

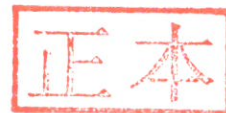


C220208-01



211512111129

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN



检验检测报告

山嘉测（2022）第 C220208-01 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 06 月 13 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 C220208-01 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 05 月 19 日、2022 年 05 月 26 日
- 5.测试日期：2022 年 05 月 19 日-2022 年 06 月 01 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 161-1 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	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	邻-二甲苯			1.4μg/L
8	对/间-二甲苯			2.2μg/L
9	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
10	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
11	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
12	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
13	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	---	5.0mg/L

检测结果

山嘉测（2022）第 C220208-01 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
17	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
18	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-吡啶酮分光光度法）	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.002mg/L
19	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
20	砷			0.3μg/L
21	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
22	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
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	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	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.02mg/L
			Evolution 300 紫外-可见分光光度计 151	
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 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

检测结果

山嘉测（2022）第 C220208-01 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
32	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
33	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
34	苯乙烯			0.6μg/L
35	萘			1μg/L
36	甲苯			1.4μg/L
37	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
38	铝			0.009mg/L
39	锌			0.009mg/L
40	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
41	铅			0.09μg/L
42	铜			0.08μg/L
43	锰			0.12μg/L
44	镉			0.05μg/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
	05 月 26 日	05 月 19 日	05 月 26 日	05 月 19 日
pH 值(无量纲)	8.0（水温 18.6℃）	7.8（水温 20.7℃）	7.7（水温 19.5℃）	7.7（水温 19.7℃）
三氯甲烷(μg/L)	ND	ND	ND	ND
乙苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND
二甲苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND
亚硝酸盐氮(mg/L)	ND	0.003	0.226	0.003
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳(μg/L)	ND	ND	ND	ND
总 α 放射性(Bq/L)	0.012	ND	0.027	ND
总 β 放射性(Bq/L)	ND	0.030	0.104	0.098
总大肠菌群(MPN/L)	未检出	52	20	68
总硒(μg/L)	ND	ND	ND	ND
总硬度(mg/L)	620	432	572	507

检测结果

山嘉测（2022）第 C220208-01 号

第 4 页 共 5 页

6.2.地下水检测结果（续表 1）

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
	05 月 26 日	05 月 19 日	05 月 26 日	05 月 19 日
挥发酚(mg/L)	0.0018	0.0018	0.0045	0.0014
氟化物(mg/L)	0.30	0.70	0.40	0.38
氨氮(mg/L)	0.063	0.060	8.12	0.092
氯化物(mg/L)	91.4	137	198	117
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
汞(μg/L)	0.10	0.06	0.06	0.04
浑浊度(NTU)	15	ND	10	ND
溶解性总固体(mg/L)	932	844	1.22E3	895
甲苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND
砷(μg/L)	ND	0.4	0.7	ND
硝酸盐氮(mg/L)	10.8	14.8	34.8	19.8
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
硫酸盐(mg/L)	228	136	302	228
碘化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND
细菌总数(CFU/mL)	1.6E2	1.5E2	1.3E2	1.8E2
耗氧量(mg/L)	4.51	1.42	6.45	1.39
肉眼可见物	明显	无	明显	无
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	已有很显著的臭味	无任何臭和味
色度(度)	10	ND	ND	ND
苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND
苯乙烯(μg/L)	ND	ND	ND	ND
萘(μg/L)	ND	ND	ND	ND
钠(mg/L)	51.6	114	153	128
铁(μg/L)	4.26	4.06	3.22	ND
铅(μg/L)	0.42	ND	0.16	ND
铜(μg/L)	3.16	1.56	2.53	0.78
铝(mg/L)	0.032	0.033	0.033	0.036
锌(mg/L)	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测（2022）第 C220208-01 号

第 5 页 共 5 页

6.2.地下水检测结果（续表 2）

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
	05 月 26 日	05 月 19 日	05 月 26 日	05 月 19 日
锰($\mu\text{g/L}$)	7.30	1.64	77.7	4.38
镉($\mu\text{g/L}$)	0.28	ND	0.12	0.07
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	ND	ND	ND
现场样品描述	黄色,无味,无浮油	无色,无味,无浮油	微浑,轻微刺激,无浮油	无色,无味,无浮油
样品编号	C220208-01-D-1-1-1	C220208-01-D-2-1-1	C220208-01-D-4-1-1	C220208-01-D-5-1-1
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		井深(m)	埋深(m)	水温($^{\circ}\text{C}$)	备注
1	齐隆树脂三车间地下水监测井	05 月 26 日	14:29	100	13	18.6	封口井
2	齐隆厂区内监测井	05 月 19 日	09:58	160	8	20.6	封口井
4	建刚工贸监测井	05 月 26 日	15:55	157	25	19.5	封口井
5	柳杭村监测井	05 月 19 日	12:05	152	8	19.8	封口井

报告结束

编制人: 李红梅

审核人: 刘丽红

批准人: 杨文海

签发日期: 2022.6.13