



181512340311

正本

检测报告

GPJC2305254

项目名称：委托检测

委托单位：日照磐岳环保科技有限公司

报告日期：2023.05.30

GPM 国评检测(山东)有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2305254

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	日照磐岳环保科技有限公司			
	地址	山东省日照市海右经济开发区海右工业园平安路西首路南			
	联系人	郭钟允	联系电话	15026535098	
检测单位	名称	国评检测（山东）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	0633-7177006	
样品类别	地下水				
采样日期	2023.05.22				
检测周期	2023.05.22-2023.05.28				
检测目的	受日照磐岳环保科技有限公司委托对地下水进行检测				
采样人员	许小飞、孙强				
检测分析人员	乔秀荣、张怡欣、赵华祥、徐霞、赵利霞、孟锋锋、冯超、王红力、纪晓、孟李萍、辛友伶、刘艳霞				
检测结论	检测结果见结果报告单；检验分析方法、仪器信息见附表 2。 国评检测（山东）有限公司 2023 年 05 月 30 日				
说明	无				
报告编制	张博	报告审核	李明然	授权签字人	李治飞
日期	2023.05.30	日期	2023.05.30	日期	2023.05.30

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2305254

共 7 页 第 2 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区	
采样时间	2023.05.22		分析日期	2023.05.22-2023.05.28	
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: 500 mL×6; 无菌袋×1; 玻璃瓶: 500 mL×3; 1000 mL×2;	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	GW02 大略疃		样品编号	PY230522GW0201	
检 测 项 目	计 量 单 位	检 测 结 果	检 测 项 目	计 量 单 位	检 测 结 果
pH 值	无量纲	7.3	六价铬	mg/L	0.004L
浊度	NTU	0.4	铅	mg/L	0.00009L
总硬度	mg/L	429	铁	mg/L	0.0711
溶解性总固体	mg/L	774	铜	mg/L	0.00202
硫酸盐	mg/L	194	锌	mg/L	0.0220
氯化物	mg/L	77.2	镉	mg/L	0.00013
挥发酚	mg/L	0.0003L	汞	mg/L	0.00004L
耗氧量(KMnO ₄ 法)	mg/L	1.70	砷	mg/L	0.00059
氨氮	mg/L	0.19	本页以下空白		
亚硝酸盐氮	mg/L	0.004			
硝酸盐氮	mg/L	11.0			
总大肠菌群	MPN/100mL	2L			
氰化物	mg/L	0.002L			
氟化物	mg/L	0.201			
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2305254

共 7 页 第 3 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区	
采样时间	2023.05.22		分析日期	2023.05.22-2023.05.28	
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: 500 mL×6; 无菌袋×1; 玻璃瓶: 500 mL×3; 1000 mL×2;	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	GW03 后石屯村		样品编号	PY230522GW0301	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
pH 值	无量纲	7.1	六价铬	mg/L	0.004L
浊度	NTU	0.3	铅	mg/L	0.00009L
总硬度	mg/L	444	铁	mg/L	0.0830
溶解性总固体	mg/L	822	铜	mg/L	0.00146
硫酸盐	mg/L	36.5	锌	mg/L	0.0154
氯化物	mg/L	47.3	镉	mg/L	0.00008
挥发酚	mg/L	0.0003L	汞	mg/L	0.00004L
耗氧量(KMnO ₄ 法)	mg/L	0.54	砷	mg/L	0.00042
氨氮	mg/L	0.20	本页以下空白		
亚硝酸盐氮	mg/L	0.013			
硝酸盐氮	mg/L	12.4			
总大肠菌群	MPN/100mL	2L			
氰化物	mg/L	0.002L			
氟化物	mg/L	0.109			
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2305254

共 7 页 第 4 页

受检单位	日照磐岳环保科技有限公司		受检地址	山东省日照市海右经济开发区	
采样时间	2023.05.22		分析日期	2023.05.22-2023.05.28	
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: 500 mL×12; 无菌袋×1; 玻璃瓶:500 mL×5; 1000 mL×3;	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	GW04 大官庄		样品编号	PY230522GW0401	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
pH 值	无量纲	7.3	六价铬	mg/L	0.004L
浊度	NTU	0.3L	铅	mg/L	0.00009L
总硬度	mg/L	444	铁	mg/L	0.0714
溶解性总固体	mg/L	678	铜	mg/L	0.00142
硫酸盐	mg/L	80.0	锌	mg/L	0.00948
氯化物	mg/L	55.5	镉	mg/L	0.00012
挥发酚	mg/L	0.0003L	汞	mg/L	0.00004L
耗氧量(KMnO ₄ 法)	mg/L	0.74	砷	mg/L	0.00159
氨氮	mg/L	0.20	本页以下空白		
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003			
硝酸盐氮	mg/L	18.2			
总大肠菌群	MPN/100mL	2L			
氰化物	mg/L	0.002L			
氟化物	mg/L	0.133			
备注	无				

附表 1

地下水检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2305254

共 7 页 第 5 页

采样日期	采样点位	采样时间	水温 (℃)	井深 (m)	埋深 (m)
2023.05.22	GW02 大略疃	15:56	17.2	/	/
	GW03 后石屯村	16:22	19.1	/	/
	GW04 大官庄	16:42	19.0	/	/
本页以下 空白					
备注	无				

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2305254

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
地下水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	SX751 型 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 GP-YQ-981	/
	浊度	浊度计法	HJ 1075-2019	WGS-3P 浊度计 GP-YQ-013	0.3 NTU
	总硬度	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	50mL 棕色酸式滴定管 GP-YQ-122	5.0 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-YQ-059	0.004mg/L
	溶解性总固体	重量法	GB/T 5750.4-2006	101 电热鼓风干燥箱 GP-YQ-006 LE204E/02 电子天平 GP-YQ-760 HH-6 数显恒温水浴锅 GP-YQ-770	4 mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	IC2100 离子色谱仪 GP-YQ-786	0.018 mg/L
	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	IC2100 离子色谱仪 GP-YQ-786	0.007mg/L
	铁	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.82 µg/L
	铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQICP-MS GP-YQ-445	0.08 µg/L
	锌	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.67 µg/L
	挥发酚	4-氨基安替吡啉分光光度法	HJ 503-2009	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 GP-YQ-321 GGC-Z 智能一体化蒸馏仪 GP-YQ-378	0.0003 mg/L

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2305254

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
地下水	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-YQ-119 DRHH-S8 数显恒温 水浴锅 GP-YQ-021	0.05 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-YQ-059	0.025 mg/L
	亚硝酸盐氮	分光光度法	GB/T 7493-1987	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.003 mg/L
	硝酸盐氮	离子色谱法	HJ 84-2016	IC2100 离子色谱仪 GP-YQ-786	0.004 mg/L
	氰化物	吡啶-吡唑啉酮 比色法	DZ/T 0064.52-2021	722 可见分光光度计 GP-YQ-059 HH-6B 数显恒温水浴 锅 GP-YQ-498	0.002 mg/L
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光 光度计 GP-YQ-443	0.04μg/L
	砷	电感耦合等离 子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.12 μg/L
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	WS70III恒温恒湿箱 GP-YQ-029 DSX-24L-I 手持式高 压蒸汽灭菌锅 GP-YQ-818/994	2 MPN/100mL
	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	IC2100 离子色谱仪 GP-YQ-786	0.006mg/L
	镉	电感耦合等离 子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.05 μg/L
	铅	电感耦合等离 子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.09 μg/L

本报告结束