



160000112799



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2951

检验检测报告

报告编号: HJJY21005

样品名称 地表水(江源区协力水源 第一季度)

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: HJJY21005

第 1 页 共 11 页

样品名称	地表水(江源区协力水源 第一季度)		
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. 01. 06	接收日期	2021. 01. 06
样品描述	完好	样品数量	共计13.15L
检测日期	2021. 01. 06-2021. 01. 19	样品编号	PB122309
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。 国家产品质量监督检验中心 (检验检测专用章) 发布日期:2021年01月22日 检验检测专用章		
备 注	1、依据GB 3838-2002表1,非湖、库水对总氮指标不限值要求,总氮项目只出数据不做判定。		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: HJJY21005

第 2 页 共 11 页

序号	项目	限值	检测结果	单项结论	备注
—	地表水环境质量标准基本项目 (III类)				
1	水温/(℃)	—	0.6	—	
2	pH值(无量纲)	6~9	7.97	合格	
3	溶解氧/(mg/L)	≥5	12.4	合格	
4	高锰酸盐指数/(mg/L)	≤6	0.66	合格	
5	五日生化需氧量(BOD ₅) (mg/L)	≤4	2.4	合格	
6	氨氮(NH ₃ -N)/(mg/L)	≤1.0	0.03	合格	
7	总磷(以P计)/(mg/L)	≤0.2	0.01L	合格	
8	总氮(以N计)/(mg/L)	—	0.97	—	
9	铜/(mg/L)	≤1.0	0.0005	合格	
10	锌/(mg/L)	≤1.0	0.003	合格	
11	氟化物(以F ⁻ 计)/(mg/L)	≤1.0	0.09	合格	
12	硒/(mg/L)	≤0.01	0.00041L	合格	
13	砷/(mg/L)	≤0.05	0.0002	合格	
14	汞/(mg/L)	≤0.0001	0.00004L	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	0.00009L	合格	
18	氰化物/(mg/L)	≤0.2	0.001L	合格	
19	挥发酚/(mg/L)	≤0.005	0.0009	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: HJJY21005

第 3 页 共 11 页

序号	项目	限值	检测结果	单项结论	备注
20	石油类/(mg/L)	≤ 0.05	0.01L	合格	
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	10L	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	17.2	合格	
25	氯化物(以 Cl^- 计)/(mg/L)	250	1.9	合格	
26	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	10	0.9	合格	
27	铁/(mg/L)	0.3	0.01	合格	
28	锰/(mg/L)	0.1	0.008	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	

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: HJJY21005

第 4 页 共 11 页

序号	项目	限值	检测结果	单项结论	备注
38	二甲苯/(mg/L)	0.5	0.0002L	合格	
39	异丙苯/(mg/L)	0.25	0.0003L	合格	
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	0.000017L	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	0.0007	合格	
54	钴/(mg/L)	1.0	0.00004	合格	
55	铍/(mg/L)	0.002	0.00007	合格	
56	硼/(mg/L)	0.5	0.01	合格	
57	锑/(mg/L)	0.005	0.0003	合格	

检验检测报告

报告编号: HJJY21005

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: HJJY21005

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	—	水温计
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: HJJY21005

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: HJJY21005

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	0.019 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	0.017 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	0.02ug/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	0.01ug/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	1.4ng/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

报告编号: HJJY21005

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: HJJY21005

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:HJJY21005

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(水源地现场): 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。

