



172512050317

正本



NO.20JH553

检测报告

项目名称: 富民县人民医院废水检测

委托单位: 富民县人民医院


检测类别: 委托检测

报告日期: 2020年7月23日

云南健牛生物科技有限公司



注意事项

- 1、报告无“章”、“云南健牛生物科技有限公司检验检测专用章”和“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效，报告无审核、批准人签字无效，封面、数据表格及骑缝处加盖“云南健牛生物科技有限公司检验检测专用章”后生效。
- 3、复制报告未重新加盖上述印章无效。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起七日内向检测单位提出，逾期即视为对检测报告的认可。
- 5、送样和委托检测仅对来样样品负责。
- 6、本报告不得用作广告宣传。
- 7、送检样品须在委托书约定保留期内领取，逾期我单位将自行处理。

地址：昆明市学府路 690 号北理工孵化器

邮编：650033

电话（传真）：0871-68334305

邮箱：1599952193@qq.com

1、样品情况

表 1 样品基本情况

项目名称	富民县人民医院废水检测		
委托单位	富民县人民医院		
采样地点	污水处理站进口、出口		
样品类型	废水	采样方式	现场采样监测
样品数量	废水：8 组	样品状态	进口：微浊液体 出口：清澈液体
采样人员	李振、扎史次林	保存方式	按采样技术规范要求保存
采样时间	2020 年 7 月 14 日、2020 年 7 月 15 日		

2、检测条件：

备 注：项目按样品检测要求现场采样，并在室内分析检测。

3、检测方法和设备

表 2 检测方法、主要检测仪器设备及分析人员

检测项目	检测方法依据标准名称及代号	方法检出限	主要检测仪器设备型号及名称	分析人员
pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-1986	0.01	PHS-3C 酸度计	刘春玉
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4mg/L	KHCOD-100 型 COD 自动消解回流仪	吴梦
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》HJ 505-2009	0.5mg/L	SPX-250B-Z 型 生化培养箱	吴梦
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	4mg/L	ABS120-4 电子天平	刘春玉
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计	朱蓉蓉
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	TU-1810 紫外可见分光光度计	周达
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	0.01 mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计	周达
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 7494-1987	0.05 mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计	周达
色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 GB 11903-1989	—	具塞比色管	刘春玉
动植物油	《水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	0.06mg/L	JL BG-125 红外分光测油仪	唐愫贤
石油类	《水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	0.06mg/L	JL BG-125 红外分光测油仪	唐愫贤
总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	0.004 mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计	唐愫贤
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林光度法》HJ 502-2009	0.0003mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计	唐愫贤
总余氯	《水质 游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基-1, 4-苯二胺分光光度法》 HJ 586-2010	0.03mg/L	TU-1810 紫外可见分光光度计	朱蓉蓉
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ/T 347.2-2018	20 MPN/L	SPX-250B-Z 型 生化培养箱	刘春玉

4、样品检测结果

表3 废水检测结果

采样地点、 时间 结果	污水处理站进口							
	2020-07-14				2020-07-15			
检测项目								
pH值 (无量纲)	6.74	6.76	6.78	6.80	6.84	6.83	6.81	6.85
化学需氧量 (mg/L)	138	142	137	143	139	141	137	136
五日生化需氧量 (mg/L)	55.1	56.7	54.7	57.1	55.5	56.3	54.9	54.1
悬浮物(mg/L)	205	210	225	201	209	213	218	220
氨氮(mg/L)	20.6	20.1	17.5	22.9	23.4	18.8	21.6	19.3
总氮(mg/L)	22.4	22.7	22.1	23.1	23.5	22.7	23.1	22.9
总磷(mg/L)	2.42	2.50	2.39	2.48	2.51	2.54	2.56	2.47
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.57	0.56	0.56	0.58	0.59	0.57	0.56	0.57
色度(倍)	32	32	32	32	32	32	32	32
动植物油 (mg/L)	1.94	1.99	1.87	1.62	1.78	1.87	1.72	1.83
石油类(mg/L)	0.21	0.22	0.20	0.21	0.22	0.20	0.20	0.24
挥发酚(mg/L)	0.0060	0.0075	0.0061	0.0069	0.0054	0.0065	0.0075	0.0071
总氰化物 (mg/L)	0.008	0.010	0.008	0.013	0.010	0.012	0.009	0.010
总余氯(mg/L)	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND
粪大肠菌群 (MPN/L)	110	110	90	80	110	120	80	130
备注	“检出限+ND”表示检测结果低于分析方法检出限							

表4 废水检测结果

采样地点、 时间 结果	污水处理站出口							
	2020-07-14				2020-07-15			
检测项目								
pH值 (无量纲)	6.79	6.82	8.84	6.86	6.89	6.91	6.93	6.95
化学需氧量 (mg/L)	20	23	21	25	22	24	25	24
五日生化需氧量 (mg/L)	6.0	6.8	6.3	7.5	6.6	7.2	6.9	7.4
悬浮物(mg/L)	9	5	4ND	7	11	6	4ND	8
氨氮(mg/L)	4.96	4.57	5.09	5.45	4.88	5.29	4.68	4.47
总氮(mg/L)	9.70	9.58	9.62	9.68	9.00	8.85	9.04	9.14
总磷(mg/L)	0.66	0.69	0.71	0.74	0.77	0.67	0.70	0.72
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.09
色度(倍)	8	8	8	8	8	8	8	8
动植物油 (mg/L)	0.78	0.90	0.86	0.95	0.82	0.85	0.91	0.96
石油类(mg/L)	0.09	0.09	0.10	0.09	0.11	0.10	0.10	0.09
挥发酚(mg/L)	0.0027	0.0034	0.0024	0.0026	0.0036	0.0022	0.0021	0.0025
总氰化物 (mg/L)	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND
总余氯(mg/L)	4.57	4.29	3.96	5.05	4.71	5.23	4.43	5.33
粪大肠菌群 (MPN/L)	50	60	70	50	40	60	50	40
备注	“检出限+ND”表示检测结果低于分析方法检出限；污水处理站出口的流量是 8.6m ³ /d							


以下无检测数据

报告编制：刘玲斌

复核： 苏.书 2020 年 7 月 24 日

审核： 施龙燕 2020 年 7 月 23 日

批准： 苏.书 2020 年 7 月 23 日



云南健牛