



正本

XRDJC



XRD2012666601H-03

检测报告

Test Report

编号: XRD2012666601H-03B

项目名称: 曲阜市电镀厂自行监测
委托单位: 曲阜市电镀厂
检测类别: 委托检测
报告日期: 2022.08.18



山东修瑞德质量检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

一、检测基本信息表

受检单位	曲阜市电镀厂		受检地址	曲阜市城北弹簧厂西	
样品状态	采水瓶、无菌袋		样品来源	采样	
样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
地下水	pH	电极法	HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计 (XRD-YQ463)
	色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	5 度	比色管
	臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2006	1NTU	比色管
	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	1.0mg/L	酸式滴定管 (XRD-YQ098)
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	/	电子天平 (XRD-YQ013)
	硫酸盐	铬酸钡分光光度法	HJ/T 342-2007	8mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 11896-1989	10mg/L	酸式滴定管 (XRD-YQ097)
	阴离子合成洗涤剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	0.050mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L	酸式滴定管 (XRD-YQ097)
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	硫化物	N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.02mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	硝酸盐氮	紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.2mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
备注	“ND” 表示未检出				
编制: <u>孙璐</u> 审核: <u>张春霞</u> 授权签字人: <u>李雪梅</u> 签发日期: <u>2022.08.18</u> 山东修瑞德质量检测技术有限公司 (检验检测专用章) 检验检测专用章					

检测
★
检测
(1)
8843

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

一、检测基本信息表 (续)

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
地下水	亚硝酸盐氮	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.001mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05mg/L	微机型氟离子计 (XRD-YQ126)
	碘化物	离子色谱法	HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 (XRD-YQ011)
	铁	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.03mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	锰	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.2mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	锌	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.0025mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	铝	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.010mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	铅	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.0025mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 (XRD-YQ171)
	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光度计 (XRD-YQ171)
	硒	原子荧光法	HJ 694-2014	0.4μg/L	原子荧光光度计 (XRD-YQ171)
	镉	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.0005mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	镍	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.005mg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	钴	石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 958-2018	2μg/L	原子吸收分光光度计 (XRD-YQ008)
	锑	原子荧光法	HJ 694-2014	0.2μg/L	原子荧光光度计 (XRD-YQ171)
备注	/				

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

一、检测基本信息表 (续)

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
地下水	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.004mg/L	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	1.5μg/L	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ297)
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	/	生化培养箱 (XRD-YQ127)
	菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	/	生化培养箱 (XRD-YQ127)
	总α放射性	厚源法	HJ 898-2017	4.3×10^{-2} Bq/L	低本底α、β测量仪 (XRD-YQ311)
	总β放射性	厚源法	HJ 899-2017	1.5×10^{-2} Bq/L	低本底α、β测量仪 (XRD-YQ311)
备注	/				

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检 测 报 告

二、检测结果

表 1 地下水检测结果

采样时间	2022.07.26	样品状态描述	无色, 透明, 无味, 液体	
检测点位	检测项目	样品编号	单位	检测结果
厂区内地下井	pH	/	/	7.1 (18.9℃)
	色度	DX1101	度	<5
	臭和味	DX1101	/	无
	浑浊度	DX1101	NTU	<1
	肉眼可见物	DX1101	/	无
	总硬度	DX1101	mg/L	714
	溶解性总固体	DX1101	mg/L	1.12×10^3
	硫酸盐	DX1101	mg/L	112
	耗氧量	DX1101	mg/L	0.86
	氯化物	DX1101	mg/L	83
	阴离子合成洗涤剂	DX1101	mg/L	ND
	挥发酚	DX1101	mg/L	ND
	氨氮	DX1101	mg/L	0.068
	硫化物	DX1101	mg/L	ND
	硝酸盐氮	DX1101	mg/L	18.8
	亚硝酸盐氮	DX1101	mg/L	0.003
	氰化物	DX1101	mg/L	ND
	氟化物	DX1101	mg/L	0.63
	碘化物	DX1101	mg/L	ND
	铁	DX1101	mg/L	ND
	锰	DX1101	mg/L	ND
	铜	DX1101	mg/L	ND
	锌	DX1101	mg/L	ND
	铝	DX1101	mg/L	ND
	铅	DX1101	mg/L	ND
	钠	DX1101	mg/L	176
	汞	DX1101	μg/L	ND
备注	仅提供数据, 不作评价。			

山东修瑞德质量检测技术有限公司

检测报告

二、检测结果（续）

表 1 地下水检测结果（续）

采样时间	2022.07.26	样品状态描述	无色，透明，无味，液体	
检测点位	检测项目	样品编号	单位	检测结果
厂区内地下井	砷	DX1101	μg/L	ND
	硒	DX1101	μg/L	ND
	镉	DX1101	mg/L	ND
	镍	DX1101	mg/L	ND
	钴	DX1101	μg/L	ND
	锑	DX1101	μg/L	ND
	六价铬	DX1101	mg/L	ND
	苯	DX1101	μg/L	ND
	甲苯	DX1101	μg/L	ND
	三氯甲烷	DX1101	μg/L	ND
	四氯化碳	DX1101	μg/L	ND
	总大肠菌群	DX1101	MPN/100mL	未检出
	菌落总数	DX1101	CFU/mL	2
	总α放射性	DX1101	Bq/L	0.108
	总β放射性	DX1101	Bq/L	0.320
备注	仅提供数据，不作评价。			

本报告结束，以下空白