

GP 052
GPM 国评检测
GUOPING MONITORING

GP/CX-A20-01



181512340311

正本

检测报告

GPJC2201277

水厂·地下水



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: 2022.01.26

GPM 国评检测 (山东) 有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2201277

共 5 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	2022.01.20			
检测周期	2022.01.20-2022.01.26			
检测目的	受日照磐钰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、徐杰			
检测分析人员	辛友伶、纪晓、张亚萍、徐霞、陈祥珍、张加涛、孟锋锋、田宗佳、鲍国闪、李悦、乔秀荣			
检测结论	不予判定			
说明	无			
报告编制	赵果	报告审核	依露露	授权签字人 李治飞
日期	2022.01.26	日期	2022.01.26	日期 2022.01.26

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2201277

共 5 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	2022.01.20		分析日期	2022.01.20-2022.01.26	
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×2; 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 山东莒州水泥有限公司地下水	JS220120 GW0101	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.2
		总硬度	GB/T 7477-1987	mg/L	643
		溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	mg/L	1.04×10 ³
		耗氧量(KMnO ₄ 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	1.16
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.18
		硝酸盐氮	HJ 84-2016	mg/L	10.3
		亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	mg/L	ND
		氟化物	GB/T 7484-1987	mg/L	0.67
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	ND
		硫酸盐	HJ 84-2016	mg/L	367
		砷	HJ 694-2014	mg/L	ND
		汞	HJ 694-2014	mg/L	ND
		氰化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	ND
		总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	MPN/100mL	ND
备注	ND: 表示低于最低检出限; 检测时水温为 5.1℃。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2201277

共 5 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	2022.01.20		分析日期	2022.01.20-2022.01.26	
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×2; 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 山东莒州水泥有限公司地下水	JS220120 GW0101	六价铬	GB/T 5750.6-2006	mg/L	ND
		铅	HJ 700-2014	mg/L	ND
		镉	HJ 700-2014	mg/L	0.00008
		铁	HJ 700-2014	mg/L	0.0299
		氯化物	HJ 84-2016	mg/L	99.2
		锰	HJ 700-2014	mg/L	0.008771
		铬	HJ 700-2014	mg/L	ND
		铜	HJ 700-2014	mg/L	0.00281
		锌	HJ 700-2014	mg/L	0.00720
		本页以下空白			
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2201277

共 5 页 第 4 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-980	/
	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
	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
	硝酸盐氮	离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQ-046	0.016 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	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	PXSI-216F 型离子计 GP-YQ-237	0.05 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	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	DHP-420 电热恒温培养箱 GP-YQ-365 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: GPJC2201277

共 5 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	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-吡唑啉酮分光光度法	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