



180800340914



# 检测报告

项目名称: 县域地表水监测  
委托单位: 牡丹江市穆棱生态环境局  
检测类别: 委托检测  
样品类别: 地表水

黑龙江龙森食品检验检测有限公司

报告日期: 2024年01月18日

检验检测专用章

## 说 明

- 1、本报告涂改、增删无效，未加盖“黑龙江龙森食品检验检测有限公司检验检测专用章”无效，未加盖“骑缝章”无效。
- 2、未经本单位同意不得部分复制检测报告；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，不得将本报告用于商业宣传等活动。
- 5、对本检测报告有异议，请于收到报告之日起十个工作日内向本单位提出复核申请，逾期不予受理。
- 6、报告共打印两份正本和一份副本，两份正本交委托方；一份副本本公司存档。

黑龙江龙森食品检验检测有限公司

地址：黑龙江省牡丹江市爱民区文化街 99 号

邮编：157000

电话：（0453）6538819

## 一、检测信息

委托单位	牡丹江市穆棱生态环境局		
联系人	穆欣	联系电话	18504533637
样品类别	地表水	样品状态	液态
检测频次	采样 1 次	样品送达方式	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样
检测项目	共 27 项，详见检测方法		
经纬度	穆棱镇三岔屯：经度：130.2624°E 纬度：44.4515°N		
	鸡西市碱场桥：经度：130.6191°E 纬度：45.0779°N		
	团结水库闸口：经度：130.1778°E 纬度：44.0822°N		
采样人员	冯星凯、王海亮、周俊峰等	采样日期	2024.01.02
分析人员	赵美娟、鞠亭亭、李昕桐等	分析日期	2024.01.02-2024.01.15

## 二、气象参数

采样地点	天气	气温 (°C)	气压 (Kpa)	风向	风速 (m/s)	相对湿度 (%RH)
穆棱镇三岔屯	晴	-6.8	97.86	西南风	1.9	39.9
鸡西市碱场桥	晴	-10.3	99.31	西风	1.7	44.6
团结水库闸口	晴	-17.5	96.84	西南风	1.8	40.2

## 三、检测方法及仪器

序号	检测项目	标准方法名称及代号	仪器名称/型号	仪器编号
1	水温	水质水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	铜套表层水温温度计/WQG-17	YQ-267 YQ-153
2	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	高精度水质检测仪/AZ-86031 便携式多参数分析仪/DZB-718L	YQ-274 YQ-164
3	溶解氧	水质溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	高精度水质检测仪/AZ-86031 便携式多参数分析仪/DZB-718L	YQ-274 YQ-164
4	高锰酸盐指数	水质高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	酸式滴定管/25ml	QM-002

5	化学需氧量(COD)	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管/50ml	QM-001
6	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	恒温恒湿培养箱/HWS-50B	YQ-051
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	YQ-003
8	总磷(以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	YQ-003
9	总氮(湖、库, 以 N 计)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	YQ-003
10	铜	水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法(第二部分 萃取法) GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计/A3AFG-12	YQ-002
11	锌	水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法(第一部分 直接法) GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计/A3AFG-12	YQ-002
12	氟化物(以 F 计)	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪/PIC-10	YQ-254
13	硒	水质汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计/AFS-10B	YQ-012
14	砷	水质汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计/AFS-10B	YQ-012
15	汞	水质汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计/AFS-10B	YQ-012
16	镉	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅(B)《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保局(2002)P331	原子吸收分光光度计/A3AFG-12	YQ-002
17	铬(六价)	水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	YQ-226
18	铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅(B)《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环保局(2002)P331	原子吸收分光光度计/A3AFG-12	YQ-002
19	氰化物	水质氰化物的测定 容量法和分光光度法(方法2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) HJ 484-2009	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	YQ-003

20	挥发酚	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	YQ-003
21	石油类	水质石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	YQ-003
22	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/T 7494-1987	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	YQ-226
23	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	YQ-226
24	粪大肠菌群	水质粪大肠菌群的测定 滤膜法 HJ 347.1-2018	电热恒温培养箱/HPX-9052MBE	YQ-061
25	硝酸盐(以 N 计)	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪/PIC-10	YQ-254
26	透明度	《水和废水监测分析方法》(第四版) 塞氏盘法	塞氏盘/SD20	YQ-265
27	叶绿素 a	水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法 HJ 897-2017	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	YQ-003

#### 四、检测结果

采样地点: 穆棱镇三岔屯

序号	检测项目	单位	检测结果
1	水温	℃	0.6
2	pH 值	无量纲	7.3
3	溶解氧	mg/L	11.5
4	高锰酸盐指数	mg/L	4.7
5	化学需氧量(COD)	mg/L	16
6	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	mg/L	2.8
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.215
8	总磷(以 P 计)	mg/L	0.06
9	总氮(湖、库, 以 N 计)	mg/L	0.94
10	铜	mg/L	0.001L
11	锌	mg/L	0.05L

12	氟化物(以 F 计)	mg/L	0.328
13	硒	mg/L	0.0004L
14	砷	mg/L	0.0003L
15	汞	mg/L	0.00004L
16	镉	mg/L	0.0001L
17	铬(六价)	mg/L	0.004L
18	铅	mg/L	0.001L
19	氰化物	mg/L	0.004L
20	挥发酚	mg/L	0.0003L
21	石油类	mg/L	0.01L
22	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
23	硫化物	mg/L	0.01L
24	粪大肠菌群	CFU/L	1.5×10 <sup>2</sup>
25	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.333

采样地点: 鸡西市碱场桥

序号	检测项目	单位	检测结果
1	水温	℃	-0.2
2	pH 值	无量纲	6.8
3	溶解氧	mg/L	10.8
4	高锰酸盐指数	mg/L	4.4
5	化学需氧量(COD)	mg/L	15
6	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	mg/L	2.1
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.249
8	总磷(以 P 计)	mg/L	0.08
9	总氮(湖、库, 以 N 计)	mg/L	0.87
10	铜	mg/L	0.001L
11	锌	mg/L	0.05L
12	氟化物(以 F 计)	mg/L	0.297
13	硒	mg/L	0.0004L

14	砷	mg/L	0.0003L
15	汞	mg/L	0.00004L
16	镉	mg/L	0.0001L
17	铬(六价)	mg/L	0.004L
18	铅	mg/L	0.001L
19	氰化物	mg/L	0.004L
20	挥发酚	mg/L	0.0003L
21	石油类	mg/L	0.01L
22	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
23	硫化物	mg/L	0.01L
24	粪大肠菌群	CFU/L	1.3×10 <sup>2</sup>
25	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.332

采样地点: 团结水库闸口

序号	检测项目	单位	检测结果
1	水温	℃	0.3
2	pH 值	无量纲	7.2
3	溶解氧	mg/L	11.4
4	高锰酸盐指数	mg/L	4.4
5	化学需氧量(COD)	mg/L	17
6	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	mg/L	2.3
7	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.255
8	总磷(以 P 计)	mg/L	0.02
9	总氮(湖、库, 以 N 计)	mg/L	0.86
10	铜	mg/L	0.001L
11	锌	mg/L	0.05L
12	氟化物(以 F 计)	mg/L	0.303
13	硒	mg/L	0.0004L
14	砷	mg/L	0.0003L
15	汞	mg/L	0.00004L

16	镉	mg/L	0.0001L
17	铬(六价)	mg/L	0.004L
18	铅	mg/L	0.001L
19	氰化物	mg/L	0.004L
20	挥发酚	mg/L	0.0003L
21	石油类	mg/L	0.01L
22	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
23	硫化物	mg/L	0.01L
24	粪大肠菌群	CFU/L	82
25	硝酸盐(以N计)	mg/L	0.458
26	透明度	cm	52
27	叶绿素 a	mg/L	0.006

注: 当检测结果小于方法检出限时, 报所用方法检出限加标志 L。

以下无正文

报告编写人: 张浩  
 审核人: 林林  
 授权签字人: 崔切  
 签发日期: 2024 年 01 月 18 日





180800340914



# 检测报告

项目名称: 县域地表水监测  
委托单位: 牡丹江市穆棱生态环境局  
检测类别: 委托检测  
样品类别: 地表水

黑龙江龙森食品检验检测有限公司

报告日期: 2024年02月08日

检验检测专用章

## 说 明

- 1、本报告涂改、增删无效,未加盖“黑龙江龙森食品检验检测有限公司检验检测专用章”无效,未加盖“骑缝章”无效。
- 2、未经本单位同意不得部分复制检测报告;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,不得将本报告用于商业宣传等活动。
- 5、对本检测报告有异议,请于收到报告之日起十个工作日内向本单位提出复核申请,逾期不予受理。
- 6、报告共打印两份正本和一份副本,两份正本交委托方;一份副本本公司存档。

黑龙江龙森食品检验检测有限公司

地址:黑龙江省牡丹江市爱民区文化街 99 号

邮编: 157000

电话: (0453) 6538819

## 一、检测信息

委托单位	牡丹江市穆棱生态环境局		
联系人	穆欣	联系电话	18504533637
样品类别	地表水	样品状态	液态
检测项目	共5项, 详见检测方法	检测频次	1次
经纬度	穆棱镇三岔屯: 经度: 130.2624°E 纬度: 44.4515°N		
	鸡西市碱场桥: 经度: 130.6118°E 纬度: 45.0780°N		
	团结水库闸口: 经度: 130.1778°E 纬度: 44.0822°N		
采样人员	冯星凯、张弘、周俊峰等	采样日期	2024.02.01
分析人员	赵美娟、鞠亭亭、李昕桐等	分析日期	2024.02.01-2024.02.08

## 二、气象参数

采样地点	天气	气温 (°C)	气压 (Kpa)	风向	风速 (m/s)	相对湿度 (%RH)
穆棱镇三岔屯	晴	-16.7	97.86	西南风	1.3	46.9
鸡西市碱场桥	晴	-25.3	99.32	西南风	1.8	45.3
团结水库闸口	晴	-18.3	96.84	西南风	1.5	45.8

## 三、检测方法及仪器

序号	检测项目	标准方法名称及代号	仪器名称/型号	仪器编号
1	高锰酸盐指数	水质高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	酸式滴定管/25ml	QM-002
2	化学需氧量(COD)	水质化学需氧量的测定 重 铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管/50ml	QM-001
3	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	水质氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光 度计/T6 新世纪	YQ-003
4	总磷(以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光 度计/T6 新世纪	YQ-003

5	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计/T6 新世纪	YQ-003
---	----	--------------------------------------	------------------	--------

#### 四、检测结果

序号	检测项目	单位	采样地点及检测结果		
			穆棱镇三岔屯	鸡西市碱场桥	团结水库闸口
1	高锰酸盐指数	mg/L	4.2	4.5	4.1
2	化学需氧量(COD)	mg/L	18	14	14
3	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.198	0.252	0.206
4	总磷(以 P 计)	mg/L	0.09	0.12	0.02
5	总氮	mg/L	0.87	0.93	0.90

以下无正文

报告编写人: 张洁

审核人: 张洁

授权签字人: 张洁

签发日期: 2024年02月08日





240800340914



# 检测报告

项目名称: 县域地表水监测  
委托单位: 牡丹江市穆棱生态环境局  
检测类别: 委托检测  
样品类别: 地表水

黑龙江龙森食品检验检测有限公司

报告日期: 2024年03月18日



## 说 明

- 1、本报告涂改、增删无效,未加盖“黑龙江龙森食品检验检测有限公司检验检测专用章”无效,未加盖“骑缝章”无效。
- 2、未经本单位同意不得部分复制检测报告;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,不得将本报告用于商业宣传等活动。
- 5、对本检测报告有异议,请于收到报告之日起十个工作日内向本单位提出复核申请,逾期不予受理。
- 6、报告共打印两份正本和一份副本,两份正本交委托方;一份副本公司存档。

黑龙江龙森食品检验检测有限公司

地址:黑龙江省牡丹江市爱民区文化街99号

邮编:157000

电话:(0453)6538819

## 一、检测信息

委托单位	牡丹江市穆棱生态环境局		
联系人	穆欣	联系电话	18504533637
样品类别	地表水	样品状态	液态
检测项目	共 5 项, 详见检测方法	检测频次	1 次
经纬度	穆棱镇三岔屯: 经度: 130.2623°E 纬度: 44.4514°N		
	鸡西市碱场桥: 经度: 130.6187°E 纬度: 45.0781°N		
	团结水库闸口: 经度: 130.1776°E 纬度: 44.0803°N		
采样人员	王海亮、冯宇、冯星凯等	采样日期	2024.03.01
分析人员	高雪、鞠亭亭、李昕桐等	分析日期	2024.03.01-2024.03.13

## 二、气象参数

采样地点	天气	气温 (°C)	气压 (Kpa)	风向	风速 (m/s)	相对湿度 (%RH)
穆棱镇三岔屯	晴	-6.5	98.56	西北风	1.8	44.9
鸡西市碱场桥	晴	-13.8	98.69	西北风	2.1	45.3
团结水库闸口	晴	-8.2	98.74	西北风	1.8	45.6

## 三、检测方法及仪器

序号	检测项目	标准方法名称及代号	仪器名称/型号	仪器编号
1	高锰酸盐指数	水质高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	酸式滴定管/25ml	QM-002
2	化学需氧量(COD)	水质化学需氧量的测定 重 铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管/50ml	QM-001
3	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	水质氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光 度计/T6 新世纪	YQ-003
4	总磷(以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光 度计/T6 新世纪	YQ-003
5	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫 酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光 度计/T6 新世纪	YQ-003

#### 四、检测结果

序号	检测项目	单位	采样地点及检测结果		
			穆棱镇三岔屯	鸡西市碱场桥	团结水库闸口
1	高锰酸盐指数	mg/L	4.4	4.6	4.3
2	化学需氧量(COD)	mg/L	14	17	18
3	氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.202	0.272	0.219
4	总磷(以 P 计)	mg/L	0.11	0.11	0.03
5	总氮	mg/L	0.94	1.18	0.96

以下无正文

报告编写人: 张洁

审核人: 张洁

授权签字人: 张洁

签发日期: 2024年03月18日

