



170513080369  
有效期2023年11月08日

# 水质检验报告

编号：B2023062404

任务名称：末梢水月检

委托单位：内蒙古黄河西部水业股份有限公司

检验类别：委托检验

检测单位：巴彦淖尔市水质监测中心

巴彦淖尔市水质监测中心

报告日期：二〇二三年六月二十四日



# 说 明



- 1、报告无“CMA”、“检验报告专用章或检验单位公章”、“骑缝章”无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或“检验单位公章”无效。
- 3、报告无复核、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
- 6、接受委托送检的，其检验检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况。
- 7、检验报告不得用于广告、评优及商品宣传。

单位地址：巴彦淖尔市临河区新华西街水源路 1 号

授权法人：巴彦淖尔市水利局

邮政编码：015000

电 话：0478-7918220 0478-7918311

## 巴彦淖尔市水质监测中心检验报告

表一 基本信息

任务名称	末梢水月检	检验类别	委托检验
委托单位	内蒙古黄河西部水业股份有限公司	联系人及电话	王宇航 13804784015
采样地点	武警支队	采样时间	2023年6月9日9.10
样品状态	清澈、透明、无色、液体	样品数量	3L
样品种类	生活饮用水	采样人	王宇航
采样技术规范	《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》GB/T5750.2-2006	分析时间	2023.6.9-6.24

表二 检测项目、检测依据、仪器名称型号及编号、方法

检测项目	检测依据	仪器名称型号及编号	方法检出限
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006 1.1 平皿计数法	GHP9050 隔水式恒温培养箱 HTWYQ005 SW-CJ-2D 双人单面净化工作台 HTWYQ004	/
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006 2.2 滤膜法	GHP9050 隔水式恒温培养箱 HTWYQ005 SW-CJ-2D 双人单面净化工作台 HTWYQ004	/
大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》GB/T5750.12-2006 4.2 滤膜法	GHP9050 隔水式恒温培养箱 HTWYQ005 SW-CJ-2D 双人单面净化工作台 HTWYQ004	/
砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 HTWYQ007	0.5ng
铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003	0.004 mg/L
汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 8.1 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 HTWYQ007	0.05ng
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 4.1 异烟酸—吡啶酮分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003	0.002 mg/L

氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 3.5 锑盐茜素比色法	/	0.2 mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 5.2 紫外分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003	0.2 mg/L
色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 1.1 铂—钴标准比色法	50mL 比色管	5 度
浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 2.1 散射法—福尔马肼标准	WGZ-2000 浊度仪 HTWYQ014	0.01NTU
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法	/	/
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 4.1 直接观察法	/	/
pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 5.1 标准电极法	PHS-3C 型 PH 计 HTWYQ0213	0.01
铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 1.1 铬天青 S 分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003	0.008 mg/L
铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计 HTWYQ001	0.006 mg/L
锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计 HTWYQ001	0.007 mg/L
铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计 HTWYQ001	0.008 mg/L
锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 4.2 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收分光光度计 HTWYQ001	0.005 mg/L
氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 2.1 硝酸银容量法	50mL 滴定管	1.0 mg/L
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 1.3 铬酸钡分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003	5 mg/L
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 8.1	电热恒温水浴锅 HTWYQ011	/

	称量法		
总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	50mL 滴定管	1.0mg/L
高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计, mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 有机综合指标》GB/T5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	电热恒温水浴锅 HTWYQ011	0.05mg/L
游离余氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》GB/T5750.11-2006 1.1N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003	0.01 mg/L
氨 (以 N 计, mg/L)	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 9.3 水杨酸盐分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 HTWYQ003	0.025 mg/L
三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002	0.2ug/L
三氯乙烯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 7.2 毛细管柱气相色谱法	7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002	1ug/L
一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002	0.1ug/L
三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2006 4.2 毛细管柱气相色谱法	7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002	2ug/L
三卤甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 气相色谱法	7820A 安捷伦气相色谱仪 HTWYQ002	3.8 ug/L
总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2006 1.1 低本底总α检测法	PAB-6000 系列低本底 α/β 测量仪 HTWYQ009	1.6×10 <sup>-2</sup> Bq/L
总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2006 2.1 薄样法	PAB-6000 系列低本底 α/β 测量仪 HTWYQ009	2.8×10 <sup>-2</sup> Bq/L

## 巴彦淖尔市水质监测中心检验报告

表三 检测结果

样品编号 采样地点	序号	检测项目	标准值	检测结果	结果评价
Y20230609M 武警支队	1	总大肠菌群/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出	合格
	2	大肠埃希氏菌/ (CFU/100mL)	不得检出	未检出	合格
	3	菌落总数/ (CFU/mL)	100	37	合格
	4	砷 (mg/L)	0.01	0.001	合格
	5	铬 (六价) (mg/L)	0.05	0.004	合格
	6	汞 (mg/L)	0.001	未检出	合格
	7	氰化物 (mg/L)	0.05	<0.002	合格
	8	氟化物 (mg/L)	1	0.2	合格
	9	硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	10 地下水源限制时为 20	1.52	合格
	10	三氯甲烷 (mg/L)	0.06	0.00829	合格
	11	一氯二溴甲烷 (mg/L)	≤0.1	未检出	合格
	12	三溴甲烷 (mg/L)	≤0.1	未检出	合格
	13	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷之和)	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	0.138	合格
	14	色度(度)	15	<5	合格
	15	浑浊度(NTU)	1	0.15	合格
	16	臭和味	无异臭、异味	无	合格
	17	肉眼可见物	无	无	合格
	18	pH	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.88	合格
	19	铝 (mg/L)	0.2	0.059	合格
	20	铁 (mg/L)	0.3	<0.006	合格

Y20230609M 武警支队	21	锰 (mg/L)	0.1	<0.007	合格
	22	铜 (mg/L)	1	<0.008	合格
	23	锌 (mg/L)	1	<0.005	合格
	24	氯化物 (mg/L)	250	127	合格
	25	硫酸盐 (mg/L)	250	179	合格
	26	溶解性总固体 (mg/L)	1000	590	合格
	27	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计) (mg/L)	450	274	合格
	28	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计, mg/L)	3	1.77	合格
	29	氯气及游离氯制剂 (游离氯, mg/L)	≤2 且 ≥0.3 末 梢 ≥0.05	0.029	合格

报告结束

复核: 郝廷

审核: 郝廷

批准: 王川寿

时间: 2023 年 6 月 24 日