



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

检测报告

南环测字[2024]第 068-2 号

项目名称: 2024年兴海县智合盖沟饮用水源地水质检测
(第二季度)

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)

2024年6月28日



检测报告说明

1. 报告无本公司  专用章及骑缝章无效。
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	兴海县智合盖沟饮用水源地					
样品来源	自采	采样日期	2024 年 6 月 19 日			
检测内容	饮用水水源地 检测点位：兴海县智合盖沟饮用水源地 检测项目：水温、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 24 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	水质 pH 的测定 电极法 HJ1147-2020	HQd portable meter HQ40d (HNJC-0101)	测量范围 0-14(pH值)
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)	测量范围 0.1-20mg/L
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	稀释与接种法 HJ 505-2009	LRH-240 型生化培养箱 (HNJC-0021) 25mL 滴定管 (HNJC-0049-1)	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) 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 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	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 2-X 型 (HNJC-0079) 生化培养箱 LRH-250 型 (HNJC-0129)	< 10MPN/L
17	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ828-2017	ML-200C 标准 COD 消解器 (HNJC-0164)50ML 酸式滴定管 (HNJC-0049-2)	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)	4.00 × 10 ⁻⁵
19	砷			3.00 × 10 ⁻⁴
20	硒			4.00 × 10 ⁻⁴
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)	1.00 × 10 ⁻³
22	镉			1.00 × 10 ⁻⁴
23	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
24	铜			0.05

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
兴海县智合盖沟饮用水源地 N: 35.49876658° E: 99.82170400°	2024.6.19	水温	11.9	℃
		pH	8.5	无量纲
		溶解氧	6.70	
		高锰酸盐指数	2.3	
		化学需氧量	12	
		五日生化需氧量	0.8	
		氨氮	0.072	
		总磷	0.07	
		总氮	1.23	
		氟化物	0.36	
		铬(六价)	0.004L	
		挥发酚	0.0005	
		石油类	0.01L	
		阴离子表面活性剂	0.05L	
		硫化物	0.01L	
		氰化物	0.004L	
		粪大肠菌群	<10	MPN/L
		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	0.02L			
镉	$1.00 \times 10^{-4}L$			

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：

审核：

签发：

日

期：2024.6.28

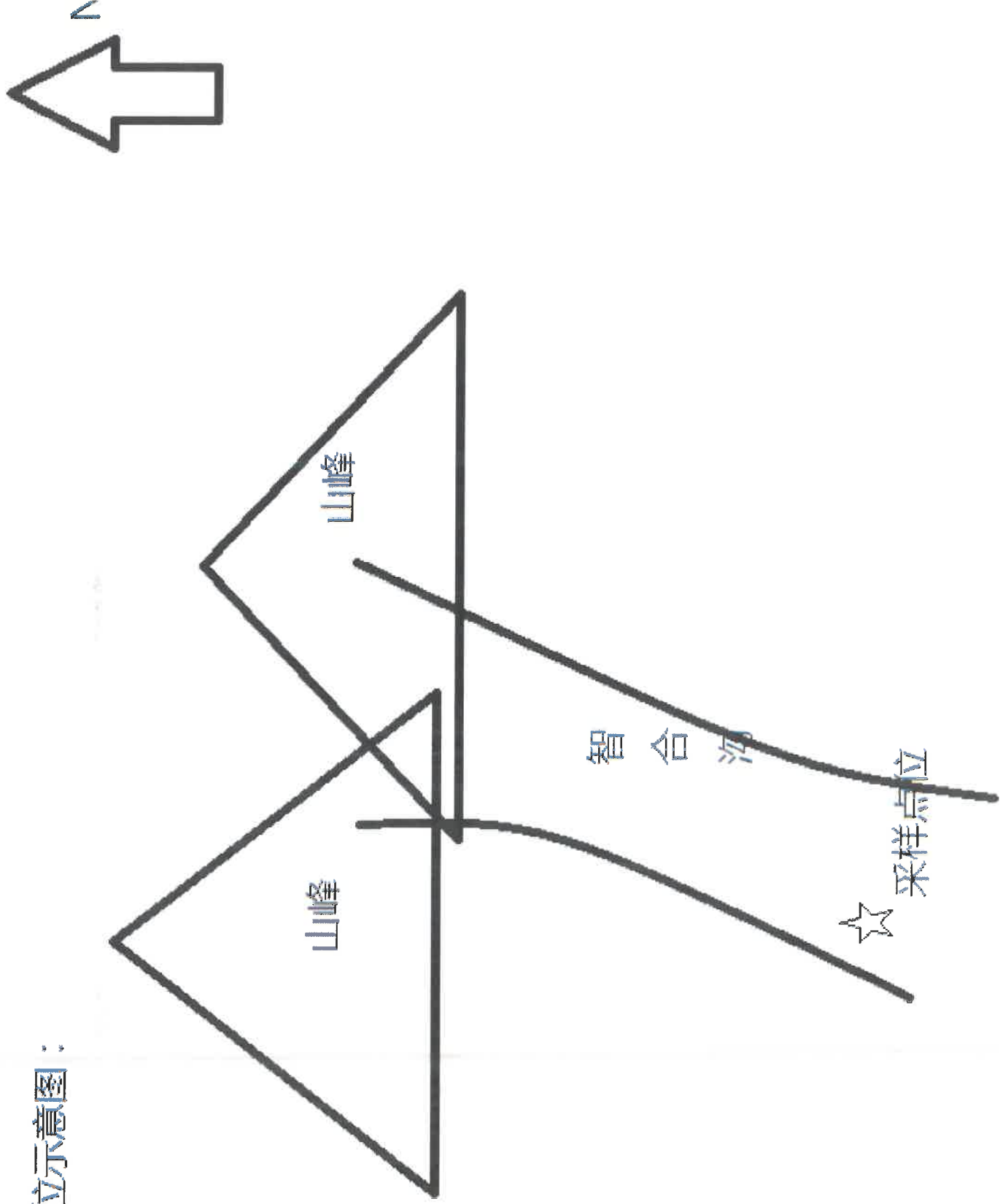
日期：

2024.6.28

日期：

2024.6.28

智合沟水源地点示意图：



附件：智合盖沟采样照片





时 间: 2024.06.19 12:01:37
地 点: 兴海县·子青路
海 拔: 3538.9米
方位角: 西 242°
经纬度: 35.498688°N, 99.821626°E

今日水印
相机 [实时时间]
品牌: HXCNWDMALCLXT



时 间: 2024.06.19 12:08:27
地 点: 兴海县·子青路
海 拔: 3543.3米
方位角: 北 352°
经纬度: 35.498783°N, 99.821944°E

今日水印
相机 [实时时间]
品牌: HXCNWDMALCLXT



16.8

毛龙洼

[手机朝向] 南 162°
倾斜角度: -49.2°
旋转角度: 8.7°

我的位置: 99.82192658, 35.49876947
水平误差: ±4.7米
海拔: 3541.598米 (±3.4米)

N