



检测 报告

TEST REPORT

吉方坤诚检字第[KCW2020349-1]号

样品类型: 废水

项目名称: 若羌县 2020 年国家重点生态功能区县域生态环境
质量监测项目 (第二季度)

委托单位: 若羌县环境保护局

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020 年 4 月 17 日

新疆吉方坤诚检测技术有限公司

XinJiang JiFang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.



新疆吉方坤诚检测技术有限公司

检 测 报 告

一、基础信息

项目名称	若羌县 2020 年国家重点生态功能区县域生态环境质量监测项目 (第二季度)
委托单位	若羌县环境保护局
委托方联系人	安志军
联系电话	15199063105
受测单位	若羌县城镇污水处理厂
检测类别	委托检测
项目地址	新疆巴州若羌县
采样日期	2020 年 4 月 3 日

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品状态	检测频次
废水	1#污水处理厂总排口 E88°10'20.365" N39°5'45.415"	1	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、 生化需氧量、石油类、动植物油类、 色度、总氮、总磷、阴离子表面活性 剂、粪大肠菌群、六价铬、砷、汞、 镉、总铬、铅、烷基汞、水温	清澈	1 天*3 次

三、采样方法及仪器

类别	采样方法及依据	所用仪器	仪器编号	采样人员
废水	污水监测技术规范 (HJ 91.1-2019)	/	/	简剑 马重三

四、检测方法 & 仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	仪器编号	检出限	检测人员
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电 极法 (GB 6920-1986)	DZB-712 多参数 检测仪	650411N00 19110007	/	简剑 马重三
	水温	温度计或颠倒温度计测定 法 (GB 13195-1991)	温度计	/	/	

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	仪器编号	检出限	检测人员
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-89)	CP224C 电子天平	B452427082	4mg/L	金芳明 罗孝楠
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	COD 标准消解器	JC20150325025	4mg/L	汤雨薇
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	7230G 可见分光光度计	D1611003	0.025mg/L	汤雨薇 许琳
	生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	SHP-250 智能生化培养箱	160548	0.5mg/L	汤雨薇
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ 637-2018)	OIL460 红外分光测油仪	111IIC15020036	0.06mg/L	王华剑 许琳
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ 637-2018)	OIL460 红外分光测油仪	111IIC15020036	0.06mg/L	王华剑 许琳
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 (GB/T 11903-1989)	/	/	1 倍	金芳明 罗孝楠
	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)	752 紫外分光光度计	L1506009	0.05mg/L	金芳明 罗孝楠
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-1989)	723 可见分光光度计	YK04TS1411004	0.01mg/L	金芳明
	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 7494-87)	723 可见分光光度计	YK04TS1411004	0.05mg/L	金芳明 罗孝楠
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法 (HJ 347.1-2018)	DHP-420 电热恒温培养箱	3922	/	蒋文浩
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7467-1987)	7230G 可见分光光度计	D1611003	0.004mg/L	汤雨薇 许琳
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光度法 (HJ 694-2014)	双道原子荧光光度计 AFS-2100	2100/215387	0.3μg/L	路聪应
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光度法 (HJ 694-2014)	双道原子荧光光度计 AFS-2100	2100/215387	0.04μg/L	路聪应
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB 7475-87)	原子吸收光度计 AA-6880	A30975230095CS	最低检出浓度: 1μg/L	周圆圆
	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ757-2015)	原子吸收光度计 AA-6880	A30975230095CS	0.03mg/L	周圆圆

类别	检测项目	检测方法及依据	所用仪器	仪器编号	检出限	检测人员
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB 7475-87)	原子吸光光度计 AA-6880	A30975230095CS	最低检出浓度: 10µg/L	周圆圆
	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 (GB/T 14204-93)	GC-2014C 气相色谱仪	C11885231685CS	10ng/L	郭洋
	乙基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 (GB/T 14204-93)	GC-2014C 气相色谱仪	C11885231685CS	20ng/L	郭洋

五、气象参数

采样日期	气象参数				
	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
4 月 3 日	晴	14.1	91.5	东北	1.8

六、评价标准

检测类别	评价标准
废水	城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB 18918-2002) 一级 B

七、检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果				评价标准 限值
				第一次	第二次	第三次	日均值	
1#污水处理 厂总排口 E88°10'20.365" N39°5'45.415"	2020.4.3	pH	无量纲	7.82	7.81	7.83	7.81~7.83	6-9
		水温	°C	10.7	10.8	10.5	10.7	/
		悬浮物	mg/L	7	5	7	6	20
		化学需氧量	mg/L	30	30	31	30	60
		氨氮	mg/L	0.762	0.788	0.786	0.779	8
		生化需氧量	mg/L	11.8	11.0	10.9	11.2	20
		石油类	mg/L	0.30	0.31	0.31	0.31	3
		动植物油	mg/L	0.42	0.42	0.43	0.42	3
		色度	倍	8	8	8	8	30
		总氮	mg/L	7.36	7.24	7.44	7.35	20

		总磷	mg/L	0.07	0.06	0.08	0.07	1
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.07	0.06	0.07	0.07	1
		粪大肠菌群	CFU/L	1.4×10^3	1.3×10^3	1.4×10^3	1.4×10^3	/
		六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05
		砷	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.1
		汞	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.001
		镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.01
		总铬	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.1
		铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.1
		烷基汞	甲基汞	mg/L	$1.0 \times 10^{-5}L$	$1.0 \times 10^{-5}L$	$1.0 \times 10^{-5}L$	不得检出
			乙基汞	mg/L	$2.0 \times 10^{-5}L$	$2.0 \times 10^{-5}L$	$2.0 \times 10^{-5}L$	不得检出

——报告结束——

编制: 郭发珍

审核: 张永

签发: 于俊

签发日期

