



正本

181512340311

检测报告

GPJC2311173

项目名称：委托检测

委托单位：山东岚化化工有限公司

报告日期：2023.12.15

GPM 国评检测（山东）有限公司



说 明

1. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
2. “检测报告”无本公司“检验检测专用章”、授权签字人签字及骑缝章无效；无 CMA 标识时，为测试报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用，对外不具备证明作用。
3. 对检测结果若有异议，请于电子签章报告送达之日起七日内向本公司提出，逾期未提出异议，则视为验收合格。
4. 本检测报告不得涂改、增删；未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外），不得作为商业广告使用。
5. 由委托方自行采集的样品，样品及信息真实性、代表性由委托方负责，本公司未予证实，本公司仅对送检样品所检项目的符合性情况负责。
6. 不可重复性试验不进行复检，除委托方特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
7. 当测定结果低于分析方法检出限时，用方法检出限后加标志位“L”表示（当检测类别为生活饮用水时，以小于方法最低检测质量浓度表示，如 $<0.005 \text{ mg/L}$ ）。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，排放标准由委托方提供。
9. 标注*符号的检测项目为分包检测。

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

全国客服电话：400 007 0633

技术咨询电话：0633-7177006

传真：0633-7177006

网址：www.sdgpjc.com



项目信息一览表

报告编号: GPJC2311173

共 9 页 第 1 页

委托单位	名称	山东岚化化工有限公司			
	地址	山东省日照市岚山区虎山镇珠海路 6 号			
	联系人	张浩南	联系电话	18866339053	
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	2023.11.25				
检测周期	2023.11.25-2023.12.15				
检测目的	受山东岚化化工有限公司委托对地下水进行检测				
采样人员	郭祥、宋文龙				
检测分析人员	徐霞、辛友伶、刘艳霞、赵华祥、吕德英、纪晓、焦艳萍、王晓磊、孟锋锋、孟李萍、朱光军				
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。				
说明	无				
报告编制	时 1730	报告审核	李 飞	授权签字人	时 1730
日 期	2023.12.15	日 期	2023.12.15	日 期	2023.12.15

国评检测（山东）有限公司
2023 年 12 月 15 日
检验检测专用章
3711023213793

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2311173

共 9 页 第 2 页

受检单位	山东岚化化工有限公司		受检地址	山东省日照市岚山区虎山镇珠海路 6 号	
采样时间	2023.11.25		分析日期	2023.11.25-2023.12.15	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×13; 塑料桶: 10L×4; 无菌袋×1; 玻璃瓶: 40 mL×8; 250 mL×5; 玻璃瓶: 500 mL×6; 1000 mL×4;	
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	GW01 地下水 1#		样品编号	LH231125GW0101	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
色度	度	2	铝	mg/L	0.0469
嗅和味	无量纲	无	挥发酚	mg/L	0.0003L
浊度	NTU	0.3	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
肉眼可见物	无量纲	无	耗氧量(KMnO ₄ 法)	mg/L	1.25
pH 值	无量纲	6.9	氨氮	mg/L	0.423
总硬度	mg/L	265	硫化物	mg/L	0.003L
溶解性总固体	mg/L	657	钠	mg/L	198
硫酸盐	mg/L	92.4	总大肠菌群	MPN/100mL	2L
氯化物	mg/L	160	细菌总数	CFU/mL	90
铁	mg/L	0.0355	亚硝酸盐氮	mg/L	0.010
锰	mg/L	0.0976	硝酸盐氮	mg/L	1.36
铜	mg/L	0.00616	氰化物	mg/L	0.002L
锌	mg/L	0.0317	氟化物	mg/L	0.755
备注	pH 值检测时水温为 13.4℃。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2311173

共 9 页 第 3 页

受检单位	山东岚化化工有限公司		受检地址	山东省日照市岚山区虎山镇珠海路 6 号	
采样时间	2023.11.25		分析日期	2023.11.25-2023.12.15	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×13; 塑料桶: 10L×4; 无菌袋×1; 玻璃瓶: 40 mL×8; 250 mL×5; 玻璃瓶: 500 mL×6; 1000 mL×4;	
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	GW01 地下水 1#		样品编号	LH231125GW0101	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
碘化物	mg/L	0.025L	三氯甲烷	mg/L	0.0004L
汞	mg/L	0.00004L	四氯化碳	mg/L	0.0004L
砷	mg/L	0.00027	苯	mg/L	0.0004L
硒	mg/L	0.00041L	甲苯	mg/L	0.0003L
镉	mg/L	0.00012	总 α 放射性	Bq/L	0.043L
六价铬	mg/L	0.004L	总 β 放射性	Bq/L	0.123
铅	mg/L	0.00074	/	/	/
本页以下空白					
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2311173

共 9 页 第 4 页

受检单位	山东岚化化工有限公司		受检地址	山东省日照市岚山区虎山镇珠海路 6 号	
采样时间	2023.11.25		分析日期	2023.11.25-2023.12.15	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×6; 塑料桶: 10L×2; 无菌袋×1; 玻璃瓶: 40 mL×2; 250 mL×2; 玻璃瓶: 500 mL×4; 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	GW02 地下水 2#		样品编号	LH231125GW0201	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
色度	度	2	铝	mg/L	0.0309
嗅和味	无量纲	无	挥发酚	mg/L	0.0003L
浊度	NTU	0.4	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L
肉眼可见物	无量纲	无	耗氧量(KMnO ₄ 法)	mg/L	1.04
pH 值	无量纲	7.0	氨氮	mg/L	0.290
总硬度	mg/L	257	硫化物	mg/L	0.003L
溶解性总固体	mg/L	608	钠	mg/L	78.2
硫酸盐	mg/L	108	总大肠菌群	MPN/100mL	2L
氯化物	mg/L	126	细菌总数	CFU/mL	87
铁	mg/L	0.0207	亚硝酸盐氮	mg/L	0.007
锰	mg/L	0.0974	硝酸盐氮	mg/L	1.43
铜	mg/L	0.00639	氰化物	mg/L	0.002L
锌	mg/L	0.0263	氟化物	mg/L	0.554
备注	pH 值检测时水温为 13.1℃。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号：GPJC2311173

共 9 页 第 5 页

受检单位	山东岚化化工有限公司		受检地址	山东省日照市岚山区虎山镇珠海路6号	
采样时间	2023.11.25		分析日期	2023.11.25-2023.12.15	
样品状态及特性	采样瓶完好无损；采样量合格；样品为无色无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×6； 塑料桶: 10L×2； 无菌袋×1； 玻璃瓶: 40 mL×2； 250 mL×2； 玻璃瓶: 500 mL×4； 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	GW02 地下水 2#		样品编号	LH231125GW0201	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
碘化物	mg/L	0.025L	三氯甲烷	mg/L	0.0004L
汞	mg/L	0.00004L	四氯化碳	mg/L	0.0004L
砷	mg/L	0.00062	苯	mg/L	0.0004L
硒	mg/L	0.00041L	甲苯	mg/L	0.0003L
镉	mg/L	0.00009	总α放射性	Bq/L	0.111
六价铬	mg/L	0.004L	总β放射性	Bq/L	0.108
铅	mg/L	0.00028	/	/	/
本页以下空白					
备注	无				

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2311173

共 9 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	色度	铂-钴标准比色法	GB/T 11903-1989	/	/
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 (6.1) 嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	浊度	浊度计法	HJ 1075-2019	WGZ-3P 浊度计 GP-YQ-013	0.3 NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 (7.1) 直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	SX751 型 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 GP-YQ-976	/
	总硬度	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	50mL 酸式滴定管 GP-YQ-122	5.0 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 (11.1) 称量法	GB/T 5750.4-2023	LE204E/02 电子天平 GP-YQ-760 101 电热鼓风干燥箱 GP-YQ-006 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	0.007 mg/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

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2311173

共 9 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	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
	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
	铝	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	1.15 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
	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.05 mg/L
	耗氧量(KMnO ₄ 法)	生活饮用水标准检验方法第 7 部分: 有机物综合指标 (4.1) 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023	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
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	722 可见分光光度计 GP-YQ-059 AZ-1 一体化智能蒸馏仪 GP-YQ-780	0.003 mg/L
	钠	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	iCAP7200HS Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 GP-YQ-993	0.03mg/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

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2311173

共 9 页 第 8 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	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法第 12 部分: 微生物指标 (5.1) 多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	DHP-600BS 电热恒温培养箱 GP-YQ-768 DSX-24L-I 手持式高压蒸汽灭菌锅 GP-YQ-818/994	2 MPN/100mL
	细菌总数	平皿计数法	HJ 1000-2018	DHP-600BS 电热恒温培养箱 GP-YQ-768 DSX-24L-I 手持式高压蒸汽灭菌锅 GP-YQ-818/819	/
	硝酸盐氮	离子色谱法	HJ 84-2016	IC2100 离子色谱仪 GP-YQ-786	0.004mg/L
	氰化物	吡啉啉酮分光光度法	DZ/T 0064.52-2021	722 可见分光光度计 GP-YQ-059 HH-1 数显恒温水浴锅温控仪 GP-YQ-493	0.002 mg/L
	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	IC2100 离子色谱仪 GP-YQ-786	0.006 mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标 (13.3) 高浓度碘化物容量法	GB/T 5750.5-2023	5mL 微量滴定管 GP-YQ-118	0.025 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
	硒	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQ-445	0.41 μg/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

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2311173

共 9 页 第 9 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	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	722 可见分光光度计 GP-YQ-059	0.004mg/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
	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	0.4µg/L
	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	0.4µg/L
	苯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	0.4µg/L
	甲苯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	0.3µg/L
	总 α 放射性	厚源法	HJ 898-2017	PAB-6000 低本底 α/β 测量仪 GP-YQ-446	0.043 Bq/L
	总 β 放射性	厚源法	HJ 899-2017	PAB-6000 低本底 α/β 测量仪 GP-YQ-446	0.015 Bq/L
	本页以下空白				

本报告结束