



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

检 测 报 告

南环测字[2022]第 092-1 号

项目名称：2022 年兴海县南龙沟饮用水源地水质检测

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 6 月 10 日



扫描全能王 创建

检测报告说明

1. 报告无本公司 (CMA) 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	兴海县南龙沟饮用水源地					
样品来源	自采	采样日期	2022 年 5 月 24 日			
检测内容	饮用水水源地 检测点位：兴海县南龙沟饮用水源地 检测项目：水温、电导率、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、化学需氧量、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、粪大肠菌群共 25 项。 检测频次：1 次/天。					

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-0145)	-
3	溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法 (HJ506-2009)	HQd portable meter HQ40d (HNJC-0145)	-
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 UniCenem (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 (HNJC-0019/HNJC-0023)	0.004



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 SEIB-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) HJ1970-2018	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 HJ1226-2021	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0019)TTL-HS 型水质硫化物酸化 吹气仪 (HNJC-0024)	0.01
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	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ828-2017	HCA-102 标准 COD 消解器 (HNJC-0022)50ML 酸式滴定管 (HNJC-0049-2)	4
18	电导率	便携式电导率仪法《水和废 水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年)	HQd portable meter HQ40d (HNJC-0145)	-
19	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}
20	砷			3.00×10^{-4}
21	硒			4.00×10^{-4}
22	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}
23	镉			1.00×10^{-4}
24	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
25	铜			0.05



二、检测数据

检测项目	检测日期	检测项目	检测结果 (ng/L)	备注
水质检测中心 检测数据	2022.6.10	水温	9.4	℃
		pH	8.2	无量纲
		溶解氧	6.66	
		电导率	221	μs/cm
		总氮(氨氮)	0.9	
		总磷(总磷)	7	
		总磷(总磷)	1.3	
		氨氮	0.070	
		亚硝酸盐	0.04	
		硝酸盐	1.64	
		铁(总铁)	0.34	
		锰(六价)	0.0041	
		锌(总锌)	0.0031	
		铜(总铜)	0.011	
		总硬度(以CaCO ₃ 计)	0.051	
		氯化物	0.01	
		硫酸盐	0.0041	
		大肠菌群	<10	MPN/L
		汞	4.00 × 10 ⁻⁵ L	
		砷	3.00 × 10 ⁻⁴ L	
		镉	4.00 × 10 ⁻⁴ L	
		铬	0.05L	
		铅	1.00 × 10 ⁻³ L	
锌	0.02			
锰	1.00 × 10 ⁻⁴ L			

注：当检测结果等于或低于检出限时，其检测数据为该方法的检出限并加标志为L。
 检测点段为检测点段材料。

报告编制: *张莹*

审核: *莫美霞*

签发: *胡*

日期: 2022.6.10

日期: 2022.6.10

日期: 2022.6.10



南龙沟采样照片示意图:

