



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

# 检 测 报 告

南环测字[2022]第 146-1 号

项目名称:2022 年兴海县城地下水环境检测

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 9 月 29 日



# 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	兴海县城					
样品来源	自采	采样日期	2022 年 9 月 19 日			
检测内容	地下水 检测点位：兴海县城 检测项目：色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、PH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性共 39 项（其中铝、钠、三氯甲烷、碘化物、四氯化碳、苯、甲苯、总 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性 9 项委托青海省核工业检测试验中心检测，证书编号：160021181995）。 检测频次：一天 1 次					

## 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	使用仪器名称及编号	最低检出限 (mg/L)
1	色度	铂钴标准比色法 GB/T 11903-89	50ml 具塞比色管	5 度
2	pH 值	HJ1147-2020 水质 pH 的测定 电极法	HQd portable meter HQ40d (HNJC-0101)	-
3	高锰酸盐指数	酸性法 GB11892-89	25mL 滴定管 (HNJC-0049-1)	0.5
4	钙和镁总量	EDTA 滴定法 (GBT477-87)	25mL 滴定管 (HNJC-0049-1)	0.05mmol/L
5	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
6	氯化物	硝酸银滴定法 GB11896-89	25mL 滴定管 (HNJC-0049-1)	10
7	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
8	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
9	亚硝酸盐氮	N-(1-萘基)-乙二胺光度法 GB7493-87	TU-1901 双光束紫外可见光光度计 (HNJC-0019)	0.003
10	阴离子表面活性剂	水质亚硝酸盐的测定分光光度法 GB7494-87	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0019)	0.05
11	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 TTL-HS 型水质硫化物酸化吹气仪	0.003
12	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
13	氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ484-2009	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 SEHB-2000 型一体化万用蒸馏仪 (HNJC-0019/HNJC-0023)	0.004
14	挥发性酚类	4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	TU-1950 双光束紫外可见分光光度计 SEHB-2000 型一体化万用蒸馏仪 (HNJC-0019/HNJC-0058)	0.0003
15	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 2114050 型 Herolab 离心机 UniCenM (HNJC-0019/HNJC-0090)	0.025
16	浊度	水质浊度的测定 HJ1075-2019	水质浊度的测定 HJ1075-2019	0.01NTU
17	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 溶解性总固体 称重法) (GB/T 5750.4-2006)	GEX-PH-6-S II 电热恒温干燥箱 (HNJC-0043) (HNJC-0041)	4
18	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)、数显恒温水浴锅 (HNJC-0009)	4.00×10 <sup>-5</sup>
19	砷			3.00×10 <sup>-4</sup>
20	硒			4.00×10 <sup>-4</sup>
21	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)、Labtech-电热板 (HNJC-0099)	1.00×10 <sup>-3</sup>
22	镉			1.00×10 <sup>-4</sup>

23	锌	火焰原子吸收法 GB/T7475-87	ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035)、Labtech-电热板 (HNJC-0099)	0.02
24	铜			0.05
25	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
26	锰			0.01
27	总大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 (HJ 1001-2018)	程控定量封口机 (HNJC-0079) LRH-250 型生化培养箱 (HNJC-0130) 自动电热压力蒸汽灭菌锅 LX-C35L (HNJC-0042)	< 1MPN/100ml
28	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1 嗅和味 嗅气和尝味法) (GB/T5750.4-2006)	-	-
29	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1 肉眼可见物 直接观察法) (GB/T5750.4-2006)	-	-
30	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 (HJ 1000-2018)	生化培养箱 LRH-250 型 (HNJC-0130) 自动电热压力蒸汽灭菌锅 LX-C35L (HNJC-0042)	< 1CFU/ml

### 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
兴海县县城地下水 N:35.508475° E:100.031406°	2022. 9. 19	pH	7.8	无量纲
		色度	5L	度
		嗅和味	0	级
		浑浊度	1.85	NTU
		肉眼可见物	无	
		钙和镁总量	1.44	mmol/L
		溶解性总固体	402	
		硫酸盐	64	
		氯化物	37.4	
		挥发性酚类 (以苯酚计)	0.0005	
		阴离子表面活性剂	0.05L	
		耗氧量	1.3	
		氨氮	0.097	
		硫化物	0.014	
		硝酸盐	4.02	
		亚硝酸盐氮	0.014	
		氟化物	0.26	
		氰化物	0.004L	
		六价铬	0.004L	
		总大肠菌群	1.0	MPN/100mL
		细菌总数	15	CFU/ml
		汞	$4.00 \times 10^{-5}L$	
		砷	$3.00 \times 10^{-4}L$	
		硒	$4.00 \times 10^{-4}L$	
		铜	0.05L	
		铅	$1.00 \times 10^{-3}L$	
锌	0.03			
镉	$1.00 \times 10^{-4}L$			
铁	0.03L			
锰	0.01L			

注：采样照片见附件。

报告编制：郭晓敏

日期：2022. 9. 29

审核：袁发

日期：2022. 9. 29

签发：齐明

日期：2022. 9. 29

附件：兴海县城地下水采样照片示意图：

