



检测报告

本科检字[2023]第 BKEN2023090070ESC 号

项目名称: 废水检测

委托单位: 汕头市濠江区人民医院

单位地址: 广东省汕头市濠江区府前路西堆水库旁

检测类别: 委托检测

报告编制: 杨榆 报告校核: 陈斯弘 报告审核: 林国川


报告签发:  签发日期: 2023 年 9 月 15 日

广东本科检测有限公司

Guangdong Bekind Testing Co.,Ltd.



报告编制说明

1. 本报告只适用于检测目的范围。
2. 本报告只对来样的检测数据或当次采样检测负责。对本报告若有疑问, 请向本公司综合办公室查询。来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议, 应于收到报告一个月内向本公司综合办公室提出。
3. 本报告涂改无效, 无报告校核、审核、签发人签字及本公司检测报告专用章无效。
4. 本报告加盖  章表示检测项目均通过广东省计量认证。
5. 未经本公司批准, 不得部分复印本报告。

联系地址: 汕头保税区 C06 地块本科工业园

邮政编码: 515071

联系电话: 0754-87252379

传 真: 0754-87250699

公司网址: www.bktest.cn

公 众 号: 本科检测

一、检测概况

委托单位	汕头市濠江区人民医院		
单位地址	广东省汕头市濠江区府前路西堆水库旁		
联系电话	13794133637	联系人	廖医生
采样人员	马嘉林、黄梓钊		

二、检测目的：排污状况检测

三、检测项目：pH 值、色度、悬浮物（SS）、化学需氧量（COD_{Cr}）、氨氮、五日生化需氧量（BOD₅）、动植物油、石油类、总氰化物、阴离子表面活性剂、总余氯、挥发酚、粪大肠菌群数

四、检测依据及使用仪器一览表

检测项目	检测依据	仪器名称/型号 (编号)	检出限
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	YSI Professional Plus (BKT-SE-044-03)	0.01pH (精度)
色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 (HJ 1182-2021)	--	2 倍
悬浮物 (SS)	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB 11901-1989)	分析天平 /ML204/2 (BKT-LE-048)	4mg/L
化学需氧量 (COD _{Cr})	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	回流、滴定 玻璃仪器	4mg/L
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)	生化培养箱 /SPX-350BE (BKT-LE-119)	0.50mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法》 (HJ 535-2009)	紫外-可见分光 光度计/UV-1800 (BKT-LE-077)	0.025mg/L
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)	红外测油仪 /OL1010 (BKT-LE-140)	0.06mg/L
石油类			0.06mg/L

续上表:

检测项目	检测依据	仪器名称/型号 (编号)	检出限
阴离子表面活性剂 (LAS)	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 (GB 7494-1987)	紫外-可见分光 光度计/UV-1800 (BKT-LE-077)	0.050mg/L
总氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 《水质 氰化物的测定 容量法和 分光光度法》(HJ 484-2009)		0.004mg/L
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)		0.03 mg/L
挥发酚	直接分光光度法 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替 比林分光光度法》(HJ 503-2009)	紫外-可见分光光度 计/Ultra-3660 (BKT-LE-162)	0.006mg/L

五、检测结果: 见表 5-1

有限公司章

表 5-1: 废水检测结果

检测概况	采样日期: 2023 年 9 月 8 日		分析日期: 2023 年 9 月 8 日~13 日		
采样点位 /规范化排污口编号 /样品编号	样品状态描述	检测项目	检测结果	标准限值 GB18466-2005	单位
废水设施处理后 排放口 /WS-50186 /S-20230908-148	无色、无味、 无浮油、清	pH 值	8.1	6~9	无量纲
		色度	5	--	倍
		SS	10	60	mg/L
		COD _{Cr}	26	250	mg/L
		BOD ₅	5.72	100	mg/L
		氨氮	4.28	--	mg/L
		动植物油	<0.06	20	mg/L
		石油类	<0.06	20	mg/L
		LAS	0.065	10	mg/L
		总氰化物	<0.004	0.5	mg/L
		挥发酚	0.017	1.0	mg/L
		总余氯	3.27	2~8	mg/L
粪大肠菌群数	<20	5000	MPN/L		
备注	<p>1.水质限值参照标准:《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值中的预处理标准。</p> <p>2.“<”表示未检出,检出限值见四、检测依据及使用仪器一览表。</p> <p>3.对参照标准若有异议,以生态环境管理部门核实为准。</p>				

报告结束