



C231232



21151211129

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN



检验检测报告

山嘉测（2023）第 C231232 号

项目名称：地下水检测

委托单位：山东立新制药有限公司



检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 06 月 01 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 C231232 号

第 1 页 共 4 页

- 1.委托单位：山东立新制药有限公司
- 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 06 日
- 5.测试日期：2023 年 05 月 06 日-2023 年 05 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》	YSI ProPlus 161	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	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.4μg/L
3	二氯甲烷			1.0μg/L
4	四氯化碳			1.5μg/L
5	甲苯			1.4μg/L
6	苯			1.4μg/L
7	可萃取性石油烃	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪 122	0.01mg/L
8	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
9	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
10	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	---	5.0mg/L
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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 C231232 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
17	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
18	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
19	甲醛	HJ 601-2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097	0.05mg/L
20	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
21	砷			0.3μg/L
22	硒			0.4μg/L
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 铂钴比色法	---	5 度
32	铝	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	0.009mg/L
33	钠			0.12mg/L
34	锌			0.009mg/L
35	水温	GB/T 13195-1991 水质 水温的测定 温度计测定法	---	无

检测结果

山嘉测 (2023) 第 C231232 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
36	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
37	铅			0.09μg/L
38	铜			0.08μg/L
39	锰			0.12μg/L
40	镉			0.05μg/L
41	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				
	厂区罐区现有监测井	厂区合成车间东侧现有监测井	厂区精烘包车间东侧现有监测井	上游对照点	下游污染监测点
	05月06日	05月06日	05月06日	05月06日	05月06日
水温(°C)	16.7	17.2	17.5	16.9	17.2
pH 值(无量纲)	7.2 (水温 16.7°C)	7.3 (水温 17.2°C)	7.4 (水温 17.5°C)	7.3 (水温 16.9°C)	7.4 (水温 17.2°C)
三氯甲烷(μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷(μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.011	ND	ND	0.012	0.032
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
可萃取性石油烃(mg/L)	0.31	0.25	0.32	0.29	0.24
四氯化碳(μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
总大肠菌群(MPN/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
总硬度(mg/L)	1.24E3	584	1.27E3	1.30E3	1.32E3
挥发酚(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
氟化物(mg/L)	0.57	1.58	1.03	0.91	1.22
氨氮(mg/L)	0.081	0.120	0.160	0.179	0.202
氯化物(mg/L)	431	200	536	502	562
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
汞(μg/L)	ND	0.05	ND	ND	ND
浑浊度(NTU)	ND	ND	ND	ND	ND
溶解性总固体(mg/L)	2.14E3	779	2.65E3	2.52E3	2.98E3

检测结果

山嘉测 (2023) 第 C231232 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				
	厂区罐区现有监测井	厂区合成车间东侧现有监测井	厂区精烘包车间东侧现有监测井	上游对照点	下游污染监测点
	05月06日	05月06日	05月06日	05月06日	05月06日
甲苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
砷(μg/L)	0.7	ND	ND	ND	0.5
硒(μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸盐氮(mg/L)	13.1	0.39	6.78	10.7	19.2
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
硫酸盐(mg/L)	565	96	944	863	1.08E3
碘化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
细菌总数(CFU/mL)	79	44	52	28	86
耗氧量(mg/L)	1.88	1.06	1.53	2.18	1.78
肉眼可见物	无	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	无任何臭和味
色度(度)	ND (无色透明, pH: 7.3)	ND (无色透明, pH: 7.2)	ND (无色透明, pH: 7.5)	ND (无色透明, pH: 7.4)	ND (无色透明, pH: 7.5)
苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
钠(mg/L)	323	95.8	454	321	564
铁(μg/L)	1.22	ND	ND	1.24	3.95
铅(μg/L)	0.14	ND	0.14	ND	0.49
铜(μg/L)	1.53	0.78	0.63	1.63	1.92
铝(mg/L)	0.039	0.020	0.036	0.045	0.033
锌(mg/L)	0.012	0.012	0.010	ND	ND
锰(μg/L)	8.13	8.07	15.4	1.21	52.2
镉(μg/L)	0.28	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	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	无色,无味,无浮油
样品编号	C231232-D-1-1-1	C231232-D-2-1-1	C231232-D-3-1-1	C231232-D-4-1-1	C231232-D-5-1-1

注: "ND"表示未检出

报告结束

编制人: 李红梅

审核人: 刘元元

批准人: 杨书清

签发日期: 2023.6.01