



180800340947

检 测 报 告

项目名称：_____汤旺县水库饮用水水源地地表水 64 项检测_____

检测项目：_____地表水_____

委托单位：_____伊春市汤旺县人民政府_____

检测类别：_____委托检测_____

2022 年 12 月 10 日

黑龙江泓泽检测评价有限公司

检测报告说明

- 一、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 二、本报告涂改、增删均无效；未加盖“黑龙江泓泽检测评价有限公司专用章”和骑缝章无效。
- 三、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。
- 四、若对检测报告书有异议，请在收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期将不受理。
- 五、未经检测机构和送检样品单位书面同意，不得部分复印本检测报告书。
- 六、报告无编写人、审核人、授权签字人无效。
- 七、标记*的为分包项目。

公司名称：黑龙江泓泽检测评价有限公司

通信地址：黑龙江省绥化市北林区绥达花园小区商服

邮编：152000

电话：13845585678 0455-8110123

一、检测基本信息

委托单位	伊春市汤旺县人民政府		
项目名称	汤旺县水库饮用水水源地地表水 64 项检测		
联系人	高辉	联系电话	13766757600
执行标准	地表水环境质量标准 GB 3838-2002		
检测内容	地表水	水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、COD、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬(六价)、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、苯乙烯、甲醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、氯苯、1, 2-二氯苯、1, 4-二氯苯、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、滴滴涕、林丹、钼、铍、硼、镱、镍、钴、钒、叶绿素 a、透明度、阿特拉津、苯并(a)芘、邻苯二甲酸二丁脂	
	*地表水	钡、铊	
样品状态及特征	地表水	液态	
采(送)样人员	杨柳、邵宇	采(送)样时间	2022年10月20日
样品交接人员	成东阳	交接时间	2022年10月20日
分析人员	孙思凡、李文娟、杨玥、迟雪、顾爽、于静、潘世纪	分析时间	2022年10月21日至2022年12月10日

二、检测方法

类别	检测项目	标准方法名称及代号
地表水	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
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)
	溶解氧	HJ506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法
	高锰酸盐指数	GB 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	BOD ₅	水质 生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
	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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989
	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6—2006 (4.1)
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987
	氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 (发布稿) HJ 84-2016
	硒	水质 汞砷硒铋锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
砷	水质 汞砷硒铋锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	

汞	水质 汞砷硒铋锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
镉	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 石墨炉原子吸收法
铬(六价)	GB 7467-87 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法
铅	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 石墨炉原子吸收法
氰化物	HJ484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 HJ 503-2009
石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法
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
硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ/T347-2018
硫酸盐	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法（发布稿）HJ 84-2016
氯化物	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法（发布稿）HJ 84-2016
硝酸盐	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法（发布稿）HJ 84-2016
铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法
锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法
三氯甲烷	HJ 620-2011 水质挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法
四氯化碳	HJ 620-2011 水质挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法
三氯乙烯	HJ 810-2016 水质 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱-质谱法
四氯乙烯	HJ 810-2016 水质 挥发性有机物的测定 顶空 气相色谱-质谱法
苯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T5750.8-2006（毛细柱气相色谱法）
甲醛	HJ601-2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法
苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T5750.8-2006（毛细柱气相色谱法）
甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T5750.8-2006（毛细柱气相色谱法）
乙苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T5750.8-2006（毛细柱气相色谱法）
二甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T5750.8-2006（毛细柱气相色谱法）
异丙苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T5750.8-2006（毛细柱气相色谱法）
氯苯	HJ621-2011 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法
1, 2-二氯苯	HJ621-2011 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法
1, 4-二氯苯	HJ621-2011 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法
三氯苯	HJ621-2011 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法

	硝基苯	HJ648-2013 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
	二硝基苯	HJ648-2013 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
	硝基氯苯	HJ648-2013 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
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标
	滴滴涕	GB/T 5750.9-2006 生活饮用水标准检验方法 农药指标
	林丹	GB/T 5750.9-2006 生活饮用水标准检验方法 农药指标
	钼	HJ 807-2016 水质 钼和钛的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 (15.1) 石墨炉原子吸收分光光度法
	铍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 (20.2)
	硼	HJ/T 49-1999 水质 硼的测定 姜黄素分光光度法
	钴	HJ 550-2015 水质 钴的测定 5-氯-2-(吡啶偶氮)-1,3-二氨基苯分光光度法 (发布稿)
	钒	GB/T 15503-1995 水质 钒的测定 钼试剂(BPHA)萃取分光光度法
	铊	HJ 694-2014 水质汞砷硒铋铊的测定原子荧光法
	苯并(a)芘	HJ 478-2009 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
	阿特拉津	HJ587-2010 水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法
	邻苯二甲酸二丁酯	HJ/T 72-2001 水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 液相色谱法
	叶绿素 a	《水和废水监测分析方法》(722)
	透明度	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)
*地表水	钡	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014

三、检测仪器

类别	检测项目	仪器名称	型号	编号
地表水	水温	温度计	—	—
	pH	pH 计	PHB-4	HZ-YQ2086
	溶解氧	便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	HZ-YQ2059
	高锰酸盐指数	酸式滴定管	—	—
	COD	酸式滴定管	—	—
	BOD ₅	恒温恒湿培养箱	HWHS-150	HZ-YQ1022
	氨氮	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
	总氮	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
	总磷	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
	铜	原子吸收分光光度计	AA-6880	HZ-YQ1090

锌	原子吸收分光光度计	AA-7003	HZ-YQ1030
氟化物	离子色谱仪	IC-2800	HZ-YQ1032
硒	原子荧光光度计	BAF-2000	HZ-YQ1027
砷	原子荧光光度计	BAF-2000	HZ-YQ1027
汞	原子荧光光度计	BAF-2000	HZ-YQ1027
镉	原子吸收分光光度计	AA-6880	HZ-YQ1090
铬(六价)	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
铅	原子吸收分光光度计	AA-6880	HZ-YQ1090
氰化物	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
挥发酚	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
石油类	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
硫化物	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
粪大肠菌群	电热恒温培养箱	DH5000II	HZ-YQ1023
硫酸盐	离子色谱仪	IC-2800	HZ-YQ1032
氯化物	离子色谱仪	IC-2800	HZ-YQ1032
硝酸盐	离子色谱仪	IC-2800	HZ-YQ1032
铁	原子吸收分光光度计	AA-7003	HZ-YQ1030
锰	原子吸收分光光度计	AA-7003	HZ-YQ1030
三氯甲烷	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ1085
四氯化碳	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ1085
三氯乙烯	气相色谱仪-质谱联用仪	8860-5977B	HZ-YQ1073
四氯乙烯	气相色谱仪-质谱联用仪	8860-5977B	HZ-YQ1073
苯乙烯	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ1039
甲醛	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
苯	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ1039
甲苯	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ1039
乙苯	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ1039
二甲苯	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ1039
异丙苯	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ1039
氯苯	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ1085
1, 2-二氯苯	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ1085
1, 4-二氯苯	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ1085
三氯苯	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ1085
硝基苯	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ1085
二硝基苯	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ1085
硝基氯苯	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ1085
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ1039
滴滴涕	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ1085
林丹	气相色谱仪	GC-2014C	HZ-YQ1085

	铅	原子吸收分光光度计	AA-7003	HZ-YQ1030
	镍	原子吸收分光光度计	AA-7003	HZ-YQ1030
	铍	原子吸收分光光度计	AA-6880	HZ-YQ1090
	硼	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
	钴	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
	钒	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
	铈	原子荧光光度计	BAF-2000	HZ-YQ1027
	苯并(a)芘	液相色谱仪	—	HZ-YQ1094
	阿特拉津	液相色谱仪	—	HZ-YQ1094
	邻苯二甲酸二丁脂	液相色谱仪	—	HZ-YQ1094
	叶绿素 a	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
	透明度	—	—	—
*地表水	钡	电感耦合等离子体质谱仪	—	—
	铊	电感耦合等离子体质谱仪	—	—

四、检测结果

表 1：地表水质量检测结果

单位：mg/L

采样日期	检测项目	监测点位及检测结果	限值
		汤旺县水库（湖库型）	
2022年10月20日	水温	6℃	—
2022年10月20日	pH	7.2	6~9
2022年10月20日	溶解氧	5.2	≥5
2022年10月20日	高锰酸盐指数	5.2	6
2022年10月20日	COD	13	20
2022年10月20日	BOD ₅	3.1	4
2022年10月20日	氨氮	0.502	1.0
2022年10月20日	总氮	0.91	1.0
2022年10月20日	总磷	0.04	0.05
2022年10月20日	铜	0.005L	1.0
2022年10月20日	锌	0.05L	1.0
2022年10月20日	氟化物	0.172	1.0
2022年10月20日	硒	0.0004L	0.01
2022年10月20日	砷	0.0003L	0.05
2022年10月20日	汞	0.00004L	0.0001
2022年10月20日	镉	0.0001L	0.005
2022年10月20日	铬(六价)	0.004L	0.05
2022年10月20日	铅	0.001L	0.05
2022年10月20日	氰化物	0.004L	0.2
2022年10月20日	挥发酚	0.0003L	0.005
2022年10月20日	石油类	0.01L	0.05
2022年10月20日	阴离子表面活性剂	0.05L	0.2
2022年10月20日	硫化物	0.01L	0.2
2022年10月20日	粪大肠菌群	7900	10000
2022年10月20日	硫酸盐	15.5	250
2022年10月20日	氯化物	16.1	250
2022年10月20日	硝酸盐	0.348	10
2022年10月20日	铁	0.14	0.3
2022年10月20日	锰	0.07	0.1
2022年10月20日	三氯甲烷	0.00002L	0.06
2022年10月20日	四氯化碳	0.00003L	0.002
2022年10月20日	三氯乙烯	0.006L	0.07
2022年10月20日	四氯乙烯	0.003L	0.04
2022年10月20日	苯乙烯	0.006L	0.02
2022年10月20日	甲醛	0.05L	0.9
2022年10月20日	苯	0.005L	0.01

报告编号：HZJC-HJ-YCZ-m2022-1007-61

2022年10月20日	甲苯	0.006L	0.7
2022年10月20日	乙苯	0.006L	0.3
2022年10月20日	二甲苯	0.006L	0.5
2022年10月20日	异丙苯	0.003L	0.25
2022年10月20日	氯苯	0.012L	0.3
2022年10月20日	1, 2-二氯苯	0.00029L	1.0
2022年10月20日	1, 4-二氯苯	0.00023L	0.3
2022年10月20日	三氯苯	0.00008L	0.02
2022年10月20日	硝基苯	0.000032L	0.017
2022年10月20日	二硝基苯	0.0000039L	0.5
2022年10月20日	硝基氯苯	0.0000032L	0.05
2022年10月20日	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	0.002L	0.008
2022年10月20日	滴滴涕	0.00002L	0.001
2022年10月20日	林丹	0.00001L	0.002
2022年10月20日	钼	0.0006L	0.07
2022年10月20日	镍	0.005L	0.02
2022年10月20日	铍	0.00002L	0.002
2022年10月20日	硼	0.02L	0.5
2022年10月20日	铋	0.0002L	0.005
2022年10月20日	钴	0.009L	1.0
2022年10月20日	钒	0.018L	0.05
2022年10月20日	苯并(a)芘	0.0000004L	2.8×10 ⁻⁶
2022年10月20日	阿特拉津	0.00008L	0.003
2022年10月20日	邻苯二甲酸二丁脂	0.0001L	0.003
2022年10月20日	叶绿素 a	0.024	0.01
2022年10月20日	透明度 (cm)	30	2.5
2022年10月20日	*钡	0.00066	0.7
2022年10月20日	*铊	0.00002L	0.0001

注：pH 为无量纲；L 表示小于方法检出限；粪大肠菌群的单位为 MPN/L；外委单位为辽宁标普检测技术有限公司；

编写人：_____

审核人：_____

授权签字人：_____

日期：_____