



# 检测报告

委托单位 : 哈尔滨市宾县生态环境局

检测类别 : 委托检测

样品类别 : 地表水

黑龙江中策检测技术有限公司

2022年07月29日 编制



## 说 明

- 1、本报告只使用于检测目的的范围。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改无效，报告无公司检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未经公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。
- 6、若对检测报告有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期将不受理。

黑龙江中策检测技术有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市松北区智谷二街 3043 号哈尔滨松北(深圳龙岗)科技创新  
产业园 8 栋 10 楼

电话：0451-58603285

传真：0451-58603285

## 一、检测信息

委托单位: 哈尔滨市宾县生态环境局	
地址: 哈尔滨市宾县宾州镇南大街	
联系人: 王环宇	联系电话: 13796754777
采样位置: 二龙山湖库	
环境条件: 2022.07.23: 天气多云, 风速 1.5m/s	
检测内容: 地表水	
采样时间: 2022.07.23	采样人员: 王 帅、赵立新 等
样品状态及特征: 无色、澄清、无味	
分析时间: 2022.07.23-2022.07.29	分析人员: 赵 爽、李 越 等

## 二、检测项目标准 (方法)

序号	检测项目	检测标准 (方法)	仪器名称/型号/编号
1.	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 温度计法 GB 13195-91	水银温度计
2.	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 计 PHS-3C ZCE038
3.	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	溶解氧测定仪 YSI 58 ZCE013
4.	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	酸式滴定管 50mL
5.	五日生化需氧量	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	生化培养箱 LRH-250 ZCE017
6.	氨氮	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 UV-1780 ZCE005
7.	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	紫外可见分光光度计 UV-1780 ZCE005
8.	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 UV-1780 ZCE005
9.	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 AA-6880 ZCE001
10.	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 AA-6880 ZCE001

序号	检测项目	检测标准 (方法)	仪器名称/型号/编号
11.	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009	紫外可见分光光度计 UV-1780 ZCE005
12.	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-230E ZCE003
13.	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-230E ZCE003
14.	汞	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011	测汞仪 F732-V ZCE006
15.	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 镉 无 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 AA-6880 ZCE001
16.	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	紫外可见分光光度计 UV-1780 ZCE005
17.	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 铅 无 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 AA-6880 ZCE001
18.	氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 UV-1780 ZCE005
19.	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	紫外可见分光光度计 UV-1780 ZCE005
20.	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 UV-1780 ZCE005
21.	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 7494-87	紫外可见分光光度计 UV-1780 ZCE005
22.	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 UV-1780 ZCE005
23.	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	电热恒温培养箱 DNP-9052 ZCE015
24.	硫酸盐	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 CIC-200 ZCE004
25.	氯化物	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 CIC-200 ZCE004
26.	硝酸盐 (氮)	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 CIC-200 ZCE004
27.	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计 AA-6880 ZCE001
28.	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计 AA-6880 ZCE001

序号	检测项目	检测标准(方法)	仪器名称/型号/编号
29.	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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE ZCE074
30.	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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE ZCE074
31.	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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE ZCE074
32.	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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE ZCE074
33.	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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE ZCE074
34.	甲醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标(6.1 甲醛 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,4-三氮杂茂(AHMT)分光光度法) GB/T 5750.10-2006	紫外可见分光光度计 UV-1780 ZCE005
35.	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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE ZCE074
36.	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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE ZCE074
37.	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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE ZCE074
38.	二甲苯	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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE ZCE074
39.	异丙苯	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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE ZCE074
40.	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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE ZCE074
41.	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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE ZCE074
42.	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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE ZCE074

序号	检测项目	检测标准 (方法)	仪器名称/型号/编号
43.	三氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (24.1 三氯苯 气相色谱法) GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 GC-2014C ZCE002
44.	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃 取-气相色谱法 HJ 648-2013	气相色谱仪 GC-2014C ZCE002
45.	二硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃 取-气相色谱法 HJ 648-2013	气相色谱仪 GC-2014C ZCE002
46.	硝基氯苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃 取-气相色谱法 HJ 648-2013	气相色谱仪 GC-2014C ZCE002
47.	邻苯二甲酸二丁酯	水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 液 相色谱法 HJ/T 72-2001	液相色谱仪 LC-16 ZCE071
48.	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (12.1 邻 苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 气相色谱法) GB/T 5750.8-2006	气相色谱仪 GC-2014C ZCE002
49.	滴滴涕	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB 7492-87	气相色谱仪 GC-2014C ZCE002
50.	林丹	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB 7492-87	气相色谱仪 GC-2014C ZCE002
51.	阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	液相色谱仪 LC-16 ZCE071
52.	苯并(a)芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高 效液相色谱法 HJ 478-2009	液相色谱仪 LC-16 ZCE071
53.	钼	水质 钼和钛的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 807-2016	原子吸收分光光度计 AA-6880 ZCE001
54.	钴	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (14.1 钴 无 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 AA-6880 ZCE001
55.	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000	原子吸收分光光度计 AA-6880 ZCE001
56.	硼	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (8.1 硼 甲亚胺-H 分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 UV-1780 ZCE005
57.	锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-230E ZCE003
58.	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (15.1 镍 无 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 AA-6880 ZCE001
59.	钡	水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 602-2011	原子吸收分光光度计 AA-6880 ZCE001
60.	钒	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 673-2013	原子吸收分光光度计 AA-6880 ZCE001
61.	铊	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (21.1 铊 无 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 AA-6880 ZCE001

序号	检测项目	检测标准 (方法)	仪器名称/型号/编号
62.	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 UV-1780 ZCE005
63.	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环保总局 (2002 年)	塞氏盘

### 三、检测结果

单位: mg/L

项目序号	采样时间	2022.07.23
	采样位置	二龙山湖库
	样品编号	220723ELW01
	检测项目	
1.	水温 (°C)	25.4
2.	pH 值 (无量纲)	7.8
3.	溶解氧	6.7
4.	高锰酸盐指数	5.3
5.	五日生化需氧量	3.2
6.	氨氮	0.312
7.	总磷	0.03
8.	总氮	0.93
9.	铜	0.001L
10.	锌	0.05L
11.	氟化物	0.42
12.	硒	0.0004L
13.	砷	0.0003L
14.	汞	0.00001L
15.	镉	0.0005L
16.	六价铬	0.004L
17.	铅	0.0025L
18.	氰化物	0.001L
19.	挥发酚	0.0003L
20.	石油类	0.01L
21.	阴离子表面活性剂	0.05L

中策检测技术有限公司

单位: mg/L

项目序号	采样时间	2022.07.23
	采样位置	二龙山湖库
	样品编号	220723ELW01
	检测项目	
22.	硫化物	0.01L
23.	粪大肠菌群(MPN/L)	1.7×10 <sup>3</sup>
24.	硫酸盐	16.2
25.	氯化物	8.73
26.	硝酸盐(氮)	0.375
27.	铁	0.03L
28.	锰	0.01L
29.	三氯甲烷	0.0014L
30.	四氯化碳	0.0015L
31.	三氯乙烯	0.0012L
32.	四氯乙烯	0.0012L
33.	苯乙烯	0.0006L
34.	甲醛	0.05L
35.	苯	0.0014L
36.	甲苯	0.0014L
37.	乙苯	0.0008L
38.	二甲苯	0.0014L
39.	异丙苯	0.0007L
40.	氯苯	0.0010L
41.	1,2-二氯苯	0.0008L
42.	1,4-二氯苯	0.0008L
43.	三氯苯	0.00004L
44.	硝基苯	0.000032L
45.	二硝基苯	0.0000039L
46.	硝基氯苯	0.0000032L
47.	邻苯二甲酸二丁酯	0.0001L
48.	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.002L
49.	滴滴涕	0.0002L



