



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

检测报告

南环测字[2025]第 018-001 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）

2025年2月19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. 本单位对委托人送检的样品进行检测的，检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
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—8524873（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 | 2025 年 2 月 11 日 | | | |
| 检测内容 | 饮用水水源地 检测点位：兴海县河卡镇水源地 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。 检测频次：1 次/天。 备注：检测报告中评价内容根据委托单位要求加注。 | | | | | |

二、检测项目、分析方法及使用仪器

| 序号 | 检测项目 | 分析方法及来源 | 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 13195-91) | 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-0101) | 0-14(pH 值) (仪器测量范围) |
| 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-0101) | 0.1-20mg/L (仪器测量范围) |
| 4 | 高锰酸盐指数 | 高锰酸盐指数的测定 (GB 11892-89) | 25mL 滴定管 (HNJC-0049-1) 六联电炉 HNJC-0190 | 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) 50ML 酸式滴定管 (HNJC-0049-2) | 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 (HNJC-0019)NP-L3-5K 台式低速离心机 (HNJC-0160) | 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 双光束紫外可见分光光度计 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 双光束紫外可见分光光度计 SEHB-2000 型一体化万用蒸馏仪 (HNJC-0019/HNJC-0059) | 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 | 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-150 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) | 1 |
| 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 双光束紫外可见分光光度计 (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) 国家环境保护总局 (2002 年) | 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 7475-87 | ICE3500 原子吸收 分光光度计 (HNJC-0035) | 0.02 |
| 26 | 铜 | | | 0.05 |
| 27 | 铁 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89 | 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 | 样品编号 | 分析项目 | 分析结果 (mg/L) | 备注 |
|---|------------------------|------------------------|---------------|------------------------|-------|
| 兴海县河卡镇饮用水源地 N:35° 58' 20" E:99° 44' 16" | 2025. 2. 11 | 现场检测项目 | 水温 | 3.9 | ℃ |
| | | | pH | 6.7 | 无量纲 |
| | | | 溶解氧 | 6.64 | |
| | | 20250211SHY01 | 高锰酸盐指数 | 1.4 | |
| | | | 氨氮 | 0.086 | |
| | | | 总氮 | 2.68 | |
| | | | 硫酸盐 | 85 | |
| | | | 硝酸盐氮 | 2.51 | |
| | | | 氯化物 | 18 | |
| | | | 20250211SHY02 | 五日生化需氧量 | 1.1 |
| | | 20250211SHY03 | 总磷 | 0.01L | |
| | | 20250211SHY04 | 氟化物 | 0.27 | |
| | | 20250211SHY07 | 铬（六价） | 0.004L | |
| | | 20250211SHY08 | 氰化物 | 0.004L | |
| | | 20250211SHY09 | 挥发酚 | 0.0008 | |
| | | 20250211SHY10 | 石油类 | 0.01L | |
| | | 20250211SHY11 | 阴离子表面活性剂 | 0.05L | |
| | | 20250211SHY12 | 硫化物 | 0.01L | |
| | | 20250211SHY13 | 粪大肠菌群 | < 10 | MPN/L |
| | | 20250211SHY06 | 汞 | $4.00 \times 10^{-5}L$ | |
| 砷 | $3.00 \times 10^{-4}L$ | | | | |
| 硒 | $4.00 \times 10^{-4}L$ | | | | |
| 20250211SHY05 | 铜 | 0.05L | | | |
| | 铅 | $1.00 \times 10^{-3}L$ | | | |
| | 锌 | 0.02L | | | |
| | 镉 | $1.00 \times 10^{-4}L$ | | | |
| | 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。

采样照片见附件：

报告编制：

审核：

签发：

日期：

2025. 2. 11

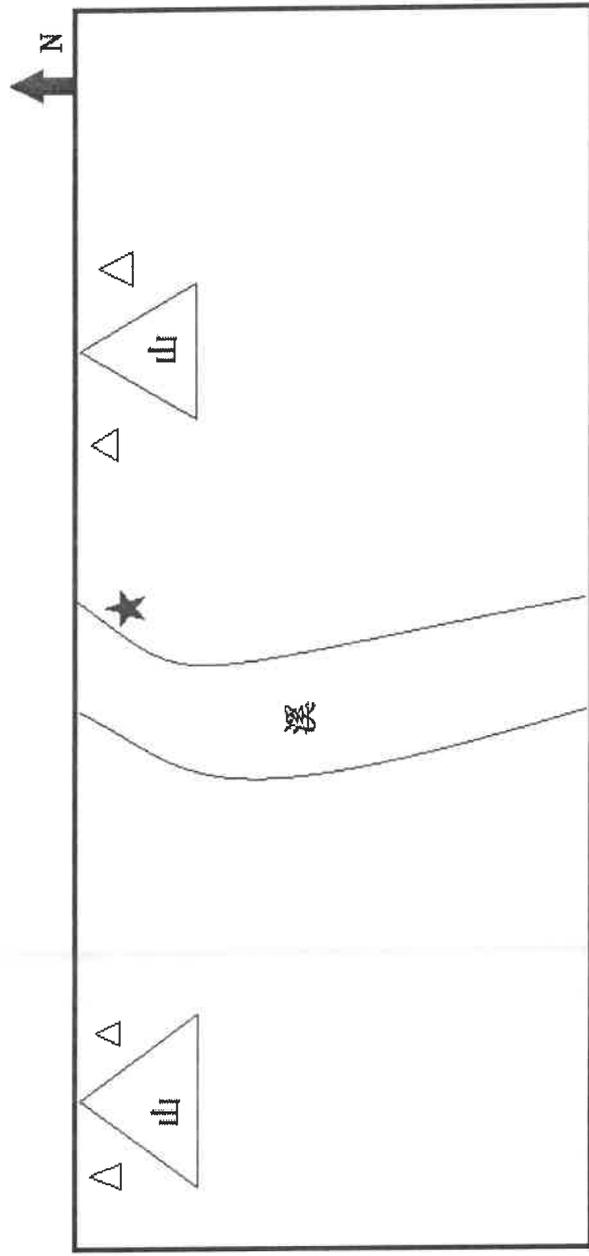
日期：

2025. 2. 11

日期：

2025. 2. 11

河卡水源地点示意图



注：图中★为采样检测点位

附件：兴海县河卡水源地采样照片





导航/验真



时间: 2025.02.11 星期二 11:11
天气: 晴 -6°C
地点: 兴海县·合格
海拔: 3597.7米
方位角: 南 166°
经纬度: 35.972027°N, 99.738008°E
拍摄人: 阿馨春

今日水印
相机【E·可】
防伪 H1121CUXEYBETK

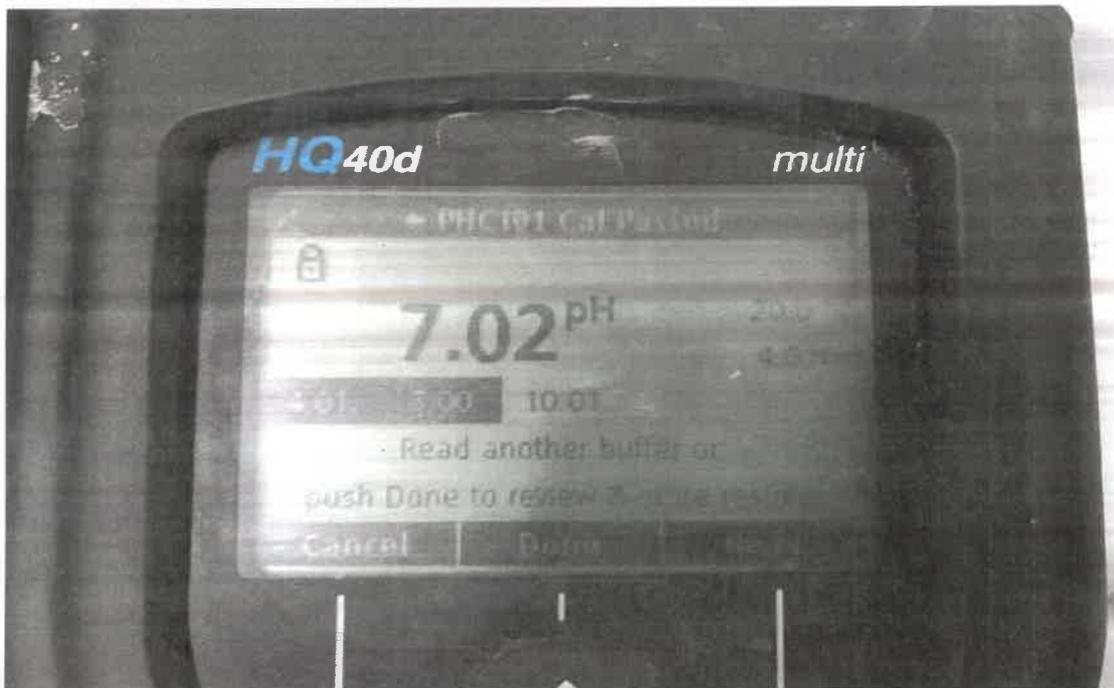
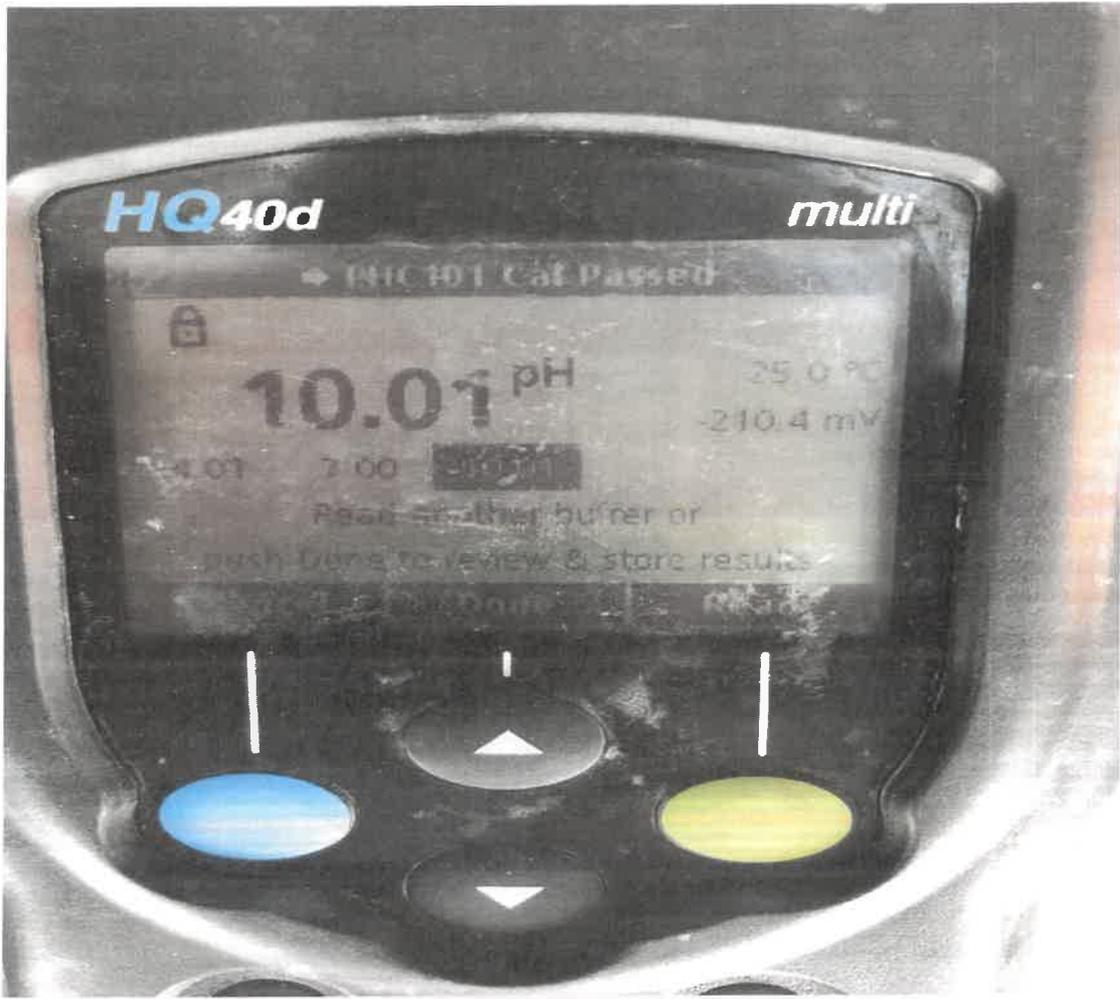


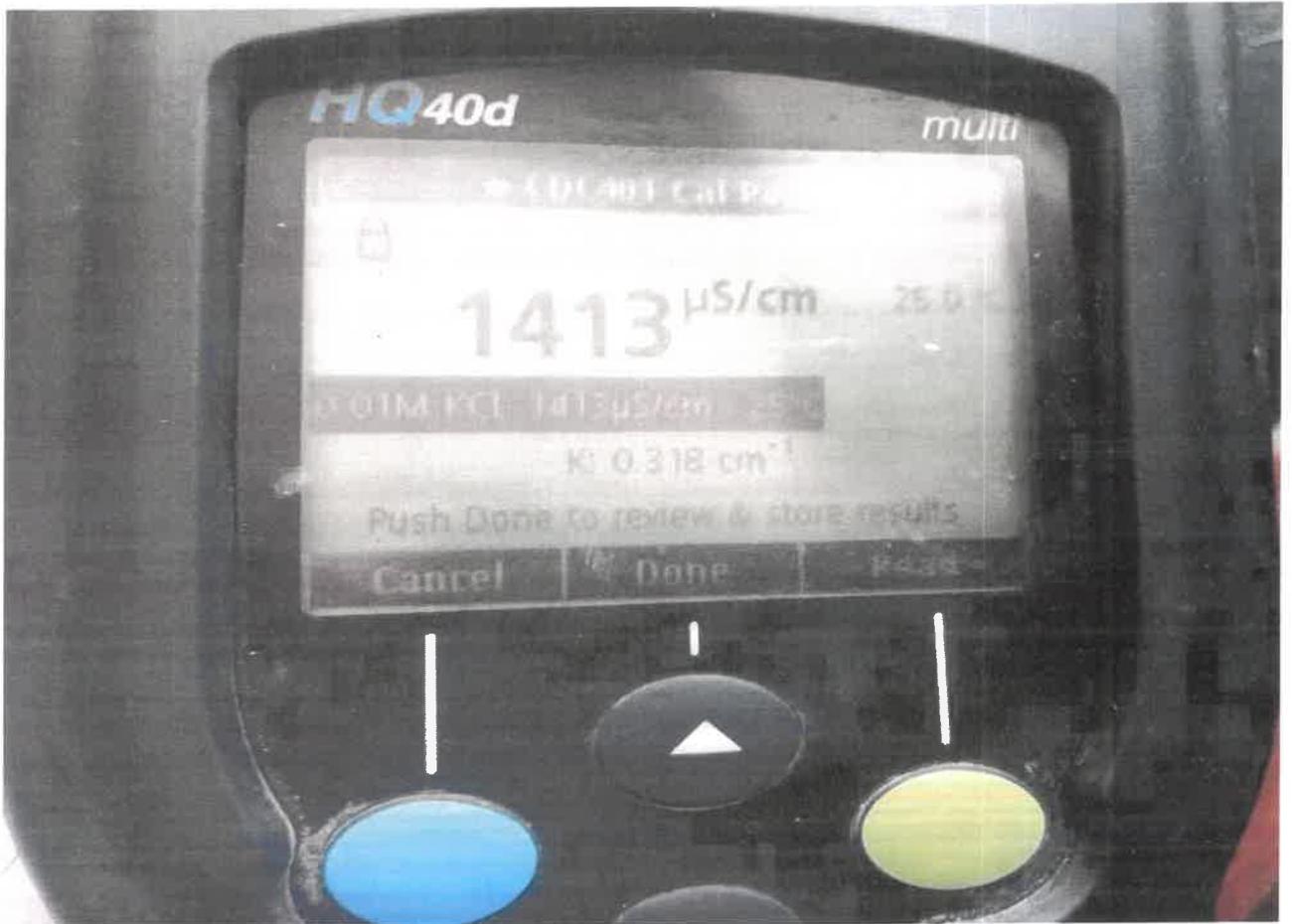
导航/验真



时间: 2025.02.11 星期三 11:16
天气: 晴 -6°C
地点: 兴海县·合格
海拔: 3597.8米
方位角: 南 158°
经纬度: 35.972020°N, 99.738012°E
拍摄人: 阿馨春

今日水印
相机【E·可】
防伪 EYLTRUNAKOR4H





11:07

4G 81



搜索

扫一扫

路线



15



[手机朝向] 北 1°
倾斜角度:-77.8°
旋转角度:32.6°

我的位置:99.73792931,35.97205257
水平误差:±4.749米
海拔:3595.9米 (±12.103米)

影像拍摄日期: 2023/04/15

数据来自长光卫星技术股份有限公司 GS(2024)5003号

吉林一号

500米



定位



编辑



收藏



我在这



更多