



181512340311

正本

检测报告

GPJC2101097

项目名称：委托检测

委托单位：五莲万盛电镀工业有限公司

报告日期：2021.01.30

GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2101097

共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	五莲万盛电镀工业有限公司			
	客户地址	五莲县高泽镇驻地			
	联系人	孙主任	联系电话	18063311807	
检测单位	名称	山东国评检测服务有限公司			
	地址	山东省日照高新区高新七路 99 号			
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177009	
样品类别	地下水、污水、土壤				
采(送)样日期	2021.01.20				
检测周期	2021.01.20-2021.01.30				
检测目的	受五莲万盛电镀工业有限公司委托对地下水、污水、土壤进行检测				
采(送)样人员	牟晋一、焦自龙				
检测分析人员	鲍国闪、初春雪、许晶晶、徐霞、乔秀荣、殷圣杰、孟锋锋、赵利霞、刘霞、王红力、赵跃辉				
检测结论	不予判定				
说明	无				
报告编制	李业泉	报告审核	陈永平	授权签字人	王明
日期	2021.01.30	日期	2021.01.30	日期	2021.01.30

山东国评检测服务有限公司
2021 年 01 月 30 日
报告专用章
(3)
371023084642

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2101097

共 8 页 第 2 页

客户名称	五莲万盛电镀工业有限公司		客户地址	五莲县高泽镇驻地	
采(送)样时间	2021.01.20		分析日期	2021.01.20-2021.01.30	
样品状态及特性	采样瓶、无菌袋完好无损; 采样量合格; 样品为无色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 250 mL×9; 玻璃瓶: 500 mL×3; 无菌袋×1。	
采样依据	HJ/T 164-2004 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
GW01 地下水	DD210120 GW0101	pH 值	GB/T 5750.4-2006	无量纲	7.12
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	242
		耗氧量(KMnO ₄ 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	0.56
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.24
		六价铬	GB/T 5750.6-2006	mg/L	ND
		铁	HJ 700-2014	mg/L	0.0158
		锌	HJ 700-2014	mg/L	0.0186
		铬	HJ 700-2014	mg/L	0.00055
		石油类	HJ 970-2018	mg/L	0.03
		粪大肠菌群	HJ 347.2-2018	MPN/L	ND
		本页以下空白			
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2101097

共 8 页 第 3 页

客户名称	五莲万盛电镀工业有限公司		客户地址	五莲县高泽镇驻地	
采(送)样时间	2021.01.20		分析日期	2021.01.20-2021.01.30	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色、无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×1。	
采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范		样品名称	污水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
WW01 污水总排口	DD210120 WW0101	悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	26
		本页以下空白			
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2101097

共 8 页 第 4 页

客户名称	五莲万盛电镀工业有限公司		客户地址	五莲县高泽镇驻地	
采(送)样时间	2021.01.20		分析日期	2021.01.20-2021.01.30	
样品状态及特性	采样量合格;黄色、轻壤土、无植物根系。		样品量	1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×4。	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR01 污水总排口	DD210120 TR0101	pH 值	HJ 962-2018	无量纲	7.52
		铜	HJ 491-2019	mg/kg	18
		铬	HJ 491-2019	mg/kg	70
		锌	HJ 491-2019	mg/kg	125
		镍	HJ 491-2019	mg/kg	28
		本页以下空白			
备注	无				

附表 1

地下水检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2101097

共 8 页 第 5 页

采样日期	采样点位	采样时间	水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)
2021.01.20	GW01 地下水	15:52	8.4	22.1	0.6
本页以下 空白					
备注	无				

附表 2

土壤检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2101097

共 8 页 第 6 页

采样日期	采样点位	采样时间	GPS 定位信息	深度 (m)	样品描述
2021.01.20	TR01 污水总排口	15:41	东经: 119°12'48.36" 北纬: 35°49'50.76"	0~0.2	黄色、轻壤土、较少砂砾、无植物根系。
本页以下空白					
备注	无				

附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2101097

共 8 页 第 7 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
污水	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	101 型电热鼓风干燥箱 GP-YQSB006 ME104E/02 电子天平 GP-YQSB038	4 mg/L
地下水	pH 值	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	PHB-4pH 计 GP-YQSB203	/
	耗氧量 (KMnO ₄ 法)	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	50mL 酸式滴定管 GP-YQSB119 HH-6B 数显恒温水浴锅 GP-YQSB497	0.05 mg/L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.004mg/L
	总硬度	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	50mL 酸式滴定管 GP-YQSB120	5.00 mg/L
	铬	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.11 µg/L
	锌	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.67 µg/L
	石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 GP-YQSB321	0.01 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.025 mg/L
	铁	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.82 µg/L
	粪大肠菌群	多管发酵法 (15 管法)	HJ 347.2-2018	WS70III 恒温恒湿箱 GP-YQSB029 XFS-280MB+手提式压力蒸汽灭菌锅 GP-YQSB356	20 MPN/L
	本页以下空白				

附表 4

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2101097

共 8 页 第 8 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	pH 值	电位法	HJ 962-2018	PHSJ-3F 实验室 PH 计 GP-YQSB615 JY6002 百分之一天平 GP-YQSB613	/
	铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQSB043	4 mg/kg
	铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQSB043	1 mg/kg
	锌	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQSB043	1 mg/kg
	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQSB043	3 mg/kg
	本页以下空白				

本报告结束

国评检测