



新疆国科检测有限公司
Xinjiang Guoke Testing Co., Ltd

报告编号: GK-HJ24-3674
Report number



检测报告

TEST REPORT

项目名称: 万人千吨地表水（宁家河水源地和大南沟河水源地）
Project name 监测

委托单位: 塔城地区生态环境局沙湾市分局（沙湾市生态环境保
Commission name 护综合行政执法大队）

项目地址: 宁家河水源地（E:85.5878°, N:43.9161°）和大南沟水
projects address 源地（E:85.2859°, N:43.9902°）

报告日期: 2024 年 08 月 14 日
Date of report

新疆国科检测有限公司
Xinjiang Guoke Testing Co., Ltd





新疆国科检测有限公司
Xinjiang Guoke Testing Co., Ltd

报告编号: GK-HJ24-3674
Report number

说 明

- 1、报告无骑缝章和检验检测专用章无效。
- 2、报告无编制、审核、批准人签名无效，报告经涂改、增删无效。
- 3、未经本检测机构书面同意，不得部分复印本检测报告，未经同意不得作为商业广告使用。
- 4、本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责。
- 6、委托检测结果只代表检测时污染物排放和环境质量状况情况，所附排放标准和环境质量标准由客户提供。
- 7、委托方对本次检测结果有异议，请在收到报告之日或指定领取报告之日起 15 个工作日内提出申诉，逾期不予受理。
- 8、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 9、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案为永久保存。

新疆国科检测有限公司

XinJiang GuoKe Testing Co.,L td

地址：新疆乌鲁木齐市米东区石化南路 220 号综合孵化楼 301 室

电话：17726848365/0991-3356516





1、检测项目概况

表 1 检测项目概况

委托方信息	名 称	塔城地区生态环境局沙湾市分局(沙湾市生态环境保护综合行政执法大队)		
	地 址	新疆维吾尔自治区沙湾市智慧大道联合办公大楼 14 层		
	联 系 人	杨女士	联系电话	0993-6023007
受检方信息	名 称	/		
	地 址	/		
	联 系 人	/	联系电话	/
样品采集说明	采样依据	《地表水环境质量监测技术规范》 HJ 91.2-2022		
	采样时间	2024 年 07 月 25 日		
	备 注	/		
分析测试时间		2024 年 07 月 25 日-2024 年 07 月 31 日		

2、检测点位信息

表 2 检测点位信息

类别	点位名称	点位数	检测项目	样品状态	检测频次/数量
地表水	1#: 宁家河水源地 (E:85.5878°, N:43.9161°) 2#: 大南沟河水源地 (E:85.2859°, N:43.9902°)	2	高锰酸盐指数、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、 锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬(六价)、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、硝酸盐(以 N 计)、氯化物、硫酸盐、铁、锰	微黄无味微浑浊液体	1 次/天, 1 天
			pH、水温、溶解氧	现场直读	



3、检测结果

表 3 地表水检测结果

序号	项目	单位	检测结果		标准限值 (GB3838-2002 III类)
			1#: 宁家河水源 地 (E:85.5878°, N:43.9161°)	2#: 大南沟河水 源地 (E:85.2859°, N:43.9902°)	
1	水温	℃	15.3	15.5	/
2	pH	无量纲	7.3	7.4	6-9
3	溶解氧	mg/L	9.84	9.73	≥5
4	高锰酸盐指数	mg/L	1.9	2.1	≤6
5	五日生化需氧量	mg/L	2.3	3.1	≤4
6	氯化物	mg/L	124	127	≤250
7	氨氮	mg/L	0.237	0.261	≤1.0
8	总磷	mg/L	0.02	0.02	≤0.2
9	总氮	mg/L	0.92	0.85	≤1.0
10	铜	mg/L	<0.04	<0.04	≤1.0
11	锌	mg/L	<0.009	<0.009	≤1.0
12	氟化物	mg/L	0.937	0.762	≤1.0
13	硒	mg/L	<0.01	<0.01	≤0.01
14	砷	mg/L	<0.0003	<0.0003	≤0.05
15	汞	mg/L	<0.00004	<0.00004	≤0.0001
16	镉	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005
17	铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004	≤0.05



18	氰化物	mg/L	<0.004	<0.004	≤0.2
19	挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003	≤0.005
20	石油类	mg/L	<0.01	<0.01	≤0.05
21	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	≤0.2
22	硫化物	mg/L	<0.01	<0.01	≤0.2
23	粪大肠菌群	MPN/L	360	380	≤10000
24	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.349	0.299	≤10
25	铅	mg/L	<0.01	<0.01	≤0.05
26	硫酸盐	mg/L	169	174	≤250
27	铁	mg/L	<0.01	<0.01	≤0.3
28	锰	mg/L	<0.01	<0.01	≤0.1

4、分析测试方法

表 4 分析测试方法

类别	检测项目	分析方法及来源	主要检测仪器	仪器编号	检出限
地表水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	便捷式 pH 计 PHBJ-260F	GK-A-36	(无量纲)
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	电热恒温培养箱 SN-DH-40B	GK-B-59	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	紫外-可见分光光度计 UV1800PC	GK-A-27	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB/T 11893-1989)	紫外-可见分光光度计 UV1800PC	GK-A-27	0.01mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） (HJ 970-2018)	紫外-可见分光光度计 UV1800PC	GK-A-27	0.01mg/L



类别	检测项目	分析及来源	主要检测仪器	仪器编号	检出限
地表水	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 (HJ 347.2-2018)	电热恒温培养箱 SN-DH-40B	GK-B-60	/
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 (HJ 636-2012)	紫外-可见分光光度计 UV1800PC	GK-A-27	0.05mg/L
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 (HJ 506-2009)	便携式溶解氧测定仪 JPB-607A	GK-A-42	/
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (GB 13195-1991)	玻璃液体温度计	GK-B-31	/
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 (GB 11892-1989)	酸式滴定管	GK-B-33	0.5mg/L
	铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 (HJ 776-2015)	ICP 光谱仪 2100DV	GK-A-49	0.04mg/L
	锌		ICP 光谱仪 2100DV	GK-A-49	0.009mg/L
	硒		ICP 光谱仪 2100DV	GK-A-49	0.01mg/L
	镉		ICP 光谱仪 2100DV	GK-A-49	0.005mg/L
	铅		ICP 光谱仪 2100DV	GK-A-49	0.01mg/L
	铁		ICP 光谱仪 2100DV	GK-A-49	0.01mg/L
	锰		ICP 光谱仪 2100DV	GK-A-49	0.01mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	离子色谱仪 ICS-2100	GK-A-50	0.006mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	双道原子荧光光度计 AFS-9760	GK-A-51	0.0003mg/L
	汞		双道原子荧光光度计 AFS-9760	GK-A-51	0.00004mg/L



类别	检测项目	分析方法及来源	主要检测仪器	仪器编号	检出限
地表水	铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7467-1987)	紫外-可见分光光度计 UV1800PC	GK-A-27	0.004mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (HJ 484-2009)	紫外-可见分光光度计 UV1800PC	GK-A-27	0.004mg/L
	挥发酚类(以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林 分光光度法 (HJ 503-2009)	紫外-可见分光光度计 UV1800PC	GK-A-27	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 (GB/T 7494-1987)	紫外-可见分光光度计 UV1800PC	GK-A-27	0.05mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (HJ 1226-2021)	紫外-可见分光光度计 UV1800PC	GK-A-27	0.01mg/L
	硝酸盐(以N计)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (HJ/T 346-2007)	紫外-可见分光光度计 UV1800PC	GK-A-27	0.08mg/L

*****报告结束*****

编制: 马晓

审核: 高静

批准: 李梦龙