



检 测 报 告

TEST REPORT

吉方坤诚检字第[KCW2020-1381]号

样品类型:	地表水
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
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 9 月 21 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
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	/
检测类别	委托检测
项目地址	若羌县
采样日期	2020 年 9 月 8 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
地表水	1#若羌河干渠两乡分水闸 E88°11'5.424" N38°57'49.568" 2#铁干里克镇两个大队分水闸 E88°10'19.514" N39°1'44.039"	2	水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、氨氮、石油类、挥发酚、总磷、氟化物、五日生化需氧量、化学需氧量、铜、锌、砷、汞、铅、镉、六价铬、氰化物、阴离子表面活性剂、硫化物、硒、总氮、电导率、流量	黄色、浑浊	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
地表水	地表水和污水检测技术规范 (HJ/T 91-2002)	/	/	徐文辉 王彦飞

四、检测方法及仪器

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
地表水	水温	温度计或颠倒温度计测定法（GB 13195-1991）	棒式玻璃液体温度计	/	/	徐文辉 王彦飞
	流量	水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T92-2002）	/	/	/	
	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法（GB 6920-1986）	DZB-712 便携式多参数分析仪	650411N0019100015	/	
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ506-2009）	DZB-712 便携式多参数分析仪	650411N0019100015	0.01mg/L	
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定（GB 11892-89）	50ml 酸式滴定管	/	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 可见分光光度计	D1611003	0.025mg/L	汤雨薇
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（HJ 970-2018）	752 紫外可见分光光度计	L1506009	0.01mg/L	王娟
	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）	7230G 可见分光光度计	D1611003	0.0003mg/L	朱迪 汤雨薇
	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	YK04TS1411004	0.01mg/L	朱迪
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法（GB 7484-87）	离子计 PXSJ-216	620400N0015070015	0.05mg/L	许琳
	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	/	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）	SHP-250 智能生化培养箱	160548	0.5mg/L	汤雨薇
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法（GB7475-87）	AA-6880 原子吸收分光光度计	A30975230095CS	0.05mg/L	周圆圆
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法（GB7475-87）	AA-6880 原子吸收分光光度计	A30975230095CS	0.05mg/L	周圆圆
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光度法（HJ 694-2014）	AFS-2100 双道原子荧光光度计	2100/215387	0.3μg/L	路聪应

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
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光度法 (HJ 694-2014)	AFS-2100 双道原子荧光光度计	2100/2153 87	0.04μg/L	路聪应
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	AA-6880 原子吸收分光光度计	A3097523 0095CS	2.5μg/L	周圆圆
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	AA-6880 原子吸收分光光度计	A3097523 0095CS	0.5μg/L	周圆圆
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB7467-1987)	7230G 可见分光光度计	D1611003	0.004mg/L	朱迪 汤雨薇
	氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 (HJ 484-2009)	723 可见分光光度计	YK04TS14 11004	0.004mg/L	罗孝楠
	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 7494-87)	7230G 可见分光光度计	D1611003	0.05mg/L	王娟
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (GB/T 16489-1996)	7230G 可见分光光度计	D1611003	0.005mg/L	王娟
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光度法 (HJ 694-2014)	AFS-2100 双道原子荧光光度计	2100/2153 87	0.4μg/L	路聪应
	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
	电导率	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 电导率的测定 (GB/T 5750.4-2006)	DZB-712 便携式多参数分析仪	650411N00 19100015	/	徐文辉 王彦飞

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)
9 月 8 日	晴	20.2~20.4	91.4	东	1.2

六、评价标准

检测类别	评价标准
地表水	地表水环境质量标准 (GB 3838-2002) III类

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#若羌河干渠 两乡分水闸 E88°11'5.424" N38°57'49.568"	2020.9.8	水温	°C	16.1	/
		流量	m³/s	2.9	/
		pH	无量纲	8.27	6~9
		溶解氧	mg/L	8.75	≥5
		高锰酸盐指数	mg/L	1.0	≤6
		氨氮	mg/L	0.126	≤1.0
		石油类	mg/L	0.01L	≤0.05
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.005
		总磷	mg/L	0.02	≤0.2
		氟化物	mg/L	0.24	≤1.0
		化学需氧量	mg/L	7	≤20
		五日生化需氧量	mg/L	2.2	≤4
		铜	mg/L	0.05L	≤1.0
		锌	mg/L	0.05L	≤1.0
		砷	mg/L	0.0003L	≤0.05
		汞	mg/L	0.00004L	≤0.0001
		铅	mg/L	0.0025L	≤0.05
		镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		氰化物	mg/L	0.004L	≤0.2
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.2
		硫化物	mg/L	0.005L	≤0.2
		硒	mg/L	0.0004L	≤0.01
		总氮	mg/L	0.94	1.0

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
		电导率	μs/cm	1172	/

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值
2#铁干里克镇两个大队分水闸 E88°10'19.514" N39°1'44.039"	2020.9.8	水温	℃	14.1	/
		流量	m³/s	0.312	/
		pH	无量纲	8.41	6~9
		溶解氧	mg/L	8.84	≥5
		高锰酸盐指数	mg/L	1.1	≤6
		氨氮	mg/L	0.134	≤1.0
		石油类	mg/L	0.01L	≤0.05
		挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.005
		总磷	mg/L	0.03	≤0.2
		氟化物	mg/L	0.30	≤1.0
		化学需氧量	mg/L	8	≤20
		五日生化需氧量	mg/L	2.3	≤4
		铜	mg/L	0.05L	≤1.0
		锌	mg/L	0.05L	≤1.0
		砷	mg/L	0.0003L	≤0.05
		汞	mg/L	0.00004L	≤0.0001
		铅	mg/L	0.0025L	≤0.05
		镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
		六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		氰化物	mg/L	0.004L	≤0.2
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.2
		硫化物	mg/L	0.005L	≤0.2
		硒	mg/L	0.0004L	≤0.01

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	0.84	1.0
		电导率	μs/cm	1201	/

——报告结束——

编制： 何平

审核： 石明娟

签发： 丁

签发日期

