



C220208-03



211512111129

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN



检验检测报告

山嘉测（2022）第 C220208-03 号

项目名称：地下水检测

委托单位：山东齐隆化工股份有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022 年 12 月 21 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.sdjiayu.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（2022）第 C220208-03 号

第 1 页 共 5 页

- 1.委托单位：山东齐隆化工股份有限公司
- 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：2022 年 12 月 06 日
- 5.测试日期：2022 年 12 月 06 日-2022 年 12 月 09 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 212-2	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	乙苯			0.8μg/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	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
7	对/间-二甲苯			2.2μg/L
8	总 α 放射性	HJ 898-2017 水质 总 α 放射性的测定 厚源法	LB-2 低本底 αβ 测量仪 075	0.010Bq/L
9	总 β 放射性	HJ 899-2017 水质 总 β 放射性的测定 厚源法	LB-2 低本底 αβ 测量仪 075	0.004Bq/L
10	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
11	总硒	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	0.4μg/L
12	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	---	5.0mg/L
13	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
14	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
15	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

检测结果

山嘉测（2022）第 C220208-03 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
16	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
17	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
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	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
20	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
21	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
22	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
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 1.2 碱性高锰酸钾滴定法	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

检测结果

山嘉测（2022）第 C220208-03 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
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	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
33	苯乙烯			0.6μg/L
34	萘			1μg/L
35	邻-二甲苯			1.4μg/L
36	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
37	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
38	铅			0.09μg/L
39	铜			0.08μg/L
40	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
41	锌			0.009mg/L
42	锰	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	0.12μg/L
43	镉			0.05μg/L
44	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			
	齐隆树脂三车间地下水监测井	齐隆厂区内监测井	建刚工贸监测井	柳杭村监测井
	12 月 06 日	12 月 06 日	12 月 06 日	12 月 06 日
乙苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND
二甲苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND
苯乙烯(μg/L)	ND	ND	ND	ND
萘(μg/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,轻微刺激,无浮油	无色,无味,无浮油
样品编号	C220208-03-D-1-1-1	C220208-03-D-2-1-1	C220208-03-D-4-1-1	C220208-03-D-5-1-1
注：“ND”表示未检出				

检测结果

山嘉测（2022）第 C220208-03 号

第 4 页 共 5 页

6.3.地下水检测结果

检测参数	点位/时间
	民基监测井
	12 月 06 日
乙苯($\mu\text{g/L}$)	ND
二甲苯($\mu\text{g/L}$)	ND
苯乙烯($\mu\text{g/L}$)	ND
萘($\mu\text{g/L}$)	ND
pH 值(无量纲)	7.4 (水温 14.9℃)
三氯甲烷($\mu\text{g/L}$)	ND
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.005
六价铬(mg/L)	ND
四氯化碳($\mu\text{g/L}$)	ND
总 α 放射性(Bq/L)	0.032
总 β 放射性(Bq/L)	0.008
总大肠菌群(MPN/L)	10
总硒($\mu\text{g/L}$)	ND
总硬度(mg/L)	1.51E3
挥发酚(mg/L)	0.0012
氟化物(mg/L)	0.30
氨氮(mg/L)	1.16
氯化物(mg/L)	1.04E3
氰化物(mg/L)	ND
汞($\mu\text{g/L}$)	0.06
浑浊度(NTU)	ND
溶解性总固体(mg/L)	2.21E3
甲苯($\mu\text{g/L}$)	ND
砷($\mu\text{g/L}$)	6.2
硝酸盐氮(mg/L)	0.14
硫化物(mg/L)	ND
硫酸盐(mg/L)	92
碘化物(mg/L)	ND
细菌总数(CFU/mL)	92

检测结果

山嘉测（2022）第 C220208-03 号

第 5 页 共 5 页

6.3.地下水检测结果（续表）

检测参数	点位/时间
	民基监测井
	12 月 06 日
耗氧量(mg/L)	4.18
肉眼可见物	无
臭和味	一般饮用者甚难察觉，但臭和味敏感者可察觉
色度(度)	ND（无色透明,pH:7.6）
苯(μg/L)	ND
钠(mg/L)	518
铁(μg/L)	4.61
铅(μg/L)	0.12
铜(μg/L)	0.41
铝(mg/L)	0.031
锌(mg/L)	0.011
锰(μg/L)	3.52E3
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	C220208-03-D-3-1-1
注：“ND”表示未检出	

6.4.地下水采样情况备注表

点位	位置	时间		井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)	备注
1	齐隆树脂三车间地下水监测井	12 月 06 日	14:19	/	/	10.8	敞口井
2	齐隆厂区内监测井	12 月 06 日	14:07	/	/	11.2	敞口井
3	民基监测井	12 月 06 日	14:48	101	40	14.8	敞口井
4	建刚工贸监测井	12 月 06 日	15:23	180	/	13.6	敞口井
5	柳杭村监测井	12 月 06 日	15:39	/	/	10.0	敞口井

报告结束

编制人：穆婉莹

审核人：刘雨文

批准人：杨书成

签发日期：2022/12/21