



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9月28日 编制



## 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: 友谊县自来水公司 进水		检测内容: 地下水 93 项
送样时间: 2022 年 9 月 20 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 9 月 20-28 日	分析人员: 刘莎 王颖 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	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 ( 22 )
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α放射性	水质总α放射性的测定 厚源法 HJ898-2017
总β放射性	水质总β放射性的测定 厚源法 HJ899-2017
铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T59-2000
硼	水质 硼的测定 姜黄素分光光度法 HJ/T49-1999
锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
钡	水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ602-2011
镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.4 电感耦合等离子体发射光谱法) GB/T 5750.6-2006
钴	水质 钴的测定 5-氯-2-(吡啶偶氮)-1,3-二氨基苯分光光度法 HJ 550-2015
钼	水质 钼和钨的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 807-2016
银	生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.4 电感耦合等离子体发射光谱法) GB/T 5750.6-2006
铊	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 748-2015
二氯甲烷	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
1,2-二氯乙烷	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
1,1,1-三氯乙烷	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
1,1,2-三氯乙烷	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
1,2-二氯丙烷	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

三溴甲烷	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
氯乙烯	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
1,1-二氯乙烯	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
1,2-二氯乙烯	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
三氯乙烯	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
四氯乙烯	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
氯苯	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
1,2-二氯苯	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
1,4-二氯苯	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
三氯苯(总量)	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
乙苯	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
二甲苯(总量)	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
苯乙烯	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
2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014
2,6-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014
萘	气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)P667
蒽	气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)P667
荧蒽	气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)P667
苯并(b)荧蒽	气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)P667
苯并(a)芘	气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)P667
多氯联苯	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014
邻苯二甲酸(2-乙基己基)酯	邻苯二甲酸酯 气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)P612
2,4,6-三氯酚	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 744-2015
五氯酚	水质 五氯酚的测定 气相色谱法 HJ 591-2010
六六六	生活饮用水标准检验方法 农药指标(1.2毛细管柱气相色谱法)GB/T 5750.9-2006
林丹	生活饮用水标准检验方法 农药指标(1.2毛细管柱气相色谱法)GB/T 5750.9-2006
滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标(1.2毛细管柱气相色谱法)GB/T 5750.9-2006
六氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014
七氯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014
2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标(12.1气相色谱法)GB/T 5750.9-2006

克百威	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (15.1 高压液相色谱法) GB/T 5750.9-2006
涕灭威	饮用水中 450 种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 GB/T23214-2008
敌敌畏	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T 13192-1991
甲基对硫磷	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T 13192-1991
马拉硫磷	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T 13192-1991
乐果	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T 13192-1991
毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (16.1 气相色谱法) GB/T 5750.9-2006
百菌清	水质 百菌清及拟除虫菊酯类农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 753-2015
莠去津	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (17.1 高压液相色谱法) GB/T 5750.9-2006
草甘膦	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (18.1 高压液相色谱法) GB/T 5750.9-2006

### 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-QP5050A	LJ-018
甲苯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	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
铍	原子吸收分光光度计	AA-6880	LJ-007
硼	可见分光光度计	721	LJ-001
铈	原子荧光光度计	RGF-6800	LJ-006
钡	原子吸收分光光度计	AA-6880	LJ-007
镍	原子吸收分光光度计	AA-6880	LJ-007
钴	可见分光光度计	721	LJ-001
钼	原子吸收分光光度计	AA-6880	LJ-007
银	电感耦合等离子体光谱仪	AES-3000	LJ-070
铊	原子吸收分光光度计	AA-6880	LJ-007
二氯甲烷	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
1,2-二氯乙烷	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
1,1,1-三氯乙烷	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
1,1,2-三氯乙烷	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
1,2-二氯丙烷	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
三溴甲烷	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
氯乙烯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
1,1-二氯乙烯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
1,2-二氯乙烯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
三氯乙烯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
四氯乙烯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
氯苯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
1,2-二氯苯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018

1,4-二氯苯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
三氯苯(总量)	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
乙苯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
二甲苯(总量)	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
苯乙烯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
2,4-二硝基甲苯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
2,6-二硝基甲苯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
萘	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
蒽	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
荧蒽	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
苯并(b)荧蒽	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
苯并(a)芘	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
多氯联苯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
邻苯二甲酸(2-乙基己基)酯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
2,4,6-三氯酚	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
五氯酚	气相色谱仪	456-GC	LJ-049
六六六	气相色谱仪	456-GC	LJ-049
林丹	气相色谱仪	456-GC	LJ-049
滴滴涕	气相色谱仪	456-GC	LJ-049
六氯苯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
七氯	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
2,4-滴	气相色谱仪	456-GC	LJ-049
克百威	液相色谱仪	LC-10A	LJ-017
涕灭威	液相色谱仪	LC-10A	LJ-017
敌敌畏	气相色谱仪	456-GC	LJ-049
甲基对硫磷	气相色谱仪	456-GC	LJ-049
马拉硫磷	气相色谱仪	456-GC	LJ-049
乐果	气相色谱仪	456-GC	LJ-049
毒死蜱	气相色谱仪	456-GC	LJ-049
百菌清	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP5050A	LJ-018
莠去津	液相色谱仪	LC-10A	LJ-017
草甘膦	液相色谱仪	LC-10A	LJ-017

#### 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	182	450	符合
溶解性总固体	mg/L	325	1000	符合
硫酸盐	mg/L	22.5	250	符合
氯化物	mg/L	16.4	250	符合
铁	mg/L	0.17	0.3	符合
锰	mg/L	0.04	0.10	符合
铜	mg/L	0.005L	1.00	符合
锌	mg/L	0.04	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	1.1	3.0	符合
氨氮	mg/L	0.152	0.50	符合
硫化物	mg/L	0.005L	0.02	符合
钠	mg/L	14.2	200	符合
总大肠菌群	MPN/100 mL 或 CFU/100 mL	3L	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	0.25	1.0	符合
碘化物	mg/L	0.001L	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	0.0005L	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	0.103	0.5	符合
总β放射性	Bq/L	0.104	1.0	符合
铍	mg/L	0.00002L	0.002	符合
硼	mg/L	0.02L	0.50	符合

铈	mg/L	0.0002L	0.005	符合
钡	mg/L	0.0025L	0.70	符合
镍	mg/L	0.005L	0.02	符合
钴	mg/L	0.005L	0.05	符合
钼	mg/L	0.0006L	0.07	符合
银	mg/L	0.013L	0.05	符合
铊	mg/L	0.00003L	0.0001	符合
二氯甲烷	µg/L	0.5L	20	符合
1,2-二氯乙烷	µg/L	0.4L	30.0	符合
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	0.4L	2000	符合
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	0.4L	5.0	符合
1,2-二氯丙烷	µg/L	0.4L	5.0	符合
三溴甲烷	µg/L	0.5L	100	符合
氯乙烯	µg/L	0.5L	5.0	符合
1,1-二氯乙烯	µg/L	0.4L	30.0	符合
1,2-二氯乙烯	µg/L	0.3L	50.0	符合
三氯乙烯	µg/L	0.4L	70.0	符合
四氯乙烯	µg/L	0.2L	40.0	符合
氯苯	µg/L	0.2L	300	符合
1,2-二氯苯	µg/L	0.4L	1000	符合
1,4-二氯苯	µg/L	0.4L	300	符合
三氯苯(总量)	µg/L	0.3L	20.0	符合
乙苯	µg/L	0.3L	300	符合
二甲苯(总量)	µg/L	0.2L	500	符合
苯乙烯	µg/L	0.2L	20.0	符合
2,4-二硝基甲苯	µg/L	0.05L	5.0	符合
2,6-二硝基甲苯	µg/L	0.05L	5.0	符合
萘	µg/L	0.0010L	100	符合
蒽	µg/L	0.0010L	1800	符合
荧蒽	µg/L	0.0010L	240	符合
苯并(b)荧蒽	µg/L	0.0010L	4.0	符合
苯并(a)芘	µg/L	0.0010L	0.01	符合
多氯联苯	µg/L	0.0016L	0.50	符合
邻苯二甲酸(2-乙基己基)酯	µg/L	0.1L	8.0	符合
2,4,6-三氯酚	µg/L	0.1L	200	符合
五氯酚	µg/L	0.01L	9.0	符合
六六六	µg/L	0.01L	5.00	符合
林丹	µg/L	0.01L	2.00	符合
滴滴涕	µg/L	0.02L	1.00	符合

六氯苯	μg/L	0.02L	1.00	符合
七氯	μg/L	0.031L	0.40	符合
2,4-滴	μg/L	0.05L	30.0	符合
克百威	μg/L	0.125L	7.00	符合
涕灭威	μg/L	0.05L	3.00	符合
敌敌畏	μg/L	0.004L	1.00	符合
甲基对硫磷	μg/L	0.028L	20.0	符合
马拉硫磷	μg/L	0.043L	250	符合
乐果	μg/L	0.038L	80.0	符合
毒死蜱	μg/L	2L	30.0	符合
百菌清	μg/L	0.005L	10.0	符合
莠去津	mg/L	0.0005L	2.00	符合
草甘膦	μg/L	25L	700	符合

注: 1、pH 无量纲  
2、L-未检出

报告编写人: 刘芳

审核人: 张加会

授权签字人: 孙

签发日期: 2022年9月28日