



2015150423V

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN

正本

检验检测报告

山嘉测（2021）第 C210083-001 号

项目名称：一分厂排水项目

委托单位：山东新华制药股份有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2021年02月04日

山东嘉誉测试科技有限公司



检测结果

山嘉测 (2021) 第 C210083-001 号

第 1 页 共 7 页

1. 委托单位: 山东新华制药股份有限公司

2. 样品类别: 污水

3. 现场样品描述: 污水: 详见污水检测结果表

4. 采样日期: 2021 年 01 月 13 日

5. 测试日期: 2021 年 01 月 13 日-2021 年 01 月 20 日

6. 污水检测依据及结果

6.1. 污水检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	检出限
1	2,4,6-三硝基甲苯	HJ 648-2013 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪 122	0.021 μ g/L
2	2,4-二硝基氯苯			0.022 μ g/L
3	2,4-二硝基甲苯			0.018 μ g/L
4	2,6-二硝基甲苯			0.017 μ g/L
5	3,4-二硝基甲苯			0.018 μ g/L
6	对-二硝基苯			0.024 μ g/L
7	对-硝基氯苯			0.019 μ g/L
8	对-硝基甲苯			0.22 μ g/L
9	邻-二硝基苯			0.019 μ g/L
10	邻-硝基氯苯			0.017 μ g/L
11	邻-硝基甲苯			0.2 μ g/L
12	间-二硝基苯			0.02 μ g/L
13	间-硝基氯苯			0.017 μ g/L
14	硝基苯			0.17 μ g/L
15	BOD ₅	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	SPX-300BSH-II 生化培养箱 031-3	0.5mg/L
16	pH 值	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	PHS-3C 精密 PH 计 011	无
17	五氯酚	HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪 122-2	1.1 μ g/L
18	六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 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	动植物油	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	JL BG-120 红外分光测油仪 034-1	0.06mg/L

检测结果

山嘉测 (2021) 第 C210083-001 号

第 2 页 共 7 页

6.1.污水检测依据 (续表 1)

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	检出限
20	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	雷博 4050 COD 恒温加热器 006	4mg/L
21	可吸附有机氟	HJ/T 83-2001 水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法	EcoIC-8830420 离子色谱仪 076	2μg/L
22	可吸附有机氯			4μg/L
23	可吸附有机溴			3μg/L
24	四氯乙烯	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	1.2μg/L
25	四氯化碳			1.5μg/L
26	对/间-二甲苯			2.2μg/L
27	异丙苯			0.7μg/L
28	甲苯			1.4μg/L
29	苯			1.4μg/L
30	苯乙烯			0.6μg/L
31	邻-二甲苯			1.4μg/L
32	三氯乙烯			1.2μg/L
33	三氯甲烷			1.4μg/L
34	乙苯			0.8μg/L
35	二氯甲烷			1μg/L
36	总余氯	HJ 586-2010 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.03mg/L
37	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	TU-1810PC 紫外可见分光光度计 149	0.05mg/L
38	总铅	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	0.09μg/L
39	总镉			0.05μg/L
40	铍			0.04μg/L
41	银	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	0.03mg/L
42	铁			0.01mg/L
43	总铜			0.04mg/L
44	总铬			0.03mg/L
45	总锌			0.009mg/L
46	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	FA2004B 电子天平 059	4mg/L

检测结果

山嘉测 (2021) 第 C210083-001 号

第 3 页 共 7 页

6.1. 污水检测依据 (续表 2)

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	检出限
47	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 (直接法)	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.01mg/L
48	有机磷农药 (以 P 计)	GB/T 13192-1991 水质 有机磷农药的测定 气相色谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123	无
49	敌敌畏	GB/T 13192-1991 水质 有机磷农药的测定 气相色谱法	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	0.000004mg/L
50	敌百虫			0.0000034mg/L
51	甲基对硫磷			0.000028mg/L
52	马拉硫磷			0.000043mg/L
53	对硫磷			0.000036mg/L
54	乐果			0.000038mg/L
55	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
56	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
57	氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	---	2.0mg/L
58	总氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.004mg/L
59	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
60	石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	JLBG-120 红外分光测油仪 034-1	0.06mg/L
61	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
62	砷			0.3μg/L
63	硒			0.4μg/L
64	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.005mg/L
65	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
66	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 稀释倍数法	---	无

检测结果

山嘉测 (2021) 第 C210083-001 号

第 4 页 共 7 页

6.1. 污水检测依据 (续表 3)

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	检出限
67	苯胺类	GB/T 11889-1989 水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮光度法	752N 紫外可见分光光度计 097	0.03mg/L
68	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 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. 污水检测结果

采样点位	采样日期	检测参数					
		2,4,6-三硝基甲苯(μg/L)	2,4-二硝基氯苯(μg/L)	2,4-二硝基甲苯(μg/L)	2,6-二硝基甲苯(μg/L)	3,4-二硝基甲苯(μg/L)	
DW001 一分厂排水口	01月13日	频次 1	0.544	0.450	ND	0.261	0.186
		频次 2	0.536	0.434	0.286	0.256	ND
		频次 3	0.531	0.432	ND	0.248	0.179
注: “ND”表示未检出, 生产负荷:>75%							

6.3. 污水检测结果

采样点位	采样日期	检测参数					
		BOD ₅ (mg/L)	pH 值(无量纲)	三氯乙烯(μg/L)	三氯甲烷(μg/L)	乐果(mg/L)	
DW001 一分厂排水口	01月13日	频次 1	28.1	7.89	ND	ND	ND
		频次 2	26.6	7.94	ND	ND	ND
		频次 3	31.4	8.02	ND	ND	ND
注: “ND”表示未检出, 生产负荷:>75%							

6.4. 污水检测结果

采样点位	采样日期	检测参数					
		乙苯(μg/L)	二氯甲烷(μg/L)	二甲苯(μg/L)	五氯酚(μg/L)	六价铬(mg/L)	
DW001 一分厂排水口	01月13日	频次 1	ND	ND	ND	17.0	ND
		频次 2	ND	ND	ND	14.6	ND
		频次 3	ND	ND	ND	12.0	ND
注: “ND”表示未检出, 生产负荷:>75%							

检测结果

山嘉测 (2021) 第 C210083-001 号

第 5 页 共 7 页

6.5.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数			
			动植物油 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	可吸附有机卤素 (μg/L)	总余氯 (mg/L)
DW001 一分厂排水口	01月13日	频次 1	0.07	126	ND	ND
		频次 2	0.07	121	ND	ND
		频次 3	0.08	133	ND	ND
注：“ND”表示未检出，生产负荷:>75%						

6.6.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数			
			四氯乙烯 (μg/L)	四氯化碳 (μg/L)	对-二硝基苯 (μg/L)	总氮 (mg/L)
DW001 一分厂排水口	01月13日	频次 1	ND	ND	0.510	18.3
		频次 2	ND	ND	0.512	16.3
		频次 3	ND	ND	0.504	16.9
注：“ND”表示未检出，生产负荷:>75%						

6.7.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数				
			对-硝基氯苯 (μg/L)	对-硝基甲苯 (μg/L)	对/间-二甲苯 (μg/L)	对硫磷 (mg/L)	异丙苯 (μg/L)
DW001 一分厂排水口	01月13日	频次 1	ND	ND	ND	ND	ND
		频次 2	ND	0.52	ND	ND	ND
		频次 3	ND	ND	ND	ND	ND
注：“ND”表示未检出，生产负荷:>75%							

6.8.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数				
			总铜 (mg/L)	总铬 (mg/L)	总锌 (mg/L)	总镉 (μg/L)	总铅 (μg/L)
DW001 一分厂排水口	01月13日	频次 1	ND	ND	0.044	ND	0.70
		频次 2	ND	ND	0.044	ND	0.70
		频次 3	ND	ND	0.046	ND	0.63
注：“ND”表示未检出，生产负荷:>75%							

检测结果

山嘉测 (2021) 第 C210083-001 号

第 6 页 共 7 页

6.9.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数			
			悬浮物 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	敌敌畏 (mg/L)	敌百虫 (mg/L)
DW001 一分厂排水口	01 月 13 日	频次 1	375	ND	ND	ND
		频次 2	350	ND	ND	ND
		频次 3	365	ND	ND	ND
注: “ND”表示未检出, 生产负荷:>75%						

6.10.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数				
			有机磷农药 (以 P 计) (mg/L)	氟化物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	总氰化物 (mg/L)
DW001 一分厂排水口	01 月 13 日	频次 1	ND	0.25	1.54	782	0.007
		频次 2	ND	0.25	1.71	806	0.008
		频次 3	ND	0.25	1.81	790	0.008
注: “ND”表示未检出, 生产负荷:>75%							

6.11.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数			
			汞 (μg/L)	甲基对硫磷 (mg/L)	甲苯 (μg/L)	甲醛 (mg/L)
DW001 一分厂排水口	01 月 13 日	频次 1	0.14	ND	ND	0.32
		频次 2	0.12	ND	ND	0.34
		频次 3	0.10	ND	ND	0.32
注: “ND”表示未检出, 生产负荷:>75%						

6.12.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数				
			石油类 (mg/L)	砷 (μg/L)	硒 (μg/L)	硝基苯 (μg/L)	硫化物 (mg/L)
DW001 一分厂排水口	01 月 13 日	频次 1	0.23	8.6	0.5	ND	ND
		频次 2	0.21	8.5	0.5	ND	ND
		频次 3	0.21	8.0	0.4	ND	ND
注: “ND”表示未检出, 生产负荷:>75%							

检测结果

山嘉测 (2021) 第 C210083-001 号

第 7 页 共 7 页

6.13.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数				
			硫酸盐 (mg/L)	色度 (倍)	苯 (µg/L)	苯乙烯 (µg/L)	苯胺类 (mg/L)
DW001 一分厂排水口	01月13日	频次 1	409	16	ND	ND	ND
		频次 2	457	16	ND	ND	ND
		频次 3	515	16	ND	ND	ND
注：“ND”表示未检出，生产负荷:>75%							

6.14.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数				
			邻-二甲苯 (µg/L)	邻-二硝基苯 (µg/L)	邻-硝基氯苯 (µg/L)	邻-硝基甲苯 (µg/L)	铁 (mg/L)
DW001 一分厂排水口	01月13日	频次 1	ND	0.168	ND	ND	0.16
		频次 2	ND	0.209	ND	ND	0.16
		频次 3	ND	0.135	ND	ND	0.19
注：“ND”表示未检出，生产负荷:>75%							

6.15.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数			
			铍 (µg/L)	银 (mg/L)	间-二硝基苯 (µg/L)	间-硝基氯苯 (µg/L)
DW001 一分厂排水口	01月13日	频次 1	ND	ND	1.60	0.432
		频次 2	ND	ND	1.03	0.435
		频次 3	ND	ND	1.42	ND
注：“ND”表示未检出，生产负荷:>75%						

6.16.污水检测结果

采样点位	采样日期		检测参数		现场样品描述
			阴离子表面活性剂 (mg/L)	马拉硫磷 (mg/L)	
DW001 一分厂排水口	01月13日	频次 1	0.20	ND	棕色,无味,无浮油
		频次 2	0.18	ND	
		频次 3	0.15	ND	
注：“ND”表示未检出，生产负荷:>75%					

报告结束

编制人:

张树树

审核人:

刘雨珂

批准人:

杨少清

签发日期:

2021.2.04