



181512340311

正本

检测报告

GPJC200104

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: 2020.01.21

GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC200104

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	五莲万盛电镀工业有限公司			
	检测地址	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	山东省日照市高新技术开发区高新七路 99 号			
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177009	
样品类别	污水、土壤、地下水				
采(送)样日期	2020.01.08				
检测周期	2020.01.08-2020.01.20				
检测目的	受五莲万盛电镀工业有限公司委托对污水、土壤、地下水进行检测				
采(送)样人员	唐晓东、王贵喜				
检测分析人员	刘艳霞、辛友伶、孟锋锋、王文哲、纪晓、刘霞、赵跃辉、秦昭、邵伟				
检测结论	不予判定				
说明	无				
报告编制	叶梦	报告审核	陈玉平	批准签发	王贵喜



水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC200104

共 7 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	2020.01.08		分析日期	2020.01.08-2019.07.30	
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/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范		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
DW001	WS200108 WW0101	悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	9
		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: GPJC200104

共 7 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	2020.01.08		分析日期	2020.01.08-2019.07.30	
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×7; 玻璃瓶: 500 mL×3;	
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 厂区内水井	WS200108 GW0101	pH 值	GB/T 5750.4-2006	无量纲	6.67
		总硬度	GB/T 5750.4-2006	mg/L	273
		铁	HJ 700-2014	mg/L	0.0690
		锌	HJ 700-2014	mg/L	0.0624
		铬	HJ 700-2014	mg/L	0.00034
		耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	1.58
		氨氮	GB/T 5750.5-2006	mg/L	0.033
		总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	MPN/100mL	<DL
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.02
		六价铬	GB/T 5750.6-2006	mg/L	<DL
		石油类	HJ 970-2018	mg/L	0.02
		本页以下空白			
备注	<DL: 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: GPJC200104

共 7 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	2020.01.08		分析日期	2020.01.08-2020.01.20	
样品状态及特性	采样量合格;棕褐色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	500mL 聚乙烯材质自封袋×2	
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 厂区 污水处理 站旁绿化 带内	WS200108 TR0101	pH	NY/T 1121.2-2006	无量纲	8.27
		铜	HJ 491-2019	mg/kg	18
		铬	HJ 491-2019	mg/kg	64
		锌	HJ 491-2019	mg/kg	70
		镍	HJ 491-2019	mg/kg	16
		本页以下空白			
备注	无				

附表 1

质量控制结果评价表

报告编号: GPJC200104

共 7 页 第 5 页

样品类型	检测参数	单位	标准值	测定值	相对误差 (偏差) 加标回收 率 (%)	结论	备注
污水	氨氮	mg/L	/	0.032; 0.034	3.0	合格	平行样
	六价铬	mg/L	0.036	0.039	108	合格	加标样
	本页以下空 白						

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC200104

共 7 页 第 6 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	ME104E/02 电子天平 GP-YQSB038	4.0mg/L
地下水	pH 值	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	PHBJ-260 型 便携式 pH 计 GP-YQSB202	/
	总硬度	乙二胺四乙酸 二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	50mL 酸式滴定管 GP-YQSB120	1.00 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
	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
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	酸性高锰酸钾 滴定法	GB/T 11892-1989	25mL 酸式滴定管 GP-YQSB266	0.05 mg/L
	铬 (六价)	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
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	FX303-2 电热恒温培 养箱 GP-YQSB034	2 MPN/100mL
	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
	总磷	钼锑抗分光光 度法	GB/T 11893-89	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.01 mg/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
土壤	pH 值	玻璃电极法	NY/T 1121.2-2006	PHSJ-3F 型实验室 pH 计 GP-YQSB095	/
	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
	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

附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号：GPJC200104

共 7 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
土壤	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
	本页以下空白				

本报告结束