



检测报告

项目名称: _____

委托单位: 绥化市绥棱县生态环境监测站

检测类别: 委托检测

样品类别: 地表水



吉林省瑞和检测科技有限公司





一、检测基本情况:					
委托单位	绥化市绥棱县生态环境监测站				
单位地址	绥化市绥棱县园林大街				
联系人	王超	联系电话	18846573456		
采样日期	2020.03.30	采样地点	集中式饮用水水源地		
采样人员	高兴龙 杨雪峰	样品数量	1个		
检测时间	2020.03.30-2020.04.08				
二、样品性状					
序号	样品名称	样品编号	样品表观性状/特征		
1	集中式 饮用水水源地	2020X04004SZ003	无色 透明 异味 无浮油		
三、检测标准（方法）及使用仪器					
序号	检测项目	检测标准（方法）	检出限	单位	使用仪器 (仪器型号)
1	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	—	mg/L	便携式溶解氧测定仪 JPBJ-608 RHJC/YQS012
2	高锰酸盐 指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5	mg/L	半微量滴定管 RHJC/YQD005
3	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法 GB/T 11893-1989	0.01	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
4	pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	—	无量纲	pH计 PHS-25 RHJC/YQS011
5	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 HJ 505-2009	0.5	mg/L	便携式溶解氧测定仪 JPBJ-608 RHJC/YQS012
6	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
7	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	0.05	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005

续上表					
序号	检测项目	检测标准（方法）	检出限	单位	使用仪器 （仪器型号）
8	石油类	水质石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	0.01	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
9	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	0.05	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
10	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05	mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003
11	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05	mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003
12	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 HJ 84-2016	0.006	mg/L	离子色谱仪 CIC-D10 RHJC/YQS008
13	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.4	μg/L	原子荧光光谱仪 AF7550 RHJC/YQS004
14	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3	μg/L	原子荧光光谱仪 AF7550 RHJC/YQS004
15	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04	μg/L	原子荧光光谱仪 AF7550 RHJC/YQS004
16	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.001	mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003
17	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.01	mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003
18	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
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	0.0003	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
20	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝 分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
21	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20	MPN/L	精密培养箱 DH43D RHJC/YQS023



续上表					
序号	检测项目	检测标准（方法）	检出限	单位	使用仪器 （仪器型号）
22	水温	水质 水温的测定-温度计法 GB/T 13195-1991	—	℃	温度计
23	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 HJ 84-2016	0.007	mg/L	离子色谱仪 CIC-D10 RHJC/YQS008
24	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
25	钴	水质 总钴的测定 5-氯-2-（吡啶偶氮）-1,3-二氨基苯分光光度法 HJ 550-2015	0.009	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
26	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000	0.02	μg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003
27	硼	水质 硼的测定 姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999	0.02	mg/L	紫外可见分光光度计 UV756 RHJC/YQS005
28	钡	水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 602-2011	2.5	μg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003
29	钒	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 673-2013	3	μg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003
30	铊	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 748-2015	0.03	μg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003
31	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03	mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003
32	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.01	mg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003
33	锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.2	μg/L	原子荧光光谱仪 AF7550 RHJC/YQS004
34	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 HJ 84-2016	0.018	mg/L	离子色谱仪 CIC-D10 RHJC/YQS008
35	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 HJ 84-2016	0.016	mg/L	离子色谱仪 CIC-D10 RHJC/YQS008

续上表

序号	检测项目	检测标准(方法)	检出限	单位	使用仪器 (仪器型号)
36	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	0.02	μg/L	气相色谱仪 GC4100 RHJC/YQS001
37	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	0.03	μg/L	气相色谱仪 GC4100 RHJC/YQS001
38	三氯乙烯	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.02	μg/L	气相色谱仪 GC4100 RHJC/YQS001
39	四氯乙烯	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011	0.03	μg/L	气相色谱仪 GC4100 RHJC/YQS001
40	苯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 顶 空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	0.8	μg/L	气相色谱质谱联用仪 GC-MS3100 RHJC/YQS002
41	苯	水质 挥发性有机物的测定 顶 空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	0.8	μg/L	气相色谱质谱联用仪 GC-MS3100 RHJC/YQS002
42	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 顶 空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	1.0	μg/L	气相色谱质谱联用仪 GC-MS3100 RHJC/YQS002
43	乙苯	水质 挥发性有机物的测定 顶 空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	1.0	μg/L	气相色谱质谱联用仪 GC-MS3100 RHJC/YQS002
44	二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 顶 空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	0.8	μg/L	气相色谱质谱联用仪 GC-MS3100 RHJC/YQS002
45	异丙苯	水质 挥发性有机物的测定 顶 空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	0.9	μg/L	气相色谱质谱联用仪 GC-MS3100 RHJC/YQS002
46	氯苯	水质 挥发性有机物的测定 顶 空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	1.0	μg/L	气相色谱质谱联用仪 GC-MS3100 RHJC/YQS002
47	1,2-二氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机 物指标 GB/T 5750.8-2006	2	μg/L	气相色谱仪 GC4100 RHJC/YQS001
48	1,4-二氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机 物指标 GB/T 5750.8-2006	2	μg/L	气相色谱仪 GC4100 RHJC/YQS001
49	三氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机 物指标 GB/T 5750.8-2006	0.04	μg/L	气相色谱仪 GC4100 RHJC/YQS001
50	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	0.17	μg/L	气相色谱仪 GC4100 RHJC/YQS001

续上表

序号	检测项目	检测标准（方法）	检出限	单位	使用仪器 (仪器型号)
51	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	0.024	μg/L	气相色谱仪 GC4100 RHJC/YQS001
52	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	0.019	μg/L	气相色谱仪 GC4100 RHJC/YQS001
53	钼	生活饮用水标准检验方法 金属 指标 GB/T 5750.6-2006	5	μg/L	原子吸收分光光度计 AA-7020 RHJC/YQS003
54	滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药 指标 GB/T 5750.9-2006	0.02	μg/L	气相色谱仪 GC4100 RHJC/YQS001
55	林丹	生活饮用水标准检验方法 农药 指标 GB/T 5750.9-2006	0.01	μg/L	气相色谱仪 GC4100 RHJC/YQS001
56	苯并(a)芘	气相色谱-质谱法 (GC-MS) (C) 《水和废水监测分析方法》 (第四版)(增补版)(国家环保 总局编, 中国环境科学出版社 出版, 2002年)第四篇 第三章	2.5	μg/L	气相色谱质谱联用仪 GC-MS3100 RHJC/YQS002
57	邻苯二甲酸 二丁酯	气相色谱-质谱法 (GC-MS) (C) 《水和废水监测分析方法》 (第四版)(增补版)(国家环保 总局编, 中国环境科学出版社 出版, 2002年)第四篇 第三章 二	2.5	μg/L	气相色谱质谱联用仪 GC-MS3100 RHJC/YQS002
58	邻苯二甲酸 (2-乙基己 基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机 物指标 GB/T 5750.8-2006	2	μg/L	气相色谱仪 GC4100 RHJC/YQS001
59☆	莠去津	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	0.0005	mg/L	液相色谱仪 1260

四、检测结果

序号	采样日期	检测项目	样品名称及编号	检测结果	单位
1	2020.03.30	溶解氧	集中式 饮用水水源地 2020X04004SZ003	7.13	mg/L
2		高锰酸盐 指数		3.4	mg/L
3		总磷		0.06	mg/L
4		pH		7.33	无量纲

续上表					
序号	采样日期	检测项目	样品名称及编号	检测结果	单位
5	2020.03.30	五日生化需氧量	集中式 饮用水水源地 2020X04004SZ003	2.4	mg/L
6		氨氮		0.149	mg/L
7		总氮		0.905	mg/L
8		石油类		0.01 (L)	mg/L
9		阴离子表面活性剂		0.05 (L)	mg/L
10		铜		0.05 (L)	mg/L
11		锌		0.05 (L)	mg/L
12		氟化物		0.055	mg/L
13		硒		0.4 (L)	μg/L
14		砷		0.3 (L)	μg/L
15		汞		0.04 (L)	μg/L
16		镉		0.001 (L)	mg/L
17		铅		0.01 (L)	mg/L
18		氰化物		0.004 (L)	mg/L
19		挥发酚		0.0003 (L)	mg/L
20		硫化物		0.005 (L)	mg/L
21		粪大肠菌群		未检出	MPN/L
22		水温		0.4	℃
23		氯化物		6.17	mg/L
24		甲醛		0.05 (L)	mg/L

续上表					
序号	采样日期	检测项目	样品名称及编号	检测结果	单位
25	2020.03.30	钴	集中式 饮用水水源地 2020X04004SZ003	0.009 (L)	mg/L
26		铍		0.03	μg/L
27		硼		0.02 (L)	mg/L
28		钡		2.5 (L)	μg/L
29		钒		3 (L)	mg/L
30		铊		0.03 (L)	μg/L
31		铁		0.22	mg/L
32		锰		0.08	mg/L
33		锑		0.2 (L)	μg/L
34		硫酸盐		13.1	mg/L
35		硝酸盐		0.642	mg/L
36		三氯甲烷		0.02 (L)	μg/L
37		四氯化碳		0.03 (L)	μg/L
38		三氯乙烯		0.02 (L)	μg/L
39		四氯乙烯		0.03 (L)	μg/L
40		苯乙烯		0.8 (L)	μg/L
41		苯		0.8 (L)	μg/L
42		甲苯		1.0 (L)	μg/L
43		乙苯		1.0 (L)	μg/L
44		二甲苯		0.8 (L)	μg/L

续上表

序号	采样日期	检测项目	样品名称及编号	检测结果	单位
45	2020.03.30	异丙苯	集中式 饮用水水源地 2020X04004SZ003	0.9 (L)	μg/L
46		氯苯		1.0 (L)	μg/L
47		1,2-二氯苯		2 (L)	μg/L
48		1,4-二氯苯		2 (L)	μg/L
49		三氯苯		0.04 (L)	μg/L
50		硝基苯		0.17 (L)	μg/L
51		二硝基苯		0.024 (L)	μg/L
52		硝基氯苯		0.019 (L)	μg/L
53		钼		5 (L)	μg/L
54		滴滴涕		0.02 (L)	μg/L
55		林丹		0.01 (L)	μg/L
56		苯并(a)芘		2.5 (L)	μg/L
57		邻苯二甲酸二丁酯		2.5 (L)	μg/L
58		邻苯二甲酸(2-乙基己基)酯		2 (L)	μg/L
59☆	莠去津	0.0005 (L)	mg/L		

备注：检测结果小于检出限报最低检出限值加 (L)。

以下空白

报告编制人：

(Signature)

2020年04月09日

审核人：

(Signature)

2020年04月09日

批准人



签发日期：2020年04月09日



声 明

- 1、报告未加盖“吉林省瑞和检测科技有限公司检验检测专用章”、“CMA认证标志”、“骑缝章”无效。
- 2、无CMA认证标志的检测报告，其数据、结果不具有对社会证明作用。
- 3、委托监测仅对当时工况及环境状况有效。
- 4、自送样品检测结果仅适用于客户提供的样品，仅对来样负责。样品之代表性及涉嫌之法律责任，概由委托单位负责。
- 5、报告无报告编制人、审核人、批准人签字无效。
- 6、报告涂改无效。
- 7、委托单位对报告数据如有异议，请于收到报告之日起15日内向本公司提出书面复测申请，同时附上报告原件并预付复测费，如果复测结果与异议内容相符，本公司将退还委托单位复测费，逾期不予受理。
- 8、不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托方放弃异议权利。
- 9、发出报告之日起，液体样品不负责保管，固体样品保存3个月。
- 10、未经本机构批准不得部分复制检测报告（全文复制除外）。
- 11、当客户提供的信息可能影响结果的有效性时，本公司概不负责。
- 12、本单位保证工作的公正、规范、精准、高效，对委托单位的商业信息、技术文件等履行保密协议。
- 13、☆代表分包项目，为我公司不具备能力分包，分包实验室名称吉林省中实检测有限公司，
资质认定编号为170700170168



地址：吉林省长春市北湖科技开发区明溪路1759号吉林省光电子产业孵化器有限公司A322室
电话：0431-80542366
邮政编码：130000