



C231841



21151211129

嘉誉测试  
WWW.SDJIAJU.COM.CN

正本

# 检验检测报告

山嘉测（2023）第 C231841 号

项目名称：地下水检测

委托单位：淄博赫达高分子材料有限公司



检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 08 月 26 日

山东嘉誉测试科技有限公司



# 报告说明

1. 报告无本公司  专用章、“检验检测专用章”及骑缝章无效。
2. 报告涂改、增删无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 未经本公司书面批准，不得以任何形式复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未加盖“检验检测专用章”和  专用章、骑缝章无效。
4. 本报告只对送检样品或本次检测结果负责。对送检样品，样品信息由委托方注明，本公司不对其真实性负责。对测试条件和工况变化大的样品、无法保存、复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
5. 本报告未经书面同意不得用于商业广告及不当宣传。
6. 对报告如有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式向本公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
7. 除客户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。

单位名称：山东嘉誉测试科技有限公司

邮 编：255000

单位地址：淄博市高新区鲁泰大道51号高分子材料产业创新园B座七层

检测地址：淄博市高新区鲁泰大道51号高分子材料产业创新园B座二层、七层、八层

网址：[www.jiayugroup.com.cn](http://www.jiayugroup.com.cn)

电 话：0533-3589191

电子邮件：[jy@sdjiayu.com.cn](mailto:jy@sdjiayu.com.cn)

传 真：0533-3589191

# 检测结果

山嘉测(2023)第C231841号

第1页 共5页

- 1.委托单位：淄博赫达高分子材料有限公司
- 2.样品类别：地下水
- 3.现场样品描述：地下水：详见地下水检测结果表
- 4.采样日期：2023年08月05日
- 5.测试日期：2023年08月05日-2023年08月08日
- 6.地下水检测依据及结果

## 6.1.地下水检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
1	pH值	HJ 1147-2020《水质 pH值的测定 电极法》	YSI ProPlus 161-2	无
2	三氯甲烷	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪 122-1	0.02μg/L
3	四氯化碳			0.03μg/L
4	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.001mg/L
5	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097	0.004mg/L
6	总大肠菌群	HJ1001-2018 水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	SPX-150B 生化培养箱 031-1	10MPN/L
7	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	---	5.0mg/L
8	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(萃取法)	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.0003mg/L
9	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PHS-3C 精密 PH 计 011-1	0.05mg/L
10	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.025mg/L
11	氯化物	GB/T 5750.5-2006 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	---	1.0mg/L
12	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法)	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.002mg/L
13	水温	GB/T 13195-1991 水质 水温的测定 温度计测定法	---	无
14	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 目视比浊法	---	1NTU

# 检测结果

山嘉测(2023)第 C231841 号

第 2 页 共 5 页

## 6.1.地下水检测依据 (续表 1)

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
15	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准 检验方法 感官性状和物理指标 称量法	BSA224S 电子天平 085-7	4mg/L
16	甲苯	HJ 1067-2019 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪 122-1	2μg/L
17	苯			2μg/L
18	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 149	0.01mg/L
19	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋 和锑的测定 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 032-1	0.3μg/L
20	硒			0.4μg/L
21	汞			0.04μg/L
22	硝酸盐氮	GB/T 7480-1987 水质 硝酸盐氮的 测定 酚二磺酸分光光度法	Evolution 300 紫外-可见分光光度计 151	0.02mg/L
23	硫化物	HJ1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (酸化-蒸馏- 吸收)	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.003mg/L
24	硫酸盐	GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的 测定 重量法	BSA224S 电子天平 085-7	10mg/L
25	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准 检验方法 无机非金属指标 高浓 度碘化物比色法	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.05mg/L
26	细菌总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测 定 平皿计数法	SPX-150B 生化培养箱 031-1	无
27	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标 准检验方法 有机物综合指标 耗 氧量 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	XMTD-204 HH-8 数显恒温 (八孔) 水浴锅 014-4	0.05mg/L
28	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准 检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法	---	无
29	臭和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准 检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法	---	无
30	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测 定 铂钴比色法	---	5 度
31	钠	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测 定 电感耦合等离子体发射光谱法	5110 全谱直读电感耦合等 离子体原子发射光谱仪 (ICP-OES) 128	0.12mg/L
32	铝			0.009mg/L
33	锌			0.009mg/L

# 检测结果

山嘉测 (2023) 第 C231841 号

第 3 页 共 5 页

## 6.1.地下水检测依据 (续表 2)

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
34	铁	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	Agilent7800 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 157	0.82μg/L
35	铅			0.09μg/L
36	铜			0.08μg/L
37	锰			0.12μg/L
38	镉			0.05μg/L
39	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲基蓝分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.05mg/L

## 6.2.地下水检测结果

检测参数	点位/时间			
	1 号井	2 号井	3 号井	4 号井
	08 月 05 日	08 月 05 日	08 月 05 日	08 月 05 日
pH 值(无量纲)	7.7 (水温 19.8℃)	7.8 (水温 20.1℃)	7.8 (水温 19.6℃)	7.7 (水温 19.3℃)
三氯甲烷(μg/L)	ND	ND	ND	ND
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.190	0.579	0.004	0.062
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳(μg/L)	ND	ND	ND	ND
总大肠菌群 (MPN/L)	未检出	未检出	未检出	未检出
总硬度(mg/L)	1.02E3	443	951	732
挥发酚(mg/L)	ND	ND	ND	ND
氟化物(mg/L)	0.90	0.95	0.85	0.86
氨氮(mg/L)	0.061	0.070	0.077	0.114
氯化物(mg/L)	432	130	451	375
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
水温 (°C)	19.8	20.1	19.6	19.3
汞(μg/L)	ND	0.05	ND	ND
浑浊度(NTU)	ND	ND	ND	ND
溶解性总固体 (mg/L)	2.48E3	1.28E3	2.80E3	2.21E3
甲苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND
石油类(mg/L)	ND	ND	ND	ND
砷(μg/L)	ND	0.3	ND	ND

# 检测结果

## 6.2.地下水检测结果(续表)

检测项目	点位/时间			
	1号井	2号井	3号井	4号井
	08月05日	08月05日	08月05日	08月05日
硒(µg/L)	ND	ND	ND	ND
硝酸盐氮(mg/L)	16.3	6.00	17.9	1.62
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
硫酸盐(mg/L)	694	369	903	627
碘化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
细菌总数(CFU/mL)	82	91	63	70
耗氧量(mg/L)	2.13	1.97	1.87	1.54
肉眼可见物	无	无	无	无
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
色度(度)	ND(无色透明, pH: 7.6)	ND(无色透明, pH: 7.7)	ND(无色透明, pH: 7.9)	ND(无色透明, pH: 7.5)
苯(µg/L)	ND	ND	ND	ND
钠(mg/L)	474	285	638	483
铁(µg/L)	ND	ND	ND	ND
铅(µg/L)	1.59	1.56	1.10	0.45
铜(µg/L)	0.88	1.39	1.30	0.54
铝(mg/L)	0.044	0.074	0.022	0.044
锌(mg/L)	0.009	0.011	0.010	ND
锰(µg/L)	41.8	22.4	1.06	7.76
镉(µg/L)	0.06	0.05	0.05	ND
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	ND	ND	ND
现场样品描述	无色,无味,无浮油	无色,无味,无浮油	无色,无味,无浮油	无色,无味,无浮油
样品编号	C231841-D-1-1-1	C231841-D-2-1-1	C231841-D-3-1-1	C231841-D-4-1-1

注:“ND”表示未检出

## 6.3.地下水采样情况备注表

点位	位置	时间		井底至井口深度(m)	水位面至井口深度(m)	井口高程(m)	井水深度(m)	井口类型	经纬度
1	1号井	08月05日	09:52	15	6	15.3	9	封口井	117.866685/ 37.085589

## 检测结果

山嘉测(2023)第C231841号

第5页 共5页

## 6.3.地下水采样情况备注表(续表)

点位	位置		时间	井底至井口深度(m)	水位面至井口深度(m)	井口高程(m)	井水深度(m)	井口类型	经纬度
2	2号井	08月05日	10:10	15	5	15.8	10	封口井	117.868482/ 37.087047
3	3号井	08月05日	11:04	15	5.5	15.5	9.5	封口井	117.869750/ 37.088589
4	4号井	08月05日	11:23	15	5.6	15.6	9.4	封口井	117.871689/ 37.089039

\*\*\*报告结束\*\*\*

计  
五  
〃

编制人: 李和梅 审核人: 刘丽元 批准人: 杨书成 签发日期: 2023.8.26