



检测报告

(报告编号: XJ-BG-240704-HJ05-02)

项目名称 : 海伦市东方红水库检测项目

检测类别 : 现状检测

委托单位 : 绥化市海伦生态环境局

项目地址 : 海伦市

报告日期 : 2024.07.22

哈尔滨新巨环保科技有限公司

Harbin Xinju Environmental Technology Co. Ltd.



检测报告

报告说明

- 1、本报告仅对当时工况及环境状况有效，委托单位自行送样仅对送检样品检测结果负责。
- 2、本报告无“检验检测专用章”及骑缝章无效；
- 3、本报告无编制人、审核人、批准人签章无效；
- 4、对本《检测报告》未经授权，部分或全部转载、篡改、伪造都是违法的，将被追究民事行政甚至刑事责任；
- 5、委托单位对于检测结果的使用及使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本检测单位不承担任何经济和法律責任；
- 6、不可重复性试验不进行复检；
- 7、未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传；
- 8、对检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

检测单位：哈尔滨新巨环保科技有限公司

地址：哈尔滨市利民开发区警官路南、利民大道西柴季城第 47B 栋 3 号商服

邮编：150025

电话：0451-88129552

传真：0451-56890292

检测报告

一、检测信息

委托单位：绥化市海伦生态环境局
委托单位地址：海伦市建行北二路路北绥化市海伦生态环境监控中心
联系人：辛文超
联系方式：13836409495
样品来源：采样
采样时间：2024.07.04
样品状态：地表水：无色，无味，澄清
接样时间：2024.07.04
检测时间：2024.07.04-2024.07.20
采样人员：张建、孙晓蕊
检测人员：马迎、孙杰等

二、检测基本信息

分析项目	分析方法及标准号	仪器名称	仪器型号及编号
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式 pH 计	PHBJ-260F/XJYQ-096-2017
溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB7489-87	滴定管	25ml/--
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB11892-89	电热恒温水浴锅 滴定管	HHS-21-4/XJYQ-056-2017 25ml/--
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	标准 COD 消解器 滴定管	DL-802C/XJYQ-045-2017 25ml/--
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅) 的测定稀释与接种法 HJ505-2009	生化培养箱 滴定管	LRH-150B/XJYQ-048-2017 25ml/--
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	紫外/可见分光光度计	T6 新世纪/XJYQ-090-2017

检测报告

分析项目	分析方法及标准号	仪器名称	仪器型号及编号
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89	紫外/可见分光光度计 立式压力蒸汽灭菌器	T6 新世纪/XJYQ-090-2017 BXM-30R/XJYQ-058-2017
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	紫外/可见分光光度计 立式压力蒸汽灭菌器	T6 新世纪/XJYQ-090-2017 BXM-30R/XJYQ-058-2017
铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (7.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计	SP-3590AA/XJYQ-081-2017
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T7475-87	原子吸收分光光度计	TAS-990F/XJYQ-039-2017
氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ488-2009	紫外/可见分光光度计	T6 新世纪/XJYQ-090-2017
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光谱仪	AF-610E/XJYQ-080-2017
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光谱仪	AF-610E/XJYQ-080-2017
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光谱仪	AF-610E/XJYQ-080-2017
镉	生活饮用水标准检验方法.第 6 部分: 金属和类金属指标 (12.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T5750.6-2023	原子吸收分光光度计	SP-3590AA/XJYQ-081-2017
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	紫外/可见分光光度计	T6 新世纪/XJYQ-090-2017
铅	生活饮用水标准检验方法.第 6 部分: 金属和类金属指标 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T5750.6-2023	原子吸收分光光度计	SP-3590AA/XJYQ-081-2017
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(7.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外/可见分光光度计	T6 新世纪/XJYQ-090-2017

检测 报 告

分析项目	分析方法及标准号	仪器名称	仪器型号及编号
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	紫外/可见分光光度计	T6 新世纪/XJYQ-090-2017
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ970-2018	紫外/可见分光光度计	T6 新世纪/XJYQ-090-2017
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 GB7494-87	紫外/可见分光光度计	T6 新世纪/XJYQ-090-2017
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021	紫外/可见分光光度计	T6 新世纪/XJYQ-090-2017
粪大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定纸片快速法 HJ755-2015	电热恒温培养箱 立式压力蒸汽灭菌器	BPX-82/XJYQ-087-2017 BXM-30R/XJYQ-058-2017
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(4.3 铬酸钡分光光度法(热法)) GB/T 5750.5-2023	紫外/可见分光光度计	T6 新世纪/XJYQ-090-2017
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(5.1 硝酸银容量法)GB/T 5750.5-2023	滴定管	25ml /--
硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-87	紫外/可见分光光度计	T6 新世纪/XJYQ-090-2017
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-89	原子吸收分光光度计	TAS-990F/XJYQ-039-2017
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-89	原子吸收分光光度计	TAS-990F/XJYQ-039-2017
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 HJ639-2012	吹扫捕集 气相-质谱联用仪	7450-7000E/XJYQ-089-2017 Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
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 HJ639-2012	吹扫捕集 气相-质谱联用仪	7450-7000E/XJYQ-089-2017 Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017

检测报告

分析项目	分析及标准号	仪器名称	仪器型号及编号
苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	吹扫捕集 气相-质谱联用仪	7450-7000E/XJYQ-089-2017 Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	吹扫捕集 气相-质谱联用仪	7450-7000E/XJYQ-089-2017 Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
乙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	吹扫捕集 气相-质谱联用仪	7450-7000E/XJYQ-089-2017 Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
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 HJ639-2012	吹扫捕集 气相-质谱联用仪	7450-7000E/XJYQ-089-2017 Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
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 HJ639-2012	吹扫捕集 气相-质谱联用仪	7450-7000E/XJYQ-089-2017 Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ601-2011	紫外/可见分光光度计	T6 新世纪/XJYQ-090-2017
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 HJ639-2012	吹扫捕集 气相-质谱联用仪	7450-7000E/XJYQ-089-2017 Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
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 HJ639-2012	吹扫捕集 气相-质谱联用仪	7450-7000E/XJYQ-089-2017 Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
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 HJ639-2012	吹扫捕集 气相-质谱联用仪	7450-7000E/XJYQ-089-2017 Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	吹扫捕集 气相-质谱联用仪	7450-7000E/XJYQ-089-2017 Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
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 HJ639-2012	吹扫捕集 气相-质谱联用仪	7450-7000E/XJYQ-089-2017 Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
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 HJ639-2012	吹扫捕集 气相-质谱联用仪	7450-7000E/XJYQ-089-2017 Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017

检 测 报 告

分析项目	分析方法及标准号	仪器名称	仪器型号及编号
三氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ699-2014	气相-质谱联用仪	Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
滴滴涕	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ699-2014	气相-质谱联用仪	Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
林丹	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ699-2014	气相-质谱联用仪	Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
钼	水质 钼和钛的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ807-2016	原子吸收分光光度计	SP-3590AA/XJYQ-081-2017
钴	水质 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ957-2018	原子吸收分光光度计	TAS-990F/XJYQ-039-2017
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	SP-3590AA/XJYQ-081-2017
硼	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标(29.1 甲亚胺-H 分光光度法) GB/T 5750.6-2023	紫外/可见分光光度计	T6 新世纪/XJYQ-090-2017
锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光谱仪	AF-610E/XJYQ-080-2017
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11912-89	原子吸收分光光度计	TAS-990F/XJYQ-039-2017
钡	水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ602-2011	原子吸收分光光度计	SP-3590AA/XJYQ-081-2017
钒	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ673-2013	原子吸收分光光度计	SP-3590AA/XJYQ-081-2017
铊	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ748-2015	原子吸收分光光度计	SP-3590AA/XJYQ-081-2017

检测报告

分析项目	分析方法及标准号	仪器名称	仪器型号及编号
叶绿素 a	水质 叶绿素的测定 分光光度法 HJ897-2017	紫外/可见分光光度计	T6 新世纪/XJYQ-090-2017
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB13195-91	表层水温计	WQG-17XJYQ-071-2017
透明度	透明度的测定（透明度计法、圆盘法） SL87-1994	透明度计	--/--
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-质谱联用仪	Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
二硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014	气相-质谱联用仪	Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
硝基氯苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ716-2014	气相-质谱联用仪	Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
邻苯二甲酸二丁酯	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）国家环境保护总局	气相-质谱联用仪	Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标（15.1 固相萃取气相色谱质谱法） GB/T 5750.8-2023	气相-质谱联用仪	Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017
※阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ587-2010	高通量真空平行浓缩仪 高效液相色谱仪	MPE/19KY037 LC-20A/17KY022
苯并(a)芘	多环芳烃 气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	气相-质谱联用仪	Trace1300-ISQ7000/ XJYQ-086-2017

注：※为分包检测项目，分包单位为黑龙江开源检测技术有限公司

三、检测点位位置信息

1、地表水检测点位

县（区）	点位	位置
海伦市	东方红水库★1	海伦市东方红水库

检测报告

四、检测项目及结果

1、地表水检测结果

检测项目	单位	海伦市东方红水库★1	标准限值 GB3838-2002 Ⅲ类
		Y24070405020101	
pH	无量纲	7.5	6-9
溶解氧	mg/L	6.6	≥5
高锰酸盐指数	mg/L	6.14	≤6
化学需氧量	mg/L	19	≤20
五日生化需氧量	mg/L	3.8	≤4
氨氮	mg/L	0.432	≤1.0
总磷	mg/L	0.04	水库: ≤0.05
总氮	mg/L	0.86	≤1.0
铜	mg/L	0.005L	≤1.0
锌	mg/L	0.05L	≤1.0
氟化物	mg/L	0.166	≤1.0
硒	mg/L	0.0004L	≤0.01
砷	mg/L	0.0003L	≤0.05
汞	mg/L	0.00004L	≤0.0001
镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
铅	mg/L	0.0025L	≤0.05
氰化物	mg/L	0.002L	≤0.2
挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.005
石油类	mg/L	0.01L	≤0.05
阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L	≤0.2
硫化物	mg/L	0.01L	≤0.2
粪大肠菌群	MPN/L	<20	≤10000

检测报告

检测项目	单位	海伦市东方红水库★1	标准限值 GB3838-2002 Ⅲ类
		Y24070405020101	
硫酸盐	mg/L	16.8	≤250
氯化物	mg/L	5.14	≤250
硝酸盐	mg/L	0.280	≤10
铁	mg/L	0.03L	≤0.3
锰	mg/L	0.01L	≤0.1
三氯甲烷	mg/L	0.0014L	≤0.06
四氯化碳	mg/L	0.0015L	≤0.002
苯	mg/L	0.0014L	≤0.01
甲苯	mg/L	0.0014L	≤0.7
乙苯	mg/L	0.0008L	≤0.3
苯乙烯	mg/L	0.0006L	≤0.02
二甲苯	mg/L	0.0014L	≤0.5
甲醛	mg/L	0.05L	≤0.9
三氯乙烯	mg/L	0.0012L	≤0.07
四氯乙烯	mg/L	0.0012L	≤0.04
异丙苯	mg/L	0.0007L	≤0.25
氯苯	mg/L	0.0010L	≤0.3
1,2-二氯苯	mg/L	0.0008L	≤1.0
1,4-二氯苯	mg/L	0.0008L	≤0.3
三氯苯	mg/L	0.000037L	≤0.02
滴滴涕	mg/L	0.000036L	≤0.001
林丹	mg/L	0.000025L	≤0.002
钼	mg/L	0.0006L	≤0.07
钴	mg/L	0.06L	≤1.0
铍	mg/L	0.00002L	≤0.002
硼	mg/L	0.20L	≤0.5
锑	mg/L	0.0002L	≤0.005

检测报告

检测项目	单位	海伦市东方红水库★1	标准限值 GB3838-2002 III类
		Y24070405020101	
镍	mg/L	0.005L	≤0.02
钡	mg/L	0.0025L	≤0.7
钒	mg/L	0.003L	≤0.05
铊	mg/L	0.00003L	≤0.0001
叶绿素 a	mg/L	0.002L	/
透明度	cm	透明水样	/
水温	℃	19.5	/
硝基苯	mg/L	0.00004L	≤0.017
二硝基苯	mg/L	0.00005L	≤0.5
硝基氯苯	mg/L	0.00004L	≤0.05
邻苯二甲酸二丁酯	mg/L	0.0025L	≤0.003
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	0.00041L	≤0.008
阿特拉津	mg/L	0.00008L	≤0.003
苯并(a)芘	mg/L	$1.0 \times 10^{-6}L$	$\leq 2.8 \times 10^{-6}$

注：L 为低于检出限。

-----以下无正文-----

编制人：张锦华

审核人：石建兴

授权签字人：张凤华

授权签字人职务：技术负责人

哈尔滨新巨环保科技有限公司

2024年07月22日