



201819122668

检 测 报 告

(粤)知青检测(2021)第 2546 号

项目名称: 环境检测

受检单位: 韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司
(白土污水处理厂)

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 12 月 22 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曲江分公司（白土污水处理厂）委托，对其废水进行检测。

二、检测情况

客户名称：韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司（白土污水处理厂）

采样时间：2021 年 12 月 6 日

采样人员：廖彪、邓铸

样品类型：废水

分析时间：2021 年 12 月 6 日至 13 日

分析人员：廖彪、邓铸、陈惠红、曾颖、袁佩珊、何嘉滢、钟妮、崔绮霞、
唐慧、林小力、陈琳

三、检测项目、检测方法、使用仪器及最低检出限

类别	项目	标号或依据	仪器设备	检出限
废水	pH 值	HJ 1147-2020	便携式 pH 计	—
	悬浮物	GB/T 11901-1989	BSA-124S-CW 天平	4 (mg/L)
	色度	HJ 1182-2021	—	2 (倍)
	化学需氧量	HJ/T 399-2007	7200 可见分光光度计	3.0 (mg/L)
	氨氮	HJ 535-2009		0.025 (mg/L)
	总磷	GB/T 11893-1989		0.01 (mg/L)
	六价铬	GB/T 7467-1987		0.004 (mg/L)
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987		0.05 (mg/L)
	总氮	HJ 636-2012	UV-3000 紫外可见分光光度计	0.05 (mg/L)
	二氧化氯	HJ 551-2016	—	0.09 (mg/L)
	苯胺类	GB/T 11889-1989	7200 可见分光光度计	0.03 (mg/L)
	硫化物	GB/T 16489-1996		0.005 (mg/L)
	总氰化物	HJ 484-2009		0.004 (mg/L)
	氟化物	GB/T 7484-1987	ST2100 台式 pH 计	0.05 (mg/L)
	可吸附有机卤素 (AOX)	HJ/T 83-2001	离子色谱仪 CIC-D100	—
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	溶解氧测定仪	0.5 (mg/L)
	粪大肠菌群	HJ 347.2-2018	电热恒温培养箱	20 (MPN/L)
	动植物油	HJ 637-2018	EP600 型红外分光测油仪	0.06 (mg/L)
	石油类			
	总汞	HJ 694-2014	AFS-8220 型双道原子荧光光度计 8220-16112159	0.04 (ug/L)
	总砷			0.3 (ug/L)
	总镉	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	0.001 (mg/L)
	总铬	HJ 757-2015		0.03 (mg/L)
	总铅	GB/T 7475-1987		0.01 (mg/L)
	总铜	GB/T 7475-1987		0.01 (mg/L)
	烷基汞	GB/T 14204-1993	气相色谱仪	10 (ng/L)
				20 (ng/L)

四、检测结果

表一 废水

感官描述 检测项目		检 测 结 果		标准限值
		(单位: mg/L, 除 pH 值、色度、粪大肠菌群、烷基汞外)		
		进口	出口	
		ZQ2021-12-152	ZQ2021-12-153	
		灰色、臭、少许浮油	无色、无味、无浮油	
pH 值 (无量纲)		6.87	7.25	6~9
悬浮物		18	6	20
色度 (倍)		10	5	30
化学需氧量		60.8	19.1	40
氨氮		11.6	0.052	8
总磷		1.48	0.07	0.5
六价铬		0.008	0.005	0.05
阴离子表面活性剂		0.12	0.06	1
总氮		28.2	13.0	20
二氧化氯		—	ND	0.13
苯胺类		—	0.09	0.26
硫化物		—	0.008	0.13
总氰化物		—	0.006	0.11
氟化物		—	0.39	0.574
可吸附有机卤素 (AOX)		—	2.4×10^{-2}	3.06
五日生化需氧量		249	8.2	20
粪大肠菌群 (MPN/L)		$\geq2.4\times10^4$	<20	10000
石油类		0.44	ND	3
动植物油		0.69	0.11	3
总汞		3.0×10^{-4}	ND	0.001
总砷		8.8×10^{-3}	7.7×10^{-3}	0.1
总镉		0.008	0.006	0.01
总铬		ND	ND	0.1
总铅		0.03	0.01	0.1
总铜		—	0.14	0.5
烷基汞	甲基汞 (ng/L)	ND	ND	不得检出
	乙基汞 (ng/L)	ND	ND	
备注		1、ND 表示分析结果低于分析方法的最低检出; 2、执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段一级标准和《城镇污水厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级 B 标准较严者。 3、其中二氧化氯、苯胺类、硫化物、总氰化物、氟化物、可吸附有机卤素 (AOX)、总铜根据《排污许可证申请与核发技术规范 水处理 (试行)》(HJ978-2018) 计算许可排放浓度。		

五、采样分布图

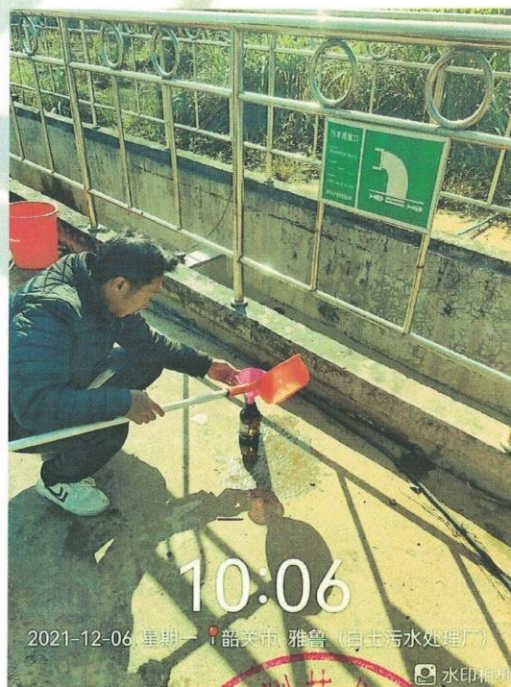
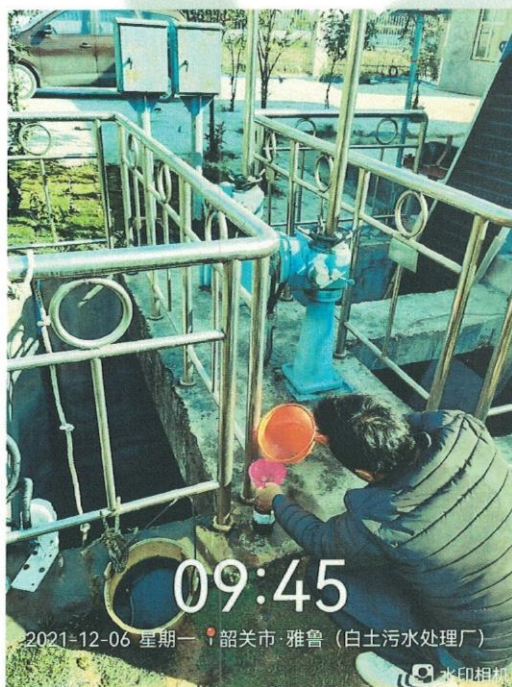
天气: 晴 气温: 11℃ 气压: 101.8kPa
风向: 西北 风速: 1.2m/s

N



◇为废水采样点位布置。

五、采样现场



报告编写: 成少月

审核: 成少月

签发: 成少月

签发日期: 2021年12月22日

广东知青检测技术有限公司 (检验检测专用章)