



172300050572

检测报告



报告编号 A2200058775115C

第 1 页 共 6 页

项目名称 理县污水处理厂 2020 年度水质检测 (7 月)

委托单位 阿坝州理县兴蓉环境有限责任公司

委托单位地址 四川省阿坝州理县杂谷脑镇三湘大道一段 54 号

样品类型 废水

检测类别 委托检测

报告日期 2020/09/09

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.3310493225

检测结果

报告编号 A2200058775115C

第 3 页 共 6 页

表 1

样品信息					
样品类型	废水	采样人员	宋嘉雯、周塘云		
采样日期	2020-07-29	检测日期	2020-07-29~2020-08-04		
检测结果					
点位名称	样品状态	检测项目	结果	单位	
污水厂进水 15:33	微黄色、微油、 有微弱异味、 无浮油	pH 值	7.61	无量纲	
		五日生化需氧量(BOD ₅)	14.3	mg/L	
		六价铬	ND	mg/L	
		动植物油类	0.14	mg/L	
		化学需氧量(COD _{Cr})	37	mg/L	
		总氮	11.6	mg/L	
		总磷	0.79	mg/L	
		悬浮物	12	mg/L	
		氨氮	7.49	mg/L	
		水温	16.4	℃	
		总汞	ND	mg/L	
		石油类	ND	mg/L	
		总砷	0.00443	mg/L	
		粪大肠菌群	1.7×10 ⁷	个/L	
		色度	8	倍	
		总铅	0.00016	mg/L	
		总铬	0.00052	mg/L	
总镉	ND	mg/L			
		阴离子表面活性剂	0.71	mg/L	
点位名称	样品状态	检测项目	结果	参照标准限值	单位
污水厂出水 15:43	无色、 透明、 无异味、 无浮油	化学需氧量(COD _{Cr})	7	50	mg/L
		五日生化需氧量 (BOD ₅)	2.9	10	mg/L
		悬浮物(SS)	ND	10	mg/L
		阴离子表面活性剂	ND	0.5	mg/L
		总氮	7.40	15	mg/L
		氨氮	1.43	5(水温>12℃时)	mg/L
		总磷	0.03	1 (2006年1月1日 起建设的)	mg/L

检测结果

报告编号 A2200058775115C

第 4 页 共 6 页

接上表:

点位名称	样品状态	检测项目	结果	参照标准限值	单位
污水厂出水 15:43	无色、 透明、 无异味、 无浮油	色度	2	30	倍
		pH	7.83	6~9	无量纲
		粪大肠菌群	70	10 ³	个/L
		水温	15.3	---	℃
		动植物油类	0.08	1	mg/L
		石油类	ND	1	mg/L
		总汞	ND	0.001	mg/L
		总镉	ND	0.01	mg/L
		总铬	0.00029	0.1	mg/L
		六价铬	ND	0.05	mg/L
		总砷	0.00366	0.1	mg/L
		总铅	ND	0.1	mg/L
参照标准	中华人民共和国国家标准《城镇污水处理厂污染物排放标准（含修改单）》（GB 18918-2002）表 1 基本控制项目最高允许排放浓度（日均值）一级标准 A 标准及表 2 部分一类污染物最高允许排放浓度（日均值）				
备注：1. “ND”表示检测结果小于检出限。 2. “---”表示 GB 18918-2002 标准中未对该项目作限制。					
结论： 参照中华人民共和国国家标准《城镇污水处理厂污染物排放标准（含修改单）》（GB 18918-2002）表 1 基本控制项目最高允许排放浓度（日均值）一级标准 A 标准及表 2 部分一类污染物最高允许排放浓度（日均值），本次检测时段内水温在该标准中未作限制，不予评价，其余检测项目均符合该参照标准限值要求。					

检测章

检测结果

报告编号 A2200058775115C

第 5 页 共 6 页

表 2

检测方法 & 检出限、仪器设备信息			
样品类型：废水			
检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
化学需氧量 (COD _{Cr})	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（第三篇 第三章 二（三） 快速密闭催化消解法）	5 mg/L	自动电位滴定仪 (TTE20164472)
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (3.1 温度计测定法) GB/T 13195-1991	/ ℃	水银温度计 (EDD19JL18005)
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	原子荧光分光光度计 (AFS) AFS-930 (TTE20130888)
pH 值	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（第三篇 第一章 六 （二） 便携式 pH 计法）	/ 无量纲	便携式 pH/ORP/电导率 /溶解氧仪 SX751 (TTE20152550)
五日生化 需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	数字滴定器 (TTE20186420)
总镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X (TTE20151922)
悬浮物 (SS)	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
色度	水质 色度的测定(4 稀释倍数法) GB/T 11903-1989	/ 倍	/
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	红外分光测油仪 JLBG-126U (TTE20178711)
总铬	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00011 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X (TTE20151922)

检测结果

报告编号 A2200058775115C

第 6 页 共 6 页

接上表:

检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	检出限	仪器设备 名称、型号及编号
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计(UV) UV-7504 (TTE20131341)
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	0.06 mg/L	红外分光测油仪 JLBG-126U (TTE20178711)
总砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X (TTE20151922)
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	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计(UV) UV-7504 (TTE20131341)
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	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计(UV) UV-1800PC (TTE20178071)
总铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 350X (TTE20151922)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计(UV) UV-7504 (TTE20140224)
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计(UV) UV-1800PC (TTE20178071)
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法(9.1.1 15 管法) HJ 347.2-2018	20 MPN/L	生化培养箱 LRH-250 (TTF20110263)

报告结束