



检测报告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2020-1992]号

样品类型:	废水
项目名称:	城镇生活污水水质检测项目
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 11 月 28 日

新疆坤诚检测技术有限公司

XinJiang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.



新疆坤诚检测技术有限公司

检 测 报 告

一、基础信息

项目名称	城镇生活污水水质检测项目
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	/
采样日期	2020 年 11 月 17 日

二、检测内容

类别	监测点位	点位数	检测指标	样品状态	检测频次
废水	1#城镇污水处理厂总排口 E88°10'21.284" N39°5'45.261"	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（倍）、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、总氯	清澈、透明	1 天*1 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)	/	/	李岩枫 文冬冬

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 的测定 玻璃电极法 (GB 6920-1986)	哈希 HQ-40D	181000007 196	/	李岩枫 文冬冬
	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	111HC150 20036	0.06mg/L	王娟

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器	仪器编号	检出限	检测人员
	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	111HC150 20036	0.06mg/L	王娟
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重 量法 (GB 11901-89)	CP224C 电子天平	B45242708 2	4mg/L	朱迪
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测 定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	50.00ml 酸式滴定 管	JC2015032 5025	4mg/L	汤雨薇
	五日生化需 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)	JPSJ-605F 溶解氧 仪	630617N0 017120001	0.5mg/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 可见光分 光光度计	D1611003	0.025mg/L	汤雨薇
	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)	7230G 可见光分 光光度计	D1611003	0.05mg/L	王娟
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸 铵分光光度法 (GB 11893-89)	723 可见分光光度 计	YK04TS14 11004	0.01mg/L	朱迪
	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	朱迪
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测 定 多管发酵法 (HJ347.2-2018)	DHP-420 电热恒 温培养箱	3922	20MPN/L	蒋文浩
烷基汞	甲基汞	水质 烷基汞的测定 气 相色谱法 (GB/T 14204-93)	GC-2014C 气相 色谱仪	C11885231 685CS	10ng/L	曹亚洲
	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	C11885231 685CS	20ng/L	曹亚洲
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的 测定 火焰原子吸收分 光光度法 (GB7475-87)	AA-6880 原子吸 光光度计	A3097523 0095CS	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)	AA-6880 原子吸 光光度计	A3097523 0095CS	0.03mg/L	周圆圆
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的 测定 火焰原子吸收分 光光度法 (GB7475-87)	AA-6880 原子吸 光光度计	A3097523 0095CS	最低检出浓 度: 10μg/L	周圆圆
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和 锑的测定 原子荧光光 度法 (HJ694-2014)	AFS-2100 双道原 子荧光光度计	2100/2153 87	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 (HJ694-2014)	AFS-2100 双道原 子荧光光度计	2100/2153 87	0.04μg/L	路聪应

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
	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 可见光分光光度计	D1611003	0.004mg/L	朱迪
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 (GB/T 11903-1989)	/	/	1 倍	王娟
	总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4 苯二胺滴定法 (HJ 585-2010)	25ml 酸式滴定管	/	0.02mg/L	朱迪

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)
11 月 17 日	晴	10.3	91.2	东北	3.5

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 A

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
1#城镇污水处理厂总排口 E88°10'21.284" N39°5'45.261"	2020.11.17	pH	无量纲	7.82	6-9
		动植物油	mg/L	0.54	1
		石油类	mg/L	0.35	1
		悬浮物	mg/L	9	10
		化学需氧量	mg/L	30	50
		五日生化需氧量	mg/L	9.2	10
		氨氮	mg/L	0.301	5
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.5
		总磷	mg/L	0.37	0.5

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准 限值
		总氮	mg/L	5.10	15
		色度	倍	16	30
		粪大肠菌群	MPN/L	6.2×10^2	10^3
		砷	mg/L	0.0003L	0.1
		总铬	mg/L	0.03L	0.1
		镉	mg/L	0.001L	0.01
		铅	mg/L	0.01L	0.1
		六价铬	mg/L	0.004L	0.05
		汞	mg/L	0.00004L	0.001
		总氯	mg/L	4.69	/
		烷基汞	甲基汞	$1.0 \times 10^{-5}L$	不得检出
			乙基汞	$2.0 \times 10^{-5}L$	

——报告结束——

编制: 马转伟

审核: 马转伟

签发: 马转伟

签发日期

