



C231319



211512111129

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2023）第 C231319 号

项目名称：地下水检测

委托单位：淄博绿景环保科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 06 月 19 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 C231319 号

第 1 页 共 4 页

1.委托单位：淄博绿景环保科技有限公司

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 05 月 20 日

5.测试日期：2023 年 05 月 20 日-2023 年 05 月 24 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 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	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	---	5.0mg/L
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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 C231319 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
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
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	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 032-1	0.3μg/L
17	硒			0.4μg/L
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 铂钴比色法	---	5 度
26	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
27	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
28	铅			0.09μg/L
29	铜			0.08μg/L
30	铬			0.11μg/L
31	锰			0.12μg/L
32	镉			0.05μg/L
33	镍			0.06μg/L

检测结果

山嘉测（2023）第 C231319 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
34	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
35	铝			0.009mg/L
36	锌			0.009mg/L
37	锑	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	0.2μg/L
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			
	1#监测井	2#监测井	3#监测井	4#监测井
	05 月 20 日	05 月 20 日	05 月 20 日	05 月 20 日
pH 值(无量纲)	7.7 (水温 16.9℃)	7.6 (水温 18.0℃)	7.7 (水温 18.0℃)	7.9 (水温 18.0℃)
三氯甲烷(μg/L)	ND	ND	ND	ND
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.001	ND	ND	0.007
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳(μg/L)	ND	ND	ND	ND
总硬度(mg/L)	414	350	335	540
挥发酚(mg/L)	ND	ND	ND	ND
氟化物(mg/L)	0.22	0.32	0.22	0.25
氨氮(mg/L)	0.053	0.073	0.047	0.054
氯化物(mg/L)	51.5	29.8	24.7	86.8
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
汞(μg/L)	ND	ND	ND	ND
浑浊度(NTU)	ND	ND	ND	ND
溶解性总固体(mg/L)	492	360	379	692
甲苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND
砷(μg/L)	0.9	0.9	0.8	0.6
硒(μg/L)	ND	ND	ND	7.4
硝酸盐氮(mg/L)	15.0	4.68	8.30	14.8
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
硫酸盐(mg/L)	43	16	29	93

检测结果

山嘉测（2023）第 C231319 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			
	1#监测井	2#监测井	3#监测井	4#监测井
	05 月 20 日	05 月 20 日	05 月 20 日	05 月 20 日
碘化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
耗氧量(mg/L)	1.00	1.08	1.05	1.98
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: 7.8）	ND（无色透明， pH: 7.7）	ND（无色透明， pH: 7.8）	ND（无色透明， pH: 7.6）
苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND
钠(mg/L)	18.6	15.6	16.6	42.4
铁(μg/L)	ND	ND	ND	ND
铅(μg/L)	ND	ND	ND	ND
铜(μg/L)	0.23	ND	0.10	0.47
铝(mg/L)	0.038	0.025	0.031	0.028
铬(μg/L)	4.72	6.64	9.07	2.54
锌(mg/L)	ND	ND	ND	0.089
锑(μg/L)	4.4	4.4	4.4	4.4
锰(μg/L)	10.2	0.40	0.78	10.7
镉(μg/L)	ND	ND	ND	ND
镍(μg/L)	0.06	0.11	0.18	1.18
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	C231319-D-1-1-1	C231319-D-2-1-1	C231319-D-3-1-1	C231319-D-4-1-1
注：“ND”表示未检出				

报告结束

编制人：

王杰

审核人：

刘丽红

批准人：

杨玉清

签发日期：

2023.6.19