

GPM 国评检测

GP/CX-A20-01



正本

181512340311

检测报告

GPJC2207070

检测人: 杨永水



项目名称: 委托检测

委托单位: 日照磐钰环保科技有限公司

报告日期: 2022.08.07

GPM 国评检测 (山东) 有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2207070

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	日照磐钰环保科技有限公司			
	地址	莒县招贤镇			
	联系人	程总	联系电话	18661884963	
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	2022.07.27				
检测周期	2022.07.27-2022.08.07				
检测目的	受日照磐钰环保科技有限公司委托对山东莒州水泥有限公司地下水进行检测				
采样人员	唐晓东、申延林				
检测分析人员	孟李萍、王龙云、徐霞、纪晓、鲍国闪、冯超、田宗佳、乔秀荣、赵利霞、孟锋锋、鲍国闪				
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 2022年08月07日				
说明	无				
报告编制	姚果	报告审核	李治飞	授权签字人	李治飞
日 期	2022.08.07	日 期	2022.08.07	日 期	2022.08.07

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2207070

共 6 页 第 2 页

受检单位	山东莒州水泥有限公司			受检地址	山东莒州水泥有限公司
采样时间	2022.07.27			分析日期	2022.07.27-2022.08.07
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×11; 无菌袋×1; 玻璃瓶: 500 mL×4; 1000 mL×1。
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	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	JZ220727 GW0101	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	6.7
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	547
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	908
		耗氧量(KMnO ₄ 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	0.77
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.24
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	12.0
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	0.003L
		氟化物	HJ 84-2016	mg/L	0.391
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.0003L
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	334
		砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0003L
		汞	HJ 694-2014	mg/L	0.00004L
		氰化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	0.002L
		总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	MPN/100mL	2L
备注	L 表示“低于方法检出限”。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2207070

共 6 页 第 3 页

受检单位	山东莒州水泥有限公司		受检地址	山东莒州水泥有限公司	
采样时间	2022.07.27		分析日期	2022.07.27-2022.08.07	
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×11; 无菌袋×1; 玻璃瓶: 500 mL×4; 1000 mL×1。	
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	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	JZ220727 GW0101	六价铬	GB/T 5750.6-2006	mg/L	0.004L
		铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00009L
		镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00005L
		铁	HJ 700-2014	mg/L	0.0308
		氯化物	HJ 84-2016	mg/L	87.0
		锰	HJ 700-2014	mg/L	0.0171
		铬	HJ 700-2014	mg/L	0.00011L
		铜	HJ 700-2014	mg/L	0.00036
		锌	HJ 700-2014	mg/L	0.00430
		本页以下空白			
备注	L 表示“低于方法检出限”。				

附表 1

地下水检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2207070 共 6 页 第 4 页

采样日期	采样点位	采样时间	水温 (℃)	井深 (m)	埋深 (m)
2022.07.27	GW01 地下水	16:14	13.8	45.00	1.56
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: GPJC2207070

共 6 页 第 5 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-512	/
	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
	耗氧量 (KMnO ₄ 法)	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	HH-6B 数显恒温水浴锅 GP-YQ-497 50mL 棕色酸式滴定管 GP-YQ-119	0.05 mg/L
	硝酸盐氮	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.004 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
	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.006 mg/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
	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	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQ-045	0.3μg/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 XFS-280MB+手提式压力蒸汽灭菌锅 GP-YQ-356 DSX-24L-1 手提式高压蒸汽灭菌锅 GP-YQ-994	2 MPN/100mL

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2207070

共 6 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	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	0.025mg/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
	氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	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
	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
	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
	锰	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
	铬	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.11 µg/L
	铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-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
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	ME104E/02 电子天平 GP-YQ-038 101 电热鼓风干燥箱 GP-YQ-006 HH-6B 数显恒温水浴锅 GP-YQ-497	4 mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.018 mg/L
	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.007 mg/L

本报告结束