



161520340841



LQ21HQI079

控制编号: LQJC-226-JL-01

检测报告

Test Report

No: LQ21HQI079

项目名称:

Product

地下水/土壤检测

委托单位:

Client

五莲万盛电镀工业有限公司

检验类别:

Test Kind

委托检验



山东陆桥检测技术股份有限公司

Shandong Luqiao Detection Technology Co., Ltd

山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ21HQI079

共 4 页 第 1 页

委托单位	五莲万盛电镀工业有限公司			
委托单位地址	日照市五莲县222省道东100米附近			
采样依据	HJ/T 164-2020 地下水环境监测技术规范	样品类别	地下水	
采样日期	2021.09.16	分析日期	2021.09.16- 2021.09.23	
采样点位	娄家官庄村；厂区监控井；幸福村			
样品状态描述	1. 样品数量及体积：500mL×3（聚乙烯瓶），250mL×15（聚乙烯瓶），500mL×3（玻璃瓶） 2. 样品外观：瓶装无色无味液体，采样标签完整清晰。			
检测项目	单位	分析方法及依据	仪器名称	检出限
pH	/	玻璃电极法 HJ 1147-2020	pH计	/
化学需氧量	mg/L	重铬酸盐法 HJ 828-2007	COD恒温加热器	4
悬浮物	mg/L	重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	/
六价铬	mg/L	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计	0.004
总铬	mg/L	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987	紫外可见分光光度计	0.004
氟化物	mg/L	离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计	0.05
总铁	μg/L	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	0.82
总镍	μg/L	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	0.06
总铜	μg/L	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	0.08
总锌	μg/L	电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	0.67
备注：根据排污许可自行监测手工测定方法				



山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ21HQI079

共 4 页 第 2 页

检测项目	单位	检测结果		
		娄家官庄村	厂区监控井	幸福村
pH	/	7.5	7.5	7.2
化学需氧量	mg/L	9	15	14
悬浮物	mg/L	6	8	9
六价铬	mg/L	未检出 (<0.004)	未检出 (<0.004)	未检出 (<0.004)
总铬	mg/L	未检出 (<0.004)	未检出 (<0.004)	未检出 (<0.004)
氟化物	mg/L	0.27	0.25	0.19
总铁	$\mu\text{g/L}$	0.90	0.51	未检出 (<0.82)
总镍	$\mu\text{g/L}$	0.58	0.30	0.36
总铜	$\mu\text{g/L}$	0.38	0.52	0.37
总锌	$\mu\text{g/L}$	8.51	6.86	4.26

备注：根据排污许可自行监测手工测定方法



山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

№: LQ21HQ1079

共 4 页 第 3 页

委托单位	五莲万盛电镀工业有限公司			
委托单位地址	日照市五莲县222省道东100米附近			
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范			
采样点位	厂区罐区西侧；厂区危废暂存间东侧空地；污水站北侧			
采样日期	2021.09.16	样品类别	土壤	
样品状态描述	1. 样品数量及体积：3×1kg(袋装) 2. 样品外观：袋装淡黑色黏土。			
检测项目	单位	分析方法及依据	仪器名称	检出限
pH	/	玻璃电极法 HJ 962-2018	pH计	/
六价铬	mg/kg	火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计	0.5
镍	mg/kg	电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	1
铜	mg/kg	电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	0.6
锌	mg/kg	电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	1
检测项目	单位	检测结果		
		厂区罐区西侧	厂区危废暂存间东侧空地	污水站北侧
pH	/	7.59	8.40	8.56
六价铬	mg/kg	未检出 (<0.5)	未检出 (<0.5)	未检出 (<0.5)
镍	mg/kg	22	44	19
铜	mg/kg	13.7	31.0	10.6
锌	mg/kg	67	1.14×10 ³	81
备注:				

心在质安
章



山东陆桥检测技术股份有限公司检测结果报告单

No: LQ21HQI079

共 4 页 第 4 页

质量控制结果评价表

样品类别	检测项目	单位	标准值 (不确定度)	测定值	相对误差 (偏差)%	结论	备注
地下水	pH	mg/L	7.07 ± 0.05	7.07	/	合格	质控样
	化学需氧量	mg/L	24.5 ± 1.2	24.6	/	合格	质控样
	六价铬	mg/L	0.253 ± 0.11	0.252	/	合格	质控样
	总铬	mg/L	0.984 ± 0.061	0.979	/	合格	质控样
	氟化物	mg/L	1.75 ± 0.17	1.76	/	合格	质控样

签发:

审核:

编制:

日期:

刘伟

段庆军

王伯娟

2021.09.29



——本报告结束——