



202219122668

检测 报 告

(粤)知青检测(2025)第 1831 号

项目名称: 废水检测

委托单位: 韶关市雅鲁环保实业有限公司 (白土污水处理厂)

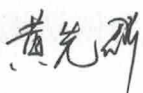
受检单位: 白土污水处理厂

检测类别: 委托检测

编写: 黄先群

审核: 钟浩洋

签发: 李静奎

签名: 

签名: 

签名: 

签发日期: 2025年12月01日

广东知青检测技术有限公司 (检验检测专用章)



一、检测目的

广东知青检测技术有限公司受韶关市雅鲁环保实业有限公司（白土污水处理厂）委托，对其废水进行检测。

二、检测情况

采样时间：2025 年 11 月 12 日
采样人员：周杰、侯锐杰
样品类型：废水
分析时间：2025 年 11 月 12 日至 20 日
分析人员：周杰、侯锐杰、胡聪、林小力、朱爱娣、魏彩霞、赖启嵘、何嘉滢、陈颖、陈韶玲、陈琳、唐慧、潘文文

三、检测项目、检测方法、使用仪器及检测方法检出限

类别	检测项目		检测方法依据	检测仪器名称	方法检出限	
废水	pH 值（无量纲）		HJ 1147-2020	便携式 pH 计 F007	—	
	悬浮物		GB/T 11901-1989	BSA124S-CW 电子天平	—	
	色度		HJ 1182-2021	—	2（倍）	
	化学需氧量		HJ/T 399-2007	V-1150 可见分光光度计	3.0（mg/L）	
	六价铬		GB/T 7467-1987		0.004（mg/L）	
	总磷		GB/T 11893-1989		0.01（mg/L）	
	氨氮		HJ 535-2009		0.025（mg/L）	
	阴离子表面活性剂		GB/T 7494-1987	7200 可见分光光度计	0.050（mg/L）	
	总氮		HJ 636-2012	UV-3000 紫外可见分光光度计	0.05（mg/L）	
	石油类		HJ 637-2018	EP600 型 红外分光测油仪	0.06（mg/L）	
	动植物油					
	粪大肠菌群		HJ 1001-2018	160410026 电热恒温培养箱	10（MPN/L）	
	五日生化需氧量		HJ 505-2009	LRH-250-S 恒温恒湿培养箱 JPSJ-605 溶解氧测定仪	0.5（mg/L）	
	总汞		HJ 694-2014	AFS-8220 型 双道原子荧光光度计	0.04（ug/L）	
	总砷				0.3（ug/L）	
	总镉		GB/T 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计	0.001（mg/L）	
	总铅				0.003（mg/L）	
	总铬		HJ 757-2015		0.03（mg/L）	
	烷基汞		甲基汞	GB/T 14204-1993	Agilent 7890B 气相色谱仪	10（ng/L）
			乙基汞			20（ng/L）

四、检测结果

废水检测结果

检 测 结 果			
(单位: mg/L, pH 值、色度、粪大肠菌群、烷基汞除外)			
感官描述 检测项目	废水进水口	总排口	
	ZQ2025-11-304	ZQ2025-11-305	排放限值
	黄色、微臭、无浮油	浅黄色、无味、无浮油	
pH 值 (无量纲)	7.3(水温 19.3℃)	7.1(水温 19.4℃)	6~9
悬浮物	65	8	10
色度 (倍)	黄色、黄色、不透明、pH=7.5 (14.3℃)	浅黄色、浅色、不透明、pH=7.3 (14.0℃)	30
	60	20	
化学需氧量	326	29.7	40
六价铬	0.011	ND	0.05
总磷	4.99	0.22	0.5
氨氮	18.1	0.602	5
阴离子表面活性剂	0.950	0.051	0.5
总氮	23.34	4.43	15
石油类	0.20	ND	1
动植物油	0.98	0.06	1
五日生化需氧量	158	8.2	10
粪大肠菌群	3.1×10^4 (MPN/L)	8.0×10^2 (MPN/L)	10^3 个/L 备注 4
总汞	0.00010	ND	0.001
总砷	0.0009	0.0003	0.1
总镉	0.012	0.006	0.01
总铅	0.047	0.026	0.1
总铬	0.12	ND	0.1
烷基汞 (ng/L)	甲基汞 (ng/L)	ND	不得检出
	乙基汞 (ng/L)	ND	

声明: 本报告为委托检测, 报告结果仅对此次采集的样品负责。

备注: 1、总排口水质执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 表 4 第二时段一级标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级 A 标准中的较严值;

2、“ND” 表示检测结果低于检出限;

3、对于微生物: (GB 18918-2002) 排放浓度限值标准中“粪大肠菌群”的单位为“个/L”, 但分析方法中检测结果的单位为“MPN/L”, 这两个单位意义不同, 但数值一定意义上可理解为一致的, 因此不作转换。

五、采样分布图

天气： 晴 气温 (℃): 18 气压 (kPa): 102.1

图示： ★为废水采样点位。



六、采样现场



***** 报 告 结 束 *****