



XSQ/GL-29-02



1611512050018

检测报告

山新检字(2019)第X1094号

项目名称: 废气检测
Name Of Sample

委托单位: 山东新华制药股份有限公司
Client

检验类别: 委托检测
Classification Of Test

山东新石器检测有限公司

二〇一九年五月十六日



检测结果

山新检字(2019)第X1094号

第1页 共12页

1. 采样信息

委托单位	山东新华制药股份有限公司	委托单位地址	淄博市张店区
受检单位	山东新华制药股份有限公司 (二分厂)	受检单位地址	淄博市张店区
样品类别	废气	样品状态	多孔玻板吸收管: 无色透明液体 冲击式吸收瓶: 无色透明液体 大型气泡吸收管: 无色透明液体 玻璃注射器: 无色透明气体 固态玻璃纤维滤膜 固态活性炭管
样品容器	冲击式吸收瓶、多孔玻板吸收管、 玻璃注射器、玻璃纤维滤膜、 活性炭管、大型气泡吸收管	运行负荷	/
样品数量	10ml×84份、100ml×12份、 20ml×12份、1张×24份、 1根×12份	采样地点	山东新华制药股份有限公司 (二分厂)
采样日期	2019.05.09-05.10	测试日期	2019.05.09-05.11

2. 检测依据及结果

2.1 无组织检测依据及结果

2.1.1 无组织检测依据

序号	检测项目	检测标准	使用设备	仪器编号	最低检出限
1	二氧化硫	HJ 482-2009 甲醛吸收-副玫瑰苯胺 分光光度法	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	XSQ/FY/0004	0.007 mg/m ³
2	氮氧化物	HJ 479-2009 盐酸萘乙二胺分光光度法	722N 可见分光光度计	XSQ/FY/0045	0.005 mg/m ³
3	硫酸雾	HJ 544-2016 离子色谱法	PIC-10 离子色谱仪	XSQ/FY/0005	0.005 mg/m ³
4	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	722N 可见分光光度计	XSQ/FY/0045	0.01 mg/m ³
5	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	BSM120.4 电子天平	XSQ/FY/0028	0.001 mg/m ³
6	酚类化合物	HJ/T 32-1999 4-氨基安替比林分光光度法	722N 可见分光光度计	XSQ/FY/0045	0.03 mg/m ³
7	甲醛	GB/T 15516-1995 乙酰丙酮分光光度法	722N 可见分光光度计	XSQ/FY/0045	0.1 mg/m ³
8	非甲烷总烃	HJ 604-2017 气相色谱法	G5 气相色谱仪	XSQ/FY/0003	0.07 mg/m ³

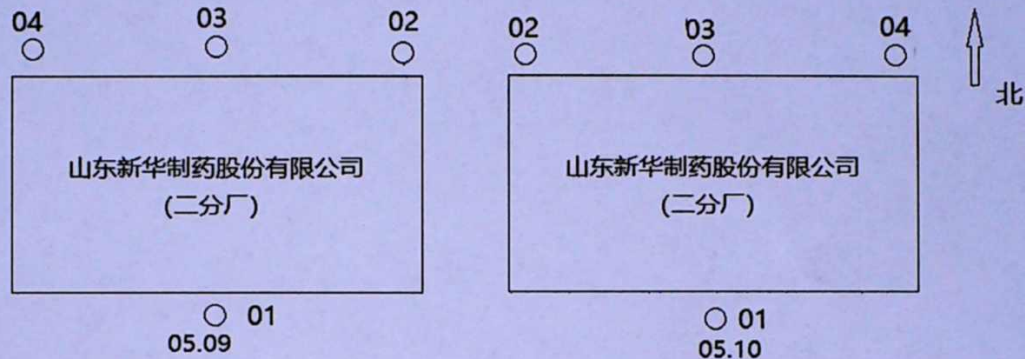
检测结果

山新检字(2019)第X1094号

第2页 共12页

9	甲醇	HJ/T 33-1999 气相色谱法	GC-6890 气相色谱仪	XSQ/FY/0065	2 mg/m ³
10	硫化氢	国家环境保护总局 (2003年)第四版增补版 亚甲基蓝分光光度法	722N 可见分光光度计	XSQ/FY/0045	0.001 mg/m ³
11	苯系物	HJ 584-2010 气相色谱法	GC-6890 气相色谱仪	XSQ/FY/0065	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
12	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	ZR-3500 真空箱气袋采样器	XSQ/FY/0093	10(无量纲)

2.1.2 无组织检测布点图



2.1.3 环境气象参数

日期	时间	温度(°C)	大气压(hPa)	风向	风速(m/s)	云量(总/低)
05月09日	10:08	23.1	1011.5	S	1.2	4/1
05月09日	10:51	24.2	1009.7	S	1.2	4/1
05月09日	12:57	25.7	1009.1	S	1.2	4/1
05月09日	13:39	26.8	1008.7	S	1.2	4/1
05月09日	14:35	27.5	1008.3	S	1.2	4/1
05月09日	15:18	26.7	1008.9	S	1.2	4/1
05月10日	08:25	22.1	997.6	S	1.2	4/1
05月10日	09:11	23.5	997.2	S	1.2	4/1
05月10日	09:27	23.9	996.9	S	1.2	4/1
05月10日	10:12	24.7	996.7	S	1.2	4/1
05月10日	10:29	24.9	996.2	S	1.2	4/1
05月10日	11:13	25.8	995.9	S	1.2	4/1
05月10日	12:30	26.1	995.7	S	1.2	4/1
05月10日	12:51	26.5	995.2	S	1.2	4/1
05月10日	13:13	26.9	994.9	S	1.2	4/1

检测结果

山新检字(2019)第X1094号

第3页 共12页

2.1.4 无组织检测结果

检测项目	采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)
非甲烷总烃	05月09日	厂界上风向一	10:37	HA19050901001	0.13	0.26
			13:22	HA19050901002	0.18	
			14:59	HA19050901003	0.26	
		厂界下风向二	10:41	HA19050902001	0.46	0.54
			13:27	HA19050902002	0.54	
			15:05	HA19050902003	0.46	
		厂界下风向三	10:45	HA19050903001	0.34	0.34
			13:31	HA19050903002	0.31	
			15:10	HA19050903003	0.30	
		厂界下风向四	10:49	HA19050904001	0.66	0.68
			13:35	HA19050904002	0.68	
			15:15	HA19050904003	0.58	
甲醇	05月09日	厂界上风向一	10:37	HA19050901001	<2	<2
			13:22	HA19050901002	<2	
			14:59	HA19050901003	<2	
		厂界下风向二	10:41	HA19050902001	<2	<2
			13:27	HA19050902002	<2	
			15:05	HA19050902003	<2	
		厂界下风向三	10:45	HA19050903001	<2	<2
			13:31	HA19050903002	<2	
			15:10	HA19050903003	<2	
		厂界下风向四	10:49	HA19050904001	<2	<2
			13:35	HA19050904002	<2	
			15:15	HA19050904003	<2	

检测结果

山新检字(2019)第X1094号

第4页 共12页

检测项目	采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)
苯	05月10日	厂界上风向一	08:27	HA19050901004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:29	HA19050901005	<1.5×10 ⁻³	
			10:31	HA19050901006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向二	08:36	HA19050902004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:39	HA19050902005	<1.5×10 ⁻³	
			10:42	HA19050902006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向三	08:42	HA19050903004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:44	HA19050903005	<1.5×10 ⁻³	
			10:47	HA19050903006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向四	08:47	HA19050904004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:49	HA19050904005	<1.5×10 ⁻³	
			10:51	HA19050904006	<1.5×10 ⁻³	
甲苯	05月10日	厂界上风向一	08:27	HA19050901004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:29	HA19050901005	<1.5×10 ⁻³	
			10:31	HA19050901006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向二	08:36	HA19050902004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:39	HA19050902005	<1.5×10 ⁻³	
			10:42	HA19050902006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向三	08:42	HA19050903004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:44	HA19050903005	<1.5×10 ⁻³	
			10:47	HA19050903006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向四	08:47	HA19050904004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:49	HA19050904005	<1.5×10 ⁻³	
			10:51	HA19050904006	<1.5×10 ⁻³	

检测结果

山新检字(2019)第X1094号

第5页 共12页

检测项目	采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)
邻二甲苯	05月10日	厂界上风向一	08:27	HA19050901004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:29	HA19050901005	<1.5×10 ⁻³	
			10:31	HA19050901006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向二	08:36	HA19050902004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:39	HA19050902005	<1.5×10 ⁻³	
			10:42	HA19050902006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向三	08:42	HA19050903004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:44	HA19050903005	<1.5×10 ⁻³	
			10:47	HA19050903006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向四	08:47	HA19050904004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:49	HA19050904005	<1.5×10 ⁻³	
			10:51	HA19050904006	<1.5×10 ⁻³	
苯乙烯	05月10日	厂界上风向一	08:27	HA19050901004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:29	HA19050901005	<1.5×10 ⁻³	
			10:31	HA19050901006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向二	08:36	HA19050902004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:39	HA19050902005	<1.5×10 ⁻³	
			10:42	HA19050902006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向三	08:42	HA19050903004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:44	HA19050903005	<1.5×10 ⁻³	
			10:47	HA19050903006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向四	08:47	HA19050904004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:49	HA19050904005	<1.5×10 ⁻³	
			10:51	HA19050904006	<1.5×10 ⁻³	

检测结果

检测项目	采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)
间二甲苯	05月10日	厂界上风向一	08:27	HA19050901004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:29	HA19050901005	<1.5×10 ⁻³	
			10:31	HA19050901006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向二	08:36	HA19050902004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:39	HA19050902005	<1.5×10 ⁻³	
			10:42	HA19050902006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向三	08:42	HA19050903004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:44	HA19050903005	<1.5×10 ⁻³	
			10:47	HA19050903006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向四	08:47	HA19050904004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:49	HA19050904005	<1.5×10 ⁻³	
			10:51	HA19050904006	<1.5×10 ⁻³	
对二甲苯	05月10日	厂界上风向一	08:27	HA19050901004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:29	HA19050901005	<1.5×10 ⁻³	
			10:31	HA19050901006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向二	08:36	HA19050902004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:39	HA19050902005	<1.5×10 ⁻³	
			10:42	HA19050902006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向三	08:42	HA19050903004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:44	HA19050903005	<1.5×10 ⁻³	
			10:47	HA19050903006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向四	08:47	HA19050904004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:49	HA19050904005	<1.5×10 ⁻³	
			10:51	HA19050904006	<1.5×10 ⁻³	

检测结果

山新检字(2019)第X1094号

第7页 共12页

检测项目	采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)
乙苯	05月10日	厂界上风向一	08:27	HA19050901004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:29	HA19050901005	<1.5×10 ⁻³	
			10:31	HA19050901006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向二	08:36	HA19050902004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:39	HA19050902005	<1.5×10 ⁻³	
			10:42	HA19050902006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向三	08:42	HA19050903004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:44	HA19050903005	<1.5×10 ⁻³	
			10:47	HA19050903006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向四	08:47	HA19050904004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:49	HA19050904005	<1.5×10 ⁻³	
			10:51	HA19050904006	<1.5×10 ⁻³	
异丙苯	05月10日	厂界上风向一	08:27	HA19050901004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:29	HA19050901005	<1.5×10 ⁻³	
			10:31	HA19050901006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向二	08:36	HA19050902004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:39	HA19050902005	<1.5×10 ⁻³	
			10:42	HA19050902006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向三	08:42	HA19050903004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:44	HA19050903005	<1.5×10 ⁻³	
			10:47	HA19050903006	<1.5×10 ⁻³	
		厂界下风向四	08:47	HA19050904004	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
			09:49	HA19050904005	<1.5×10 ⁻³	
			10:51	HA19050904006	<1.5×10 ⁻³	

检测结果

检测项目	采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)
硫化氢	05月10日	厂界上风向一	08:28	HA19050901007	0.008	0.010
			09:30	HA19050901008	0.009	
			10:32	HA19050901009	0.010	
		厂界下风向二	08:37	HA19050902007	0.012	0.012
			09:40	HA19050902008	0.011	
			10:43	HA19050902009	0.011	
		厂界下风向三	08:43	HA19050903007	0.015	0.015
			09:45	HA19050903008	0.011	
			10:48	HA19050903009	0.012	
		厂界下风向四	08:48	HA19050904007	0.014	0.014
			09:50	HA19050904008	0.014	
			10:52	HA19050904009	0.012	
氨	05月10日	厂界上风向一	08:27	HA19050901010	0.02	0.03
			09:29	HA19050901011	0.03	
			10:31	HA19050901012	0.03	
		厂界下风向二	08:36	HA19050902010	0.03	0.03
			09:39	HA19050902011	0.03	
			10:42	HA19050902012	0.03	
		厂界下风向三	08:42	HA19050903010	0.04	0.04
			09:44	HA19050903011	0.04	
			10:47	HA19050903012	0.03	
		厂界下风向四	08:47	HA19050904010	0.04	0.05
			09:49	HA19050904011	0.05	
			10:51	HA19050904012	0.04	

检测结果

山新检字(2019)第X1094号

第9页 共12页

检测项目	采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)
颗粒物	05月09日	厂界上风向一	10:11	HA19050901016	0.183	0.183
			12:59	HA19050901017	0.183	
			14:39	HA19050901018	0.167	
		厂界下风向二	10:19	HA19050902016	0.333	0.333
			13:07	HA19050902017	0.167	
			14:47	HA19050902018	0.300	
		厂界下风向三	10:24	HA19050903016	0.283	0.317
			13:11	HA19050903017	0.317	
			14:51	HA19050903018	0.250	
		厂界下风向四	10:29	HA19050904016	0.200	0.200
			13:15	HA19050904017	0.117	
			14:55	HA19050904018	0.167	
二氧化硫	05月09日	厂界上风向一	10:11	HA19050901019	0.010	0.011
			12:59	HA19050901020	0.010	
			14:39	HA19050901021	0.011	
		厂界下风向二	10:19	HA19050902019	0.014	0.017
			13:07	HA19050902020	0.014	
			14:47	HA19050902021	0.017	
		厂界下风向三	10:24	HA19050903019	0.016	0.018
			13:11	HA19050903020	0.015	
			14:51	HA19050903021	0.018	
		厂界下风向四	10:29	HA19050904019	0.015	0.019
			13:15	HA19050904020	0.015	
			14:55	HA19050904021	0.019	

检测结果

检测项目	采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)
氮氧化物	05月09日	厂界上风向一	10:11	HA19050901022	0.051	0.056
			12:59	HA19050901023	0.056	
			14:39	HA19050901024	0.044	
		厂界下风向二	10:19	HA19050902022	0.061	0.061
			13:07	HA19050902023	0.042	
			14:47	HA19050902024	0.048	
		厂界下风向三	10:24	HA19050903022	0.060	0.060
			13:11	HA19050903023	0.048	
			14:51	HA19050903024	0.041	
		厂界下风向四	10:29	HA19050904022	0.052	0.052
			13:15	HA19050904023	0.044	
			14:55	HA19050904024	0.045	
硫酸雾	05月10日	厂界上风向一	08:27	HA19050901025	0.011	0.011
			09:29	HA19050901026	0.011	
			10:31	HA19050901027	0.011	
		厂界下风向二	08:36	HA19050902025	0.021	0.025
			09:39	HA19050902026	0.023	
			10:42	HA19050902027	0.025	
		厂界下风向三	08:42	HA19050903025	0.027	0.030
			09:44	HA19050903026	0.027	
			10:47	HA19050903027	0.030	
		厂界下风向四	08:47	HA19050904025	0.023	0.025
			09:49	HA19050904026	0.025	
			10:51	HA19050904027	0.024	

检测结果

山新检字(2019)第X1094号

第11页 共12页

检测项目	采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)		
酚类化合物	05月10日	厂界上风向一	08:28	HA19050901028	<0.03	<0.03		
			09:30	HA19050901029	<0.03			
			10:32	HA19050901030	<0.03			
		厂界下风向二	08:37	HA19050902028	0.05	0.05		
			09:40	HA19050902029	0.05			
			10:43	HA19050902030	0.05			
		厂界下风向三	08:43	HA19050903028	0.08	0.08		
			09:45	HA19050903029	0.05			
			10:48	HA19050903030	<0.03			
		厂界下风向四	08:48	HA19050904028	<0.03	0.08		
			09:50	HA19050904029	<0.03			
			10:52	HA19050904030	0.08			
		甲醛	05月10日	厂界上风向一	12:17	HA19050901031	0.1	0.1
					12:38	HA19050901032	<0.1	
					12:59	HA19050901033	0.1	
厂界下风向二	12:19			HA19050902031	0.1	0.1		
	12:40			HA19050902032	<0.1			
	13:01			HA19050902033	<0.1			
厂界下风向三	12:21			HA19050903031	0.1	0.2		
	12:42			HA19050903032	0.1			
	13:04			HA19050903033	0.2			
厂界下风向四	12:23			HA19050904031	0.1	0.2		
	12:45			HA19050904032	0.1			
	13:07			HA19050904033	0.2			

检测结果

山新检字(2019)第X1094号

第12页 共12页

检测项目	采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (无量纲)	最大值 (无量纲)
臭气浓度	05月10日	厂界上风向一	08:51	HA19050901013	12	16
			09:35	HA19050901014	14	
			10:37	HA19050901015	16	
		厂界下风向二	08:56	HA19050902013	14	17
			09:41	HA19050902014	14	
			10:45	HA19050902015	17	
		厂界下风向三	09:01	HA19050903013	13	18
			09:47	HA19050903014	15	
			10:51	HA19050903015	18	
		厂界下风向四	09:06	HA19050904013	16	19
			09:53	HA19050904014	19	
			10:57	HA19050904015	18	

报告结束

编制人: 王涵

审核人: 姜程程

批准人: 李英莹

签发日期: 2019.5.16