检测仪	DR300	SZ/YQ-001	0.02 mg/L
35	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法第 12 部分: 微生物指标》 GB/T5750.12-2023 4.1 平皿计数法	生化培养箱	LRH-70	SZ/YQ-142	-
36	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法第 12 部分: 微生物指标》 GB/T5750.12-2023 5.2 滤膜法	生化培养箱	LRH-70	SZ/YQ-143	-
37	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法第 12 部分: 微生物指标》 GB/T5750.12-2023 7.2 滤膜法	生化培养箱	LRH-70	SZ/YQ-143	-
38	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法第 13 部分: 放射性指标》 GB/T5750.13-2023 4.1 低本底总 α 检测法	低本底 α、β 测量仪	FYFS-400X	SZ/YQ-046	0.02 Bq/L
			ME 系列电子天平	ME204E/02	SZ/YQ-189	
			水样蒸发器(四通道)	FYZFY-4A	SZ/YQ-058	
39	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法第 13 部分: 放射性指标》 GB/T5750.13-2023 5.1 低本底总 β 检测法	低本底 α、β 测量仪	FYFS-400X	SZ/YQ-046	0.03 Bq/L
			ME 系列电子天平	ME204E/02	SZ/YQ-189	
			水样蒸发器(四通道)	FYZFY-4A	SZ/YQ-058	

## 二、检测结果

序号	检测项目	单位	标准限值	检测结果		备注
				SZ/SH2505061201	SZ/SH2505061301	
1	色度	度	15 (铂钴色度单位) 度	<5	<5	-
2	浑浊度	NTU	1 (散射浑浊度单位) NTU	<0.5	<0.5	-
3	臭和味	-	无异臭、异味	无	无	-
4	肉眼可见物	-	无	无	无	-
5	pH	-	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.28	7.27	-
6	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	450 mg/L	155.3	144.9	-
7	溶解性总固体	mg/L	1000 mg/L	215	209	-
8	硫酸盐	mg/L	250 mg/L	19.6	19.5	-
9	氯化物	mg/L	250 mg/L	8.01	7.96	-
10	氟化物	mg/L	1.0 mg/L	0.44	0.44	-
11	氰化物	mg/L	0.05 mg/L	<0.0016	<0.0016	-
12	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	10 mg/L	3.80	3.80	-
13	氨 (以 N 计)	mg/L	0.5 mg/L	0.02	0.03	-
14	铝	mg/L	0.2 mg/L	<0.0012	<0.0012	-
15	铁	mg/L	0.3 mg/L	0.0515	0.0567	-
16	锰	mg/L	0.1 mg/L	<0.00006	<0.00006	-
17	铜	mg/L	1.0 mg/L	<0.00009	<0.00009	-
18	锌	mg/L	1.0 mg/L	<0.0009	<0.0009	-
19	砷	mg/L	0.01 mg/L	<0.0010	<0.0010	-
20	汞	mg/L	0.001 mg/L	<0.0001	<0.0001	-
21	镉	mg/L	0.005 mg/L	<0.00006	<0.00006	-
22	铬 (六价)	mg/L	0.05 mg/L	<0.004	<0.004	-
23	铅	mg/L	0.01 mg/L	0.00088	0.00082	-
24	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	3 mg/L	1.04	0.94	-
25	三氯甲烷	mg/L	0.06 mg/L	0.00207	0.00156	-
26	三溴甲烷	mg/L	0.1 mg/L	0.00229	0.00247	-

27	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06 mg/L	0.00280	0.00243	-
28	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1 mg/L	0.00368	0.00361	-
29	三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	-	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	0.14087	0.12730	-
30	二氯乙酸	mg/L	0.05 mg/L	<0.0037	<0.0037	-
31	三氯乙酸	mg/L	0.1 mg/L	<0.0044	<0.0044	-
32	亚氯酸盐	mg/L	0.7 mg/L	<0.0024	<0.0024	-
33	氯酸盐	mg/L	0.7 mg/L	<0.0050	<0.0050	-
34	游离氯※	mg/L	出厂水和末梢水限值≤2 mg/L 出厂水余量≥0.3 mg/L 末梢水余量≥0.05 mg/L	0.28	0.45	-
35	菌落总数	CFU/mL	100 CFU/mL	15	17	-
36	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出	未检出	-
37	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	-	-	-
38	总 α 放射性	Bq/L	0.5 Bq/L (指导值)	0.21±0.05	0.22±0.06	-
39	总 β 放射性	Bq/L	1 Bq/L (指导值)	0.20±0.03	0.22±0.03	-
备注	1、标准限值依据:《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022。 2、本次采集的水样未检出总大肠菌群,未进一步检验大肠埃希氏菌。					

序号	检测项目	单位	检测结果			备注
			SZ/SY2505060301	SZ/SY2505060401	SZ/SY2505060501	
1	色度	度	<5	<5	<5	-
2	浑浊度	NTU	<0.5	<0.5	<0.5	-
3	臭和味	-	无	无	无	-
4	肉眼可见物	-	无	无	无	-
5	pH	-	7.32	7.35	7.36	-
6	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	152.5	164.3	165.9	-
7	溶解性总固体	mg/L	218	210	206	-
8	硫酸盐	mg/L	19.6	19.2	19.8	-
9	氯化物	mg/L	7.62	7.20	7.51	-
10	氟化物	mg/L	0.45	0.44	0.46	-
11	氰化物	mg/L	<0.0016	<0.0016	<0.0016	-
12	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	3.77	3.68	3.21	-
13	氨 (以 N 计)	mg/L	0.02	0.02	0.03	-
14	铝	mg/L	<0.0012	<0.0012	<0.0012	-
15	铁	mg/L	0.0562	0.0585	0.0475	-
16	锰	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-
17	铜	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	-
18	锌	mg/L	<0.0009	<0.0009	<0.0009	-
19	砷	mg/L	<0.0010	<0.0010	<0.0010	-
20	汞	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
21	镉	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-
22	铬 (六价)	mg/L	<0.004	0.004	<0.004	-

