



220812050494



检 测 报 告

项目名称 : 双鸭山市友谊生态环境局集中式生活饮用水
水源地水质监测项目

委托单位 : 双鸭山市友谊生态环境局

检测类别 : 委托检测

样品类别 : 水源水

黑龙江省洁源检测技术有限公司

2025年10月24日 编制





报告说明

- 1.本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、防伪贴无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3.本报告检测结果仅对本次样品负责。
- 4.客户送样时,样品信息由客户提供,本公司不负责其真实性,报告检测结果仅适用于客户所提供样品。
- 5.本检测报告涂改增删无效。未经本公司书面批准,任何单位和个人不得部分复制检测报告内容,复制的检测报告无效。
- 6.未经本公司同意检测报告不得用于广告和商业宣传。
- 7.如客户对检测报告有异议,请于收到本检测报告之日起十五日内向公司提出,逾期不予受理。

黑龙江省洁源检测技术有限公司

地址: 哈尔滨市道里区群力大道 3517 号 1908 室

邮编: 150070

手机: 孙女士 15945117117 崔女士 15004604464

邮箱: jyjc666888@163.com



一、检测信息

表 1-1 检测信息

项目名称：双鸭山市友谊生态环境局集中式生活饮用水水源地水质监测项目	
委托单位：双鸭山市友谊生态环境局	
项目地址：双鸭山市友谊县	
联系人：马贤礼	联系电话：189 4577 3777
检测内容：水源水	样品状态及特征：微黄、澄清
采样时间：2025.10.15	采样人员：窦海扬、王伟玉等
样品交接时间：2025.10.15	接样人员：丁凤玲
样品分析时间：2025.10.15~2025.10.22	分析人员：梁蕊、黄琬婷等

二、检测方法

表 2-1 检测方法

序号	检测项目	检测方法
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/T 5750.4-2023 (4.1 色度 铂-钴标准比色法)
2	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/T 5750.4-2023 (6.1 臭和味 嗅气和尝味法)
3	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/T 5750.4-2023 (5.2 浊度 目视比浊法-福尔马肼标准)
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/T 5750.4-2023 (7.1 肉眼可见物 直接观察法)
5	pH 值	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/T 5750.4-2023 (8.1 pH 值 玻璃电极法)
6	总硬度	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/T 5750.4-2023 (10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法)
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/T 5750.4-2023 (11.1 溶解性总固体 称量法)
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/T 5750.5-2023 (4.2 硫酸盐 离子色谱法)
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/T 5750.5-2023 (5.2 氯化物 离子色谱法)
10	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989
11	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989
12	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/T 5750.6-2023 (7.2 铜 火焰原子吸收分光光度法)
13	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/T 5750.6-2023 (8.1 锌 火焰原子吸收分光光度法)



(续) 表 2-1 检测方法

序号	检测项目	检测方法
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/T 5750.6-2023 (4.1 铝 铬天青 S 分光光度法)
15	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
16	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987
17	耗氧量 (高锰酸盐指数 (以O ₂ 计))	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 (4.1 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) 酸性高锰酸钾滴定法)
18	氨氮(氨)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (11.1 氨 (以 N 计) 纳氏试剂分光光度法)
19	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
20	钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 (25.1 钠和钾 火焰原子吸收分光光度法)
21	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/T 5750.12-2023 (5.1 总大肠菌群 多管发酵法)
22	细菌总数 (菌落总数)	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018
23	亚硝酸盐(氮)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987
24	硝酸盐(氮)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 (8.3 硝酸盐 (以 N 计) 离子色谱法)
25	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/T 5750.5-2023 (7.1 氰化物 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)
26	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/T 5750.5-2023 (6.2 氟化物 离子色谱法)
27	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015
28	(总)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/T 5750.6-2023(11.2 汞 冷原子吸收法)
29	(总)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/T 5750.6-2023(9.1 砷 氢化物原子荧光法)
30	(总)硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
31	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987
32	六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023(13.1 铬 (六价) 二苯碳酰二肼分光光度法)
33	铅	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)
34	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
35	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
36	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012



(续) 表 2-1 检测方法

序号	检测项目	检测方法
37	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
38	总 a 放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标 (4.1 总 a 放射性 低本底总 a 检测法)GB/T5750.13-2023
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 (5.1 总β放射性 低本底总β检测法) GB/T5750.13-2023

三、检测仪器

表 3-1 检测仪器

序号	检测项目	检测名称	型号	编号
1	色度	比色管	50mL	JYJC-048
2	臭和味	——	——	——
3	浊度	比色管	50mL	JYJC-048
4	肉眼可见物	——	——	——
5	pH 值	pH 计	PHBJ-260	JYJC-121/021
6	总硬度	滴定管	50mL	JYJC-043
7	溶解性总固体	电子天平	ME204E	JYJC-099
		电热鼓风干燥箱	GBX-9146MBE	JYJC-128
8	硫酸盐	离子色谱仪	CIC-D100	JYJC-217
9	氯化物	离子色谱仪	CIC-D100	JYJC-217
10	铁	原子吸收分光光度计	AA-6880F	JYJC-019
11	锰	原子吸收分光光度计	AA-6880F	JYJC-019
12	铜	原子吸收分光光度计	AA-6880F	JYJC-019
13	锌	原子吸收分光光度计	AA-6880F	JYJC-019
14	铝	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JYJC-113
15	挥发酚	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JYJC-113
16	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JYJC-113
17	耗氧量 (高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计))	滴定管	25mL	JYJC-043
18	氨氮(氨)	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JYJC-113
19	硫化物	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JYJC-113
20	钠	原子吸收分光光度计	AA-6880F	JYJC-019



(续) 表 3-1 检测仪器

序号	检测项目	检测名称	型号	编号
21	总大肠菌群	电热恒温培养箱	HPX-9082MBE	JYJC-125
		立式压力蒸汽灭菌锅	YXQ-75SII	JYJC-130
22	细菌总数 (菌落总数)	电热恒温培养箱	HPX-9082MBE	JYJC-125
		立式压力蒸汽灭菌锅	YXQ-75SII	JYJC-130
23	亚硝酸盐(氮)	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JYJC-113
24	硝酸盐(氮)	离子色谱仪	CIC-D100	JYJC-217
25	氰化物	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JYJC-113
26	氟化物	离子色谱仪	CIC-D100	JYJC-217
27	碘化物	离子色谱仪	CIC-D100	JYJC-217
28	(总)汞	冷原子吸收微分测汞仪	JLBG-208	JYJC-076
29	(总)砷	原子荧光光度计	AFS-230E	JYJC-018
30	(总)硒	原子荧光光度计	AFS-230E	JYJC-018
31	镉	原子吸收分光光度计	AA-6880F	JYJC-019
32	六价铬	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JYJC-113
33	铅	原子吸收分光光度计	AA-6880F	JYJC-019
34	三氯甲烷	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
35	四氯化碳	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
36	苯	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
37	甲苯	气相色谱质谱联用仪	7820-5977B	JYJC-140
38	总α放射性	低本底α、β测量仪	FYFS-400X	JYJC-210
39	总β放射性	低本底α、β测量仪	FYFS-400X	JYJC-210

四、检测结果

表 4-1 检测结果

检测项目	友谊县集中式饮用水第二水源地	单位	限值
样品编号	10021DX0801	——	——
色度	10	度	≤15 度
臭和味	无	——	无
浊度	2	NTU	≤3NTU
肉眼可见物	无	——	无
pH 值	7.05	无量纲	6.5-8.5 无量纲



(续) 表 4-1 检测结果

检测项目	友谊县集中式饮用水第二水源地	单位	限值
样品编号	10021DX0801	——	——
总硬度	87	mg/L	≤450mg/L
溶解性总固体	155	mg/L	≤1000mg/L
硫酸盐	0.78	mg/L	≤250mg/L
氯化物	0.79	mg/L	≤250mg/L
铁	0.24	mg/L	≤0.3mg/L
锰	0.05	mg/L	≤0.10mg/L
铜	0.2L	mg/L	≤1.00mg/L
锌	0.05L	mg/L	≤1.00mg/L
铝	0.008L	mg/L	≤0.20mg/L
挥发酚	0.0003L	mg/L	≤0.002mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L	≤0.3mg/L
耗氧量 (高锰酸盐指数(以 O ₂ 计))	1.26	mg/L	≤3.0mg/L
氨氮(氨)	0.45	mg/L	≤0.50mg/L
硫化物	0.003L	mg/L	≤0.02mg/L
钠	9.21	mg/L	≤200mg/L
总大肠菌群	2L	MPN/100mL	≤3.0MPN/100mL
细菌总数 (菌落总数)	7	CFU/mL	≤100CFU/mL
亚硝酸盐(氮)	0.003L	mg/L	≤1.00mg/L
硝酸盐(氮)	0.15L	mg/L	≤20.0mg/L
氰化物	0.002L	mg/L	≤0.05mg/L
氟化物	0.3	mg/L	≤1.0mg/L
碘化物	0.002L	mg/L	≤0.08mg/L
(总)汞	0.2L	μg/L	≤0.001mg/L
(总)砷	1.0L	μg/L	≤0.01mg/L
(总)硒	0.4L	μg/L	≤0.01mg/L
镉	1L	μg/L	≤0.005mg/L
六价铬	0.004L	mg/L	≤0.05mg/L
铅	1L	μg/L	≤0.01mg/L
三氯甲烷	1.4L	μg/L	≤60μg/L



(续) 表 4-1 检测结果

检测项目	友谊县集中式饮用水第二水源地	单位	限值
样品编号	10021DX0801	——	——
四氯化碳	1.5L	μg/L	≤2.0μg/L
苯	1.4L	μg/L	≤10.0μg/L
甲苯	1.4L	μg/L	≤700μg/L
总 α 放射性	0.02L	Bq/L	≤0.5Bq/L
总 β 放射性	0.03L	Bq/L	≤1.0Bq/L
备注	“L” 表示检测结果低于方法检出限		

以下空白

报告编写人: 李光 授权签字人: 石江
审 核 人: 王 签发日期: 2025 年 12 月 24 日

