



180812050388

# 检测报告

委托单位 : 双鸭山市友谊生态环境局

检测类别 : 委托

样品类别 : 友谊水源地

黑龙江隆嘉环境检测有限公司

2022年6月20日 编制

检验检测专用章

## 说 明

- 1、本报告未经授权签字人签字, 未盖本公司检测专用章及骑缝章无效;
- 2、本报告涂改无效, 部分复制无效, 完整复制后未加盖本公司检测专用章无效;
- 3、委托检测结果仅对当时工况及环境状况负责, 委托单位自行送样仅对送检样品检测结果负责;
- 4、未经本公司同意, 本报告不得用于广告宣传;
- 5、如对本报告有异议, 请于收到报告之日起十五日内向本公司提出, 逾期不予受理。

黑龙江隆嘉环境检测有限公司

地址: 哈尔滨市松北区科技创新城智谷大街 4333 号 3 单元 2 层

邮编: 150028

电话: (0451) 88107524

传真: (0451) 88107524

## 一、检测信息

委托方: 双鸭山市友谊生态环境局		
地址: 黑龙江省双鸭山市友谊县		
联系人: 崔晓东	联系电话: 15184669009	邮编: -----
采样地点: 友谊县集中式饮用水源地 进水		检测内容: 地下水 39 项
送样时间: 2022 年 6 月 13 日		采样方式: 自送样
样品状态及特征: 液态		
样品分析时间: 2022 年 6 月 13-20 日		分析人员: 王颖 刘莎 孙天一等

## 二、检测方法

项目	标准方法名称及代号
色度(铂钴色度单位)	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
臭和味	文字描述法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2002)P92
浑浊度(散射浑浊度单位)	水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991
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(4.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2006
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
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(8.1 称量法)GB/T 5750.4-2006
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.3 无火焰原子吸收分光光度法)GB/T 5750.6-2006
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
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T7494-1987
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1 酸性高锰酸钾滴定法)GB/T 5750.7-2006
氨氮	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T11904-1989
总大肠菌群	水中总大肠菌群、粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法《水和废水

	监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002)P749
细菌总数	水中细菌总数的测定 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002)P746
亚硝酸盐氮(亚硝酸盐)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T7493-1987
硝酸盐氮(硝酸盐)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T346-2007
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ778-2015
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
镉	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002) P331
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002) P331
三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011
四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011
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
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
总 $\alpha$ 放射性	水质总 $\alpha$ 放射性的测定 厚源法 HJ898-2017
总 $\beta$ 放射性	水质总 $\beta$ 放射性的测定 厚源法 HJ899-2017

### 三、检测仪器

项目	仪器名称	型号	编号
色度(铂钴色度单位)	比色管	0-50ml	---
臭和味	锥形瓶	0-250ml	---
浑浊度(散射浑浊度单位)	比色管	0-100ml	---
肉眼可见物	/	/	/
pH值	酸度计	SevenEasy S20	LJ-002
总硬度	紫外可见分光光度计	752	LJ-009
溶解性总固体	电子天平	BSA124S	LJ-073
硫酸盐	紫外可见分光光度计	752	LJ-009
氯化物	滴定管	0-50ml	LJ-054
铁	原子吸收分光光度计	AA-6880	LJ-007
锰	原子吸收分光光度计	AA-6880	LJ-007
铜	原子吸收分光光度计	AA-6880	LJ-007
锌	原子吸收分光光度计	AA-6880	LJ-007

铝	原子吸收分光光度计	AA-6880	LJ-007
挥发酚	紫外可见分光光度计	752	LJ-009
阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	752	LJ-009
耗氧量	滴定管	0-50ml	LJ-054
氨氮	紫外可见分光光度计	752	LJ-009
硫化物	紫外可见分光光度计	752	LJ-009
钠	原子吸收分光光度计	AA-6880	LJ-007
总大肠菌群	电热恒温培养箱	DH5000 II	LJ-019
细菌总数	电热恒温培养箱	DH5000 II	LJ-019
亚硝酸盐氮(亚硝酸盐)	可见分光光度计	721	LJ-001
硝酸盐氮(硝酸盐)	紫外可见分光光度计	752	LJ-009
氰化物	紫外可见分光光度计	752	LJ-009
氟化物	氟离子电极	PF-1-01	LJ-082
碘化物	离子色谱仪	IC1010	LJ-043
汞	原子荧光光度计	RGF-6800	LJ-006
砷	原子荧光光度计	RGF-6800	LJ-006
硒	原子荧光光度计	RGF-6800	LJ-006
镉	原子吸收分光光度计	AA-6880	LJ-007
六价铬	紫外可见分光光度计	752	LJ-009
铅	原子吸收分光光度计	AA-6880	LJ-007
三氯甲烷	气相色谱仪	456-GC	LJ-049
四氯化碳	气相色谱仪	456-GC	LJ-049
苯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050	LJ-018
甲苯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050	LJ-018
总 $\alpha$ 放射性	四路低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪	BH1227	LJ-026
总 $\beta$ 放射性	四路低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪	BH1227	LJ-026

#### 四、检测结果

项目	单位	检测结果	限值 GB/T14848-2017 III类	备注
色度(铂钴色度单位)	/	5	15	符合
臭和味	/	无	无	符合
浑浊度(散射浑浊度单位)	NTU	2.0	3	符合
肉眼可见物	/	无	无	符合
pH值	/	7.2	6.5-8.5	符合
总硬度	mg/L	172	450	符合
溶解性总固体	mg/L	312	1000	符合
硫酸盐	mg/L	26.5	250	符合
氯化物	mg/L	17.4	250	符合



铁	mg/L	0.18	0.3	符合
锰	mg/L	0.04	0.10	符合
铜	mg/L	0.001L	1.00	符合
锌	mg/L	0.05L	1.00	符合
铝	mg/L	0.010L	0.20	符合
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.002	符合
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.3	符合
耗氧量	mg/L	1.2	3.0	符合
氨氮	mg/L	0.145	0.50	符合
硫化物	mg/L	0.005L	0.02	符合
钠	mg/L	14.6	200	符合
总大肠菌群	MPN/100 mL 或 CFU/100 mL	2L	3.0	符合
细菌总数	CFU/mL	10	100	符合
亚硝酸盐氮(亚硝酸盐)	mg/L	0.003L	1.00	符合
硝酸盐氮(硝酸盐)	mg/L	0.18	20.0	符合
氰化物	mg/L	0.001L	0.05	符合
氟化物	mg/L	0.28	1.0	符合
碘化物	mg/L	0.002L	0.08	符合
汞	mg/L	0.00004L	0.001	符合
砷	mg/L	0.0003L	0.01	符合
硒	mg/L	0.0004L	0.01	符合
镉	mg/L	0.0001L	0.005	符合
六价铬	mg/L	0.004L	0.05	符合
铅	mg/L	0.002L	0.01	符合
三氯甲烷	μg/L	0.02L	60	符合
四氯化碳	μg/L	0.03L	2.0	符合
苯	μg/L	0.4L	10.0	符合
甲苯	μg/L	0.3L	700	符合
总α放射性	Bq/L	0.102	0.5	符合
总β放射性	Bq/L	0.104	1.0	符合

注: 1、pH无量纲

2、L-未检出

报告编写人: 

审核人: \_\_\_\_\_

授权签字人: \_\_\_\_\_

签发日期: 2022年6月20日