



160000112799



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2951

检验检测报告

报告编号: HJJY21011

样 品 名 称 地表水(江源区协力水源 第二季度)

委 托 单 位 白山市生态环境局江源区分局

检 验 类 别 委托检验



国家饮用水产品质量监督检验中心



国家饮用水产品质量监督检验中心

检验检测报告

报告编号: HJJY21011

第 1 页 共 11 页

样品名称	地表水(江源区协力水源 第二季度)		
客户名称	白山市生态环境局江源区分局		
联络信息	白山市江源区江源大街42号		
样品来源	检验机构抽样	水源类型	地表水
抽样地点	白山市江源区协力饮用水源地	抽样点位	表层抽样
抽样日期	2021. 04. 01	样品数量	共计13. 65L
样品描述	完好	样品编号	PI122316
检测日期	2021. 04. 01-2021. 04. 13		
检验项目	地表水分析61项及客户增选指标总大肠菌群、总硬度、亚硝酸盐		
判定依据	《地表水环境质量标准》Ⅲ类 GB 3838-2002		
检验结论	本次委托检验共检64项, 其中总氮、总大肠菌群、总硬度、亚硝酸盐只提供检测数据, 其余所检项目符合地表水标准Ⅲ类水的要求。 白山市产品质量监督检验中心 (检验检测专用章) 发布日期: 2021年04月26日		
备 注	依据GB 3838-2002表1, 非湖、库水对总氮指标无限值要求, 总氮项目只出数据不做判定。 白山市产品质量监督检验中心 (检验检测专用章)		真伪查询 

批准: 解增友
(签名)

审核: 马清书
(签名)

编制: 金珠
(签名)

国家饮用水产品质量监督检验中心

检验检测报告

报告编号: HJJY21011

第 2 页 共 11 页

序号	项目	限值	检测结果	单项结论	备注
一	地表水环境质量标准基本项目 (III类)				
1	水温/(℃)	—	7.8	—	
2	pH值(无量纲)	6~9	8.08	合格	
3	溶解氧/(mg/L)	≥5	11.11	合格	
4	高锰酸盐指数/(mg/L)	≤6	3.0	合格	
5	五日生化需氧量(BOD ₅)/(mg/L)	≤4	2.5	合格	
6	氨氮(NH ₃ -N)/(mg/L)	≤1.0	0.10	合格	
7	总磷(以P计)/(mg/L)	≤0.2	0.03	合格	
8	总氮(以N计)/(mg/L)	—	0.98	—	
9	铜/(mg/L)	≤1.0	0.001	合格	
10	锌/(mg/L)	≤1.0	0.006	合格	
11	氟化物(以F ⁻ 计)/(mg/L)	≤1.0	0.07	合格	
12	硒/(mg/L)	≤0.01	0.00041L	合格	
13	砷/(mg/L)	≤0.05	0.0003	合格	
14	汞/(mg/L)	≤0.0001	0.00009	合格	
15	镉/(mg/L)	≤0.005	0.00005L	合格	
16	铬(六价)/(mg/L)	≤0.05	0.004L	合格	
17	铅/(mg/L)	≤0.05	0.0006	合格	
18	氰化物/(mg/L)	≤0.2	0.001L	合格	
19	挥发酚/(mg/L)	≤0.005	0.0003L	合格	
20	石油类/(mg/L)	≤0.05	0.01L	合格	

国家饮用水产品质量监督检验中心

检验检测报告

报告编号: HJJY21011

第 3 页 共 11 页

序号	项目	限值	检测结果	单项结论	备注
21	阴离子表面活性剂/(mg/L)	≤ 0.2	0.04L	合格	
22	硫化物/(mg/L)	≤ 0.2	0.005L	合格	
23	粪大肠菌群/(个/L)	≤ 10000	80	合格	
二	集中式生活饮用水地表水源地补充项目				
24	硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)/(mg/L)	250	12.7	合格	
25	氯化物(以 Cl^- 计)/(mg/L)	250	2.1	合格	
26	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.8	合格	
27	铁/(mg/L)	0.3	0.14	合格	
28	锰/(mg/L)	0.1	0.01	合格	
三	集中式生活饮用水地表水源地特定项目				
29	三氯甲烷/(mg/L)	0.06	0.0004L	合格	
30	四氯化碳/(mg/L)	0.002	0.0004L	合格	
31	三氯乙烯/(mg/L)	0.07	0.0004L	合格	
32	四氯乙烯/(mg/L)	0.04	0.0002L	合格	
33	苯乙烯/(mg/L)	0.02	0.0002L	合格	
34	甲醛/(mg/L)	0.9	0.05L	合格	
35	苯/(mg/L)	0.01	0.0004L	合格	
36	甲苯/(mg/L)	0.7	0.0003L	合格	
37	乙苯/(mg/L)	0.3	0.0003L	合格	
38	二甲苯/(mg/L)	0.5	0.0002L	合格	
39	异丙苯/(mg/L)	0.25	0.0003L	合格	

国家饮用水产品质量监督检验中心

检验检测报告

报告编号: HJJY21011

第 4 页 共 11 页

序号	项目	限值	检测结果	单项结论	备注
40	氯苯/(mg/L)	0.3	0.0002L	合格	
41	1,2-二氯苯/(mg/L)	1.0	0.0004L	合格	
42	1,4-二氯苯/(mg/L)	0.3	0.0004L	合格	
43	三氯苯/(mg/L)	0.02	0.0003L	合格	
44	硝基苯/(mg/L)	0.017	0.00017L	合格	
45	二硝基苯/(mg/L)	0.5	0.000019L	合格	
46	硝基氯苯/(mg/L)	0.05	0.00010	合格	
47	邻苯二甲酸二丁酯/(mg/L)	0.003	0.002L	合格	
48	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/(mg/L)	0.008	0.002L	合格	
49	滴滴涕/(mg/L)	0.001	0.00002L	合格	
50	林丹/(mg/L)	0.002	0.00001L	合格	
51	阿特拉津/(mg/L)	0.003	0.00008L	合格	
52	苯并(a)芘/(mg/L)	2.8×10^{-6}	$1.4 \times 10^{-6}L$	合格	
53	钼/(mg/L)	0.07	0.0002	合格	
54	钴/(mg/L)	1.0	0.0001	合格	
55	铍/(mg/L)	0.002	0.00004L	合格	
56	硼/(mg/L)	0.5	0.00125L	合格	
57	锑/(mg/L)	0.005	0.0002	合格	
58	镍/(mg/L)	0.02	0.0003	合格	
59	钡/(mg/L)	0.7	0.03	合格	
60	钒/(mg/L)	0.05	0.0002	合格	

国家饮用水产品质量监督检验中心
检 验 检 测 报 告

报告编号: HJJY21011

第 5 页 共 11 页

[illegible]

国家饮用水产品质量监督检验中心

检验检测报告

报告编号: HJJY21011

第 6 页 共 11 页

附表:检验项目方法仪器一览表

序号	项目	方法标准	检出限	主要仪器设备
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	—	环境水测温仪
2	pH值(无量纲)	《水质 pH值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	精度 0.01pH单位	台式pH计
3	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	分辨率 0.01mg/L	溶解氧测定仪
4	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	酸式滴定管
5	五日生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种 法》 HJ 505-2009	0.5mg/L	溶解氧测定仪
6	氨氮(NH ₃ -N)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	双光束紫外可见分光光度计
7	总磷(以P计)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	双光束紫外可见分光光度计
8	总氮(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	0.05mg/L	双光束紫外可见分光光度计
9	铜	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.08 μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
10	锌	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.67 μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
11	氟化物(以F ⁻ 计)	《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	0.006mg/L	离子色谱仪
12	硒	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.41 μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
13	砷	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.12 μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
14	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.04 μg/L	双道原子荧光光度计
15	镉	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.05 μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
16	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	0.004mg/L	双光束紫外可见分光光度计
17	铅	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.09 μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
18	氰化物	《水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法》 HJ 823-2017 4.2.1 异烟酸-巴比妥酸法	0.001mg/L	全自动流动注射分析仪
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	0.0003mg/L	双光束紫外可见分光光度计
20	石油类	《水质石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》 HJ 970-2018	0.01mg/L	全自动紫外分光油分析仪
21	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基 蓝分光光度法》 HJ 826-2017	0.04mg/L	全自动流动注射分析仪

国家饮用水产品质量监督检验中心

检验检测报告

报告编号: HJJY21011

第 7 页 共 11 页

附表: 检验项目方法仪器一览表

序号	项目	方法标准	检出限	主要仪器设备
22	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996	0.005mg/L	双光束紫外可见分光光度计
23	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》 HJ 347.1-2018	10 CFU/L	电热(隔水)培养箱
24	硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)	《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	0.018mg/L	离子色谱仪
25	氯化物(以 Cl^- 计)	《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	0.007mg/L	离子色谱仪
26	硝酸盐(以N计)	《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	0.004mg/L	离子色谱仪
27	铁	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.82 $\mu\text{g/L}$	电感耦合等离子体质谱仪
28	锰	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.12 $\mu\text{g/L}$	电感耦合等离子体质谱仪
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	0.4 $\mu\text{g/L}$	气相色谱质谱联用仪
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	0.4 $\mu\text{g/L}$	气相色谱质谱联用仪
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	0.4 $\mu\text{g/L}$	气相色谱质谱联用仪
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	0.2 $\mu\text{g/L}$	气相色谱质谱联用仪
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	0.2 $\mu\text{g/L}$	气相色谱质谱联用仪
34	甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 HJ 601-2011	0.05mg/L	双光束紫外可见分光光度计
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	0.4 $\mu\text{g/L}$	气相色谱质谱联用仪
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	0.3 $\mu\text{g/L}$	气相色谱质谱联用仪
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	0.3 $\mu\text{g/L}$	气相色谱质谱联用仪
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	0.2 $\mu\text{g/L}$	气相色谱质谱联用仪
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	0.3 $\mu\text{g/L}$	气相色谱质谱联用仪

国家饮用水产品质量监督检验中心

检验检测报告

报告编号: HJJY21011

第 8 页 共 11 页

附表: 检验项目方法仪器一览表

序号	项目	方法标准	检出限	主要仪器设备
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	0.2 μg/L	气相色谱质谱联用仪
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	0.4 μg/L	气相色谱质谱联用仪
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	0.4 μg/L	气相色谱质谱联用仪
43	三氯苯	《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	0.3 μg/L	气相色谱质谱联用仪
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	0.17 μg/L	气相色谱仪
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	0.024 μg/L	气相色谱仪
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	0.019 μg/L	气相色谱仪
47	邻苯二甲酸二丁酯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法 测定半挥发性有机化合物	2 μg/L	气相色谱质谱联用仪
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》 GB/T 5750.8-2006 附录B 固相萃取/气相色谱-质谱法 测定半挥发性有机化合物	2 μg/L	气相色谱质谱联用仪
49	滴滴涕	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法	0.02 μg/L	气相色谱仪
50	林丹	《生活饮用水标准检验方法 农药指标》 GB/T 5750.9-2006 3 毛细管柱气相色谱法	0.01 μg/L	气相色谱仪
51	阿特拉津	《水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法》 HJ 587-2010	0.08 μg/L	高效液相色谱仪
52	苯并(a)芘	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 9.1 高压液相色谱法	1.4 ng/L	高效液相色谱仪
53	钼	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.06 μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
54	钴	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.03 μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
55	铍	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.04 μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
56	硼	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	1.25 μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
57	锑	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.15 μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
58	镍	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.06 μg/L	电感耦合等离子体质谱仪

检验检测报告

第 9 页 共 11 页

附表:检验项目方法仪器一览表

[illegible]

国家饮用水产品质量监督检验中心 检验检测报告

报告编号:HJJY21011

第 10 页 共 11 页

图片、图表等相关资料



抽样位置图片



样品图片

国家饮用水产品质量监督检验中心

检验检测报告

附注：

报告编号: HJJY21011

第 11 页 共 11 页

- 一、试验地点及说明
总部(吉林省白山市浑江大街368号)。
现场检测项目(抽样现场): 水温。
pH、溶解氧为非现场检测项目。
- 二、抽样计划或方法
抽样计划: —
抽样方法: HJ 493-2009《水质采样 样品的保存和管理技术规定》、HJ 494-2009《水质 采样技术指导》。
- 三、样品说明
—
- 四、分包信息(如适用)
☐ *号项为分包项 本机构 ☐ 有 / ☐ 无相应资质能力
分包方及资质许可编号:
- 五、检验方法说明(补充或删减)
—
- 六、环境条件(对结果有影响时)
温度: pH测定时样品温度控制范围为 $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 。 湿度: — 其他: —。
- 七、偏离标准方法的说明
☐ 本次检测有偏离标准
偏离原因和偏离情况:
- 八、结果不确定度说明(如适用)
—
- 九、判定规则
—
- 十、检验项目说明
—
- 十一、报告其他说明
“合格”表示该单项符合标准要求, “不合格”表示该单项不符合标准要求。

报告结束

国家饮用水产品质量监督检验中心

国家饮用水产品质量监督检验中心成立于2006年，是经国家质量监督检验检疫总局批准成立的国家级质检中心，可为司法机关、行政机关、仲裁机构在授权范围内及社会经济、公益活动出具具有证明作用的数据和结果。

中心内设业务部、技术部、质量部、技术服务部、项目部、检测部，检测部下设常规、农残、有机、元素、放射性、微生物、涉水产品等检验室。具备对天然矿泉水、包装饮用水、生活饮用水、城市供水水质、地下水、环境水质、分析实验用水、涉水产品等水质的检验检测能力。

本中心严格按照国家法律、法规和相关标准建立独立、公正、科学、诚信的管理体系；遵守国家相关法律、法规，遵守客观独立、公平公正、诚实信用的原则；恪守职业道德，承担社会责任，维护市场公平竞争秩序；坚持以客户为中心，以满足客户要求为宗旨，对委托方提供的样品和技术资料保密；自愿接受第三方检验检测机构诚信信息公共服务平台的相关规定，接受社会监督。