



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

检 测 报 告

南环测字[2022]第 007-1 号

项目名称：海南州兴海县河卡镇集中式饮用水源地水质检测（第一季度）地表水

委托单位：兴海县生态环境局


检测类别：服务检测

海南州绿南环境监测有限责任公司（章）

2022 年 1 月 17 日



检测报告说明

1. 报告无本公司  及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无审核、签发者签字无效。
3. 检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
6. 未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

本机构通讯资料：

海南州绿南环境监测有限责任公司

地址：海南州共和县恰卜恰镇城北新区仁和路政和大街

电话：0974—8529189（总工室）

邮编：813099

邮箱：lvnanjiance@163.com

一、基本情况

委托方	名称（地址）	兴海县生态环境局				
	联系人	陕英	电话	15609749177	邮编	813300
检测性质	服务性检测					
检测地点	兴海县河卡镇水源地					
样品来源	自采		采样日期	2022 年 1 月 7 日		
检测内容	<p>饮用水水源地</p> <p>检测点位：兴海县河卡镇水源地</p> <p>检测项目：水温、硝酸盐、硫酸盐、氯化物、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、氟化物、铜、锌、硒、砷、汞、镉、六价铬、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、铁、锰共 28 项。</p> <p>检测频次：1 次/天。</p>					

二、检测项目、分析方法及使用仪器

序号	检测项目	分析及来源	使用仪器名称及管理编号	最低检出限 (mg/L)
1	水温	水质水温的测定温度计或颠倒温度计测定法 (GB/T13195-91)	水银柱温度计	0.1℃
2	pH 值	HJ1147-2020 水质 pH 的测定电极法	HQd portable meter HQ40d (HNJC-0144)	-
3	溶解氧	便携式溶解氧仪法《水和废水监测分析方法》(第一版) 国家环境保护总局(2002 年)	HQd portable meter HQ40d (HNJC-0144)	-
4	高锰酸盐指数	酸性法 GB11892-89	25mL 滴定管 (HNJC-0049-1)	0.5
5	五日生化需氧量	稀释接种法 HJ505-2009	LRH-250 型生化培养箱 (HNJC-0021)	0.5
6	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	TU-1901 双光束紫外可分光光度计 2114050 型 Herolab 离心机 UniCenenM (HNJC-0019/HNJC-0090)	0.025
7	总磷	钼酸铵分光光度法 GB11893-89	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0019) 30J-140361 立式压力蒸汽灭菌锅 (HNJC-0032)	0.01
8	总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ636-2012	TU-1901 双光束紫外可分光光度计 (HNJC-0019) 30J-140361 立式压力蒸汽灭菌锅 (HNJC-0032)	0.05
9	氟化物	离子选择电极法 GB7484-87	雷磁 PH 计 PHS-3C、雷磁恒温搅拌器 JB-2A (HNJC-0026/HNJC-0028)	0.05
10	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ484-2009	TU-1901 双光束紫外可分光光度计 SEHB-2000 型一体化万用蒸馏仪	0.004

		(HNJC-0019/HNJC-0023)		
11	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	TU-1901 双光束紫外可分光光度计 SEHB-2000 型一体化万用蒸馏仪 (HNJC-0019/HNJC-0058)	0.0003
12	石油类	水质石油类的测定紫外分光 光度法(试行)/HJ970-2018	TU-1950 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0060) 射流萃取器 CQQ-1000*3 (HNJC-0106)	0.01
13	阴离子表面 活性剂	亚甲基蓝分光光度法 GB7494-87	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0019)	0.050
14	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0019)	0.004
15	硫化物	亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 TTL-HS 型水质硫化物酸化吹气仪 (HNJC-0019/HNJC-0024)	0.005
16	粪大肠菌群	粪大肠菌群酶底物法 HJ/ 1001-2018	程控定量封口机 (HNJC-0079) LHR-250 型 生化培养箱 (HNJC-0130) 自动电热压力蒸 汽灭菌锅 LX-C35L (HNJC-0042)	< 10MPN/L
17	硫酸盐	铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T342-2007	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0019)	2
18	氯化物	硝酸银滴定法 GB11896-89	25mL 滴定管 (HNJC-0049-1)	2
19	硝酸盐	紫外分光光度法 HJ/T346-2007	TU-1901 双光束紫外可见光光度计 (HNJC-0019)	0.08
20	汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的 测定原子荧光法 (HJ694-2014)	AFS-820 双道原子荧光光度计 (HNJC-0034)	4.00×10 ⁻⁵
21	砷			3.00×10 ⁻⁴
22	硒			4.00×10 ⁻⁴
23	铅	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》 (第四版)	ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035)	1.00×10 ⁻³
24	镉			1.00×10 ⁻⁴
25	锌	火焰原子吸收法 GB/T7475-87	ICE3500 原子吸收 分光光度计 (HNJC-0035)	0.02
26	铜			0.05
27	铁	火焰原子吸收法 GB/T11911-1989	ICE3500 原子吸收 分光光度计 (HNJC-0035)	0.03
28	锰			0.01

三、检测结果

取样地点	采样日期	分析项目	分析结果 (mg/L)	备注
兴海县河卡镇饮用水源地 地 N:35° 58' 20" E:99° 44' 16"	2022.1.7	水温	1.9 ✓	℃
		pH	7.6 ✓	无量纲
		溶解氧	8.17 ✓	
		高锰酸盐指数	1.7 ✓	
		五日生化需氧量	1.8 ✓	
		氨氮	0.108 ✓	
		总磷	0.05 ✓	
		硝酸盐	5.14 ✓	
		总氮	6.72 ✓	
		氟化物	0.26 ✓	
		铬(六价)	0.004L ✓	
		挥发酚	0.0009 ✓	
		石油类	0.01L ✓	
		硫酸盐	30 ✓	
		氯化物	64.5 ✓	
		阴离子表面活性剂	0.05L $\frac{1}{1-0.05}$ =	
		硫化物	0.005L	
		氰化物	0.004L	
		粪大肠菌群	110	MPN/L ✓
		汞	4.00×10^{-5} L	
		砷	3.00×10^{-4} L	
		硒	4.00×10^{-4} L	
铜	0.05L			
铅	1.00×10^{-3} L			
锌	0.02L			
镉	1.00×10^{-4} L			
铁	0.03L			
锰	0.01L			

注：当测定结果低于方法检出限时，所报数据为该方法的检出限并加标志为 L。

采样点位示意图见附件：

报告编制：张南

审核：张永峰

签发：张永峰

日期：2022.1.17

日期：2022.1.17

日期：2022.1.17

附件：兴海县河卡水源地第一季度采样照片

