



C231455-01



211512111129

嘉誉测试
WWW.SDJYAYU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2023）第 C231455-01 号

项目名称：地下水环境检测

委托单位：邹平辉煌型材科技有限公司



检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 08 月 28 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

电 话：0533-3589191

电子邮件：jy@sdjiayu.com.cn

传 真：0533-3589191

检测结果

山嘉测（2023）第 C231455-01 号

第 1 页 共 4 页

- 1.委托单位：邹平辉煌型材料科技有限公司
- 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 08 日
- 5.测试日期：2023 年 08 月 08 日-2023 年 08 月 11 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》	F2 212-4	无
2	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.4µg/L
3	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
4	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
5	四氯化碳	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.5µg/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	浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	TUS200 198	0.3NTU
14	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

检测结果

山嘉测（2023）第 C231455-01 号

第 2 页 共 4 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	甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	1.4μg/L
16	苯			1.4μg/L
17	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
18	汞	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	0.04μg/L
19	砷			0.3μg/L
20	硒			0.4μg/L
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 铂钴比色法	---	5 度
29	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法	SPX-150B 生化培养箱 031-1	无
30	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
31	铝			0.009mg/L
32	锌			0.009mg/L
33	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
34	铅			0.09μg/L
35	铜			0.08μg/L
36	锰			0.12μg/L
37	镉			0.05μg/L

检测结果

山嘉测（2023）第 C231455-01 号

第 3 页 共 4 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
38	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
	地下水
	08 月 08 日
pH 值(无量纲)	7.4（水温 17.3℃）
三氯甲烷(μg/L)	ND
亚硝酸盐氮(mg/L)	ND
六价铬(mg/L)	ND
四氯化碳(μg/L)	ND
总大肠菌群(MPN/L)	未检出
总硬度(mg/L)	420
挥发酚(mg/L)	ND
氟化物(mg/L)	0.38
氨氮(mg/L)	ND
氯化物(mg/L)	81.4
氰化物(mg/L)	ND
汞(μg/L)	ND
浊度(NTU)	2.0
溶解性总固体(mg/L)	504
甲苯(μg/L)	ND
石油类(mg/L)	ND
砷(μg/L)	ND
硒(μg/L)	ND
硝酸盐氮(mg/L)	9.38
硫化物(mg/L)	ND
硫酸盐(mg/L)	16
碘化物(mg/L)	ND
耗氧量(mg/L)	1.18

检测结果

山嘉测（2023）第 C231455-01 号

第 4 页 共 4 页

6.2.地下水检测结果（续表）

检测参数	点位/时间
	地下水
	08 月 08 日
肉眼可见物	无
臭和味	无任何臭和味
色度(度)	ND（无色透明，pH：7.4）
苯(μg/L)	ND
菌落总数(CFU/mL)	49
钠(mg/L)	26.2
铁(μg/L)	1.36
铅(μg/L)	0.16
铜(μg/L)	0.40
铝(mg/L)	0.016
锌(mg/L)	ND
锰(μg/L)	0.84
镉(μg/L)	ND
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND
现场样品描述	无色,无味,无浮油
样品编号	C231455-01-D-1-1-1
注：“ND”表示未检出	

报告结束

编制人：李红梅 审核人：刘丽红 批准人：杨少青 签发日期：2023.8.28