



副本

检测 报告

项目名称： 兵团生态环境局空间生态环境“三线一单”编制项目
(第三师、第十四师监测) 河流水监测

委托单位： 新疆生产建设兵团生态环境局

项目地址： 新疆生产建设兵团第三师、第十四师

报告日期： 2020年09月05日



编制： 李亚兵
审核： 李亚兵
批准： 李亚兵

1、检测项目概况

表 1 检测项目概况

委托 方信 息	名 称	新疆生产建设兵团生态环境局		
	地 址	新疆乌鲁木齐市水磨沟区南湖北路 486 号南湖明珠大厦		
	联 系 人	胡海荣	联系电话	13999962282
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	地表水和污水监测技术规范 HJ/T91-2002		
	采样时间	2020 年 07 月 05 日		
	备 注	/		
分析测试时间		2020 年 07 月 05 日~2020 年 07 月 14 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	盖孜河 41 团入境断面	1	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、	微灰无味微浑浊液体	1 次*1 天
	盖孜河 41 团工业园区下游断面	1	总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、	无色无味透明液体	1 次*1 天
	盖孜河 41 团出境断面	1	阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、矿化度	灰色无味浑浊液体	1 次*1 天

3、分析测试方法

表3 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	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (GB13195-1991)	温度计	/	0.1℃
	pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 (GB/T 6920-1986)	哈希 HQ30d	SAG-A-146	0.01 (无量纲)
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 (HJ506-2009)	便携式溶解氧测定仪 JBP-607A	SAG-A-13	/
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 (GB11892-1989)	滴定管	SAG-D-6	/
	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 (HJ505-2009)	滴定管	SAG-D-6	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ828-2017)	滴定管	SAG-D-6	4mg/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 T6 新世纪	SAG-A-8	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 T6 新世纪	SAG-A-8	0.01mg/L
	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 T6 新世纪	SAG-A-8	0.05mg/L
	铜	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	ICP-MS ICAPRQ02133	SAG-A-136	0.08 μg/L
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	原子吸收分光光度计 PE900T	SAG-A-17	0.05mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ84-2016)	离子色谱仪 DIONEXAQUION	SAG-A-51	0.006mg/L
	硒	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	ICP-MS ICAPRQ02133	SAG-A-136	0.41 μg/L
	砷	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	ICP-MS ICAPRQ02133	SAG-A-136	0.12 μg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ694-2014)	原子荧光光度计 LC-AFS9700	SAG-A-50	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	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	ICP-MS ICAPRQ02133	SAG-A-136	0.05 μg/L
	铬(六价)	水质 六价铬的测定 二 苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 7467-1987)	紫外可见分光光 度计 T6 新世纪	SAG-A-8	0.004mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	ICP-MS ICAPRQ02133	SAG-A-136	0.09 μg/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 T6 新世纪	SAG-A-8	0.004mg/L
	挥发酚	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 T6 新世纪	SAG-A-8	0.0003mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫 外分光光度法 (试行) (HJ970-2018)	紫外可见分光光 度计 T6 新世纪	SAG-A-8	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的 测定 亚甲蓝分光光度法 (GB/T 7494-1987)	紫外可见分光光 度计 T6 新世纪	SAG-A-8	0.05mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲 基蓝分光光度法(GB/T 16489-1996)	紫外可见分光光 度计 T6 新世纪	SAG-A-8	0.005mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 ——多管发酵法(SL 355-2006)	恒温培养箱 DHP-600S	SAG-B-11	/
	矿化度	矿化度的测定 重量法 (SL79-1994)	电子天平 BSA224S	SAG-A-2	/

4、检测结果

表 4 地表水检测结果表

序号	项目	单位	检测结果			标准限值 (GB3838-2002III 类)
			盖孜河 41 团入 境断面	41 团工业园区 下游断面	盖孜河 41 团出 境断面	
1	水温	℃	24.2	25.1	24.3	/
2	pH	无量纲	8.24	8.32	8.33	6-9
3	溶解氧	mg/L	6.39	6.42	6.40	≥5
4	高锰酸盐指数	mg/L	2.5	2.6	2.5	≤6

序号	项目	单位	检测结果			标准限值 (GB3838-2002III类)
			盖孜河 41 团入境断面	41 团工业园区下游断面	盖孜河 41 团出境断面	
5	五日生化需氧量	mg/L	3.85	3.63	3.64	≤4
6	化学需氧量	mg/L	14	15	15	≤20
7	氨氮	mg/L	0.152	0.223	0.276	≤1.0
8	总磷	mg/L	0.07	0.08	0.18	≤0.2
9	总氮	mg/L	0.965	0.544	0.375	≤1.0
10	铜	mg/L	0.00147	0.00124	0.00149	≤1.0
11	锌	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0
12	氟化物	mg/L	0.767	0.825	0.531	≤1.0
13	硒	mg/L	0.00140	0.00137	0.00142	≤0.01
14	砷	mg/L	0.00222	0.00218	0.00226	≤0.05
15	汞	mg/L	0.00008	0.00007	0.00008	≤0.0001
16	镉	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	≤0.005
17	六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05
18	铅	mg/L	<0.00009	<0.00009	<0.00009	≤0.05
19	氰化物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.2
20	挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≤0.005
21	石油类	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05
22	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.2
23	硫化物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.2

序号	项目	单位	检测结果			标准限值 (GB3838-2002III 类)
			盖孜河 41 团入 境断面	41 团工业园区 下游断面	盖孜河 41 团出 境断面	
24	粪大肠菌群	个/L	<20	<20	<20	≤10000
25	矿化度	mg/L	432	458	358	/

*****报告结束*****

SINO
ASSESSMENT GROUP
中检联检测

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保存期限为六年。

新疆中检联检测有限公司

Xinjiang Sino Assessment Group Co.,L td

地址：新疆乌鲁木齐高新区（新市区）西彩路 181 号创新创业园 715-726

电话：0991-6687393

网址：<http://www.sagchina.com/>