

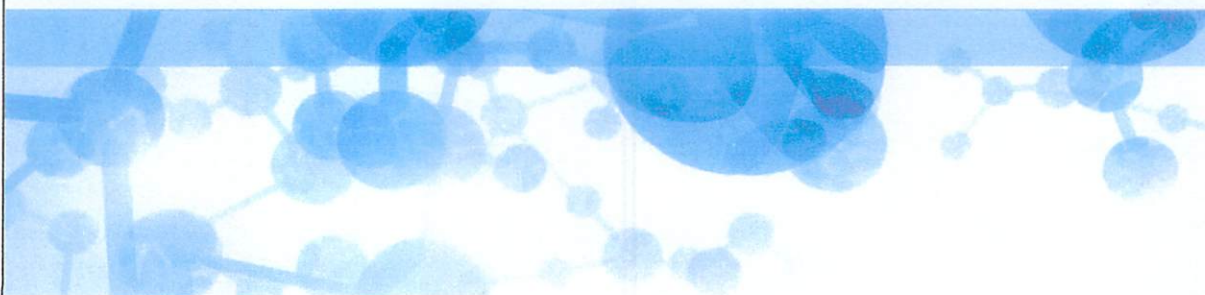
编号: GZ22050567-1
日期: 2022年6月14日
页码: 第1页共7页



检测报告

TEST REPORT

正本



项目名称: 帝斯曼江山制药(江苏)有限公司土壤和地下水监测

委托单位: 泰州新佳源环保事务所有限公司



江苏光质检测科技有限公司

地址: 江苏省苏州工业园区长阳街425号3幢2楼

电话: 0512-62768072

邮箱: service@envgz.com



委托单位	泰州新佳源环保事务有限公司		
单位地址	江苏省泰州市靖江市环城南路富海广场9幢1322		
项目名称	帝斯曼江山制药(江苏)有限公司土壤和地下水监测		
联系人	陈纪宏	联系电话	18652629988
采样人	冯聪、吴泽	采样日期	2022.5.26/5.27
检测日期	2022.5.27-6.12		
样品信息	地下水: 9个		
检测内容	地下水: pH值、锌、色度、氨氮、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、总硬度(以CaCO ₃ 计)		
检测结论	检测结果见第4-5页		

编制: 朱丹萍

审核: 丁明

签发: 李继军

签发日期: 2022.6.14



检测结果

样品类别: 地下水			样品名称	D-01	D-02	D-03	D-04	D-05	D-06
			实验室编号	GZ22050567-W-1	GZ22050567-W-2	GZ22050567-W-3	GZ22050567-W-4	GZ22050567-W-5	GZ22050567-W-6
			采样日期	2022.5.26	2022.5.26	2022.5.26	2022.5.26	2022.5.26	2022.5.26
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
1	pH值	无量纲	/	6.5	6.4	6.6	6.4	6.5	6.4
2	锌	mg/L	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	色度	度	/	10	10	15	10	5	10
4	氨氮	mg/L	0.025	7.50	1.17	1.46	0.174	0.333	0.450
5	溶解性总固体	mg/L	4	7.60×10^3	1.38×10^3	904	763	581	799
6	硫酸盐	mg/L	0.018	17.8	6.42	179	84.1	65.0	361
7	氯化物	mg/L	0.007	4.37×10^3	464	91.3	209	22.6	35.6
8	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	5	3.93×10^3	1.12×10^3	721	383	551	772

检测结果

样品类别: 地下水			样品名称	D-06P	/	/	/	/	/
			实验室编号	GZ22050567-W-XP1	/	/	/	/	/
			采样日期	2022.5.26	/	/	/	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
1	pH值	无量纲	/	6.5	/	/	/	/	/
2	锌	mg/L	0.009	ND	/	/	/	/	/
3	色度	度	/	10	/	/	/	/	/
4	氨氮	mg/L	0.025	0.426	/	/	/	/	/
5	溶解性总固体	mg/L	4	783	/	/	/	/	/
6	硫酸盐	mg/L	0.018	364	/	/	/	/	/
7	氯化物	mg/L	0.007	35.3	/	/	/	/	/
8	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	5	779	/	/	/	/	/

*****本页以下空白*****

检测结果

样品类别: 地下水			样品名称	D-00	D-00P	/	/	/	/
			实验室编号	GZ22050567-W-7	GZ22050567-W-XP2	/	/	/	/
			采样日期	2022.5.27	2022.5.27	/	/	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
1	pH值	无量纲	/	7.7	7.7	/	/	/	/
2	锌	mg/L	0.009	0.016	0.017	/	/	/	/
3	色度	度	/	10	10	/	/	/	/
4	氨氮	mg/L	0.025	0.081	0.086	/	/	/	/
5	溶解性总固体	mg/L	4	682	655	/	/	/	/
6	硫酸盐	mg/L	0.018	74.9	74.9	/	/	/	/
7	氯化物	mg/L	0.007	8.81	8.83	/	/	/	/
8	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	5	440	438	/	/	/	/

*****本页以下空白*****

附表1: 质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品数 (个)	实验室平行样			加标回收率			全程序空白		有证标物	
			检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格数 (个)	检查数 (个)	合格数 (个)
地下水	锌	9	1	11	100	1	11	100	2	2	/	/
	氨氮	9	1	11	100	/	/	/	2	2	1	1
	溶解性总固体	9	1	11	100	/	/	/	2	2	/	/
	硫酸盐	9	1	11	100	/	/	/	2	2	1	1
	氯化物	9	1	11	100	/	/	/	2	2	1	1
	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	9	1	11	100	/	/	/	2	2	1	1

附表2: 检测项目、检测依据及仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	检测设备	设备编号
地下水				
1	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数水质测定仪 SX 836	A234
2	锌	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent 5110	A008
3	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	/	/
4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 L6S	A019
5	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理 指标》 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	分析天平 ME204TE	A226
6	硫酸盐	水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ECO-IC	A012
7	氯化物	水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ECO-IC	A012
8	总硬度 (以 $CaCO_3$ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB/T 7477-1987	25mL酸碱通用滴定管	BD25-2

*****报告结束*****

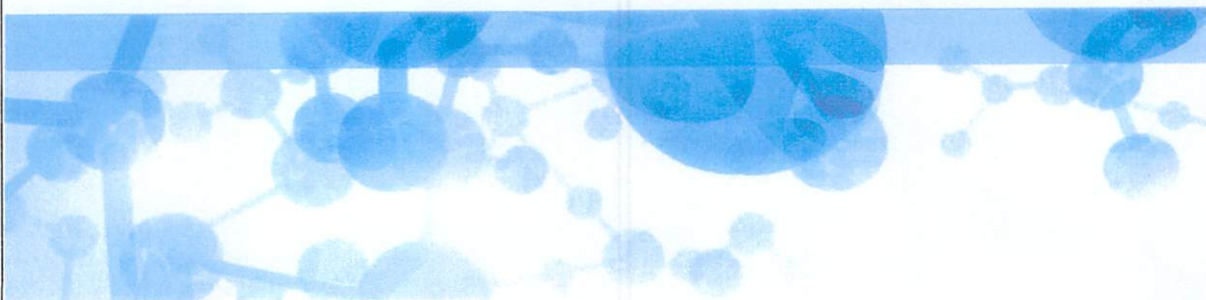
编号: GZ22050567-2
日期: 2022年6月14日
页码: 第1页共6页



检测报告

TEST REPORT

正本



项目名称: 帝斯曼江山制药(江苏)有限公司土壤和地下水监测

委托单位: 泰州新佳源环保事务所有限公司



江苏光质检测科技有限公司

地址: 江苏省苏州工业园区长阳街425号3幢2楼

电话: 0512-62768072

邮箱: service@envgz.com



委托单位	泰州新佳源环保事务所有限公司		
单位地址	江苏省泰州市靖江市环城南路富海广场9幢1322		
项目名称	帝斯曼江山制药(江苏)有限公司土壤和地下水监测		
联系人	陈纪宏	联系电话	18652629988
采样人	冯聪、吴泽	采样日期	2022.5.26/5.27
检测日期	2022.5.27-6.9		
样品信息	土壤: 7个		
检测内容	土壤: pH值、镉、铜、铅、镍、铬、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
检测结论	检测结果见第4页		

编制: 宋丹洋

审核: 丁明

签发: 李继军

签发日期: 2022.6.14



检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	T-01	T-02	T-03	T-04	T-04P	/
			实验室 编号	GZ22050 567-S-1	GZ22050 567-S-2	GZ22050 567-S-3	GZ22050 567-S-4	GZ22050 567-S- XP1	/
			采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	/
			采样日期	2022.5.26	2022.5.26	2022.5.26	2022.5.26	2022.5.26	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
1	pH值	无量纲	/	8.82	9.16	8.11	8.90	9.08	/
2	镉	mg/kg	0.01	0.18	0.08	0.18	0.09	0.08	/
3	铜	mg/kg	1	28	18	32	17	14	/
4	铅	mg/kg	0.1	57.3	17.6	20.5	12.7	12.2	/
5	镍	mg/kg	3	38	36	41	32	31	/
6	铬	mg/kg	4	64	56	60	46	45	/
7	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	21	45	25	9	11	/

检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	T-00	T-00P	/	/	/	/
			实验室 编号	GZ22050 567-S-5	GZ22050 567-S- XP2	/	/	/	/
			采样深度	0-20cm	0-20cm	/	/	/	/
			采样日期	2022.5.27	2022.5.27	/	/	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
1	pH值	无量纲	/	8.80	8.74	/	/	/	/
2	镉	mg/kg	0.01	0.09	0.09	/	/	/	/
3	铜	mg/kg	1	17	19	/	/	/	/
4	铅	mg/kg	0.1	15.8	13.7	/	/	/	/
5	镍	mg/kg	3	32	32	/	/	/	/
6	铬	mg/kg	4	48	46	/	/	/	/
7	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	26	28	/	/	/	/

*****本页以下空白*****

附表1：质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品数 (个)	实验室平行样			加标回收率			全程序空白		有证标物	
			检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格数 (个)	检查数 (个)	合格数 (个)
土壤	pH值	7	1	14	100	/	/	/	/	/	1	1
	镉	7	1	14	100	/	/	/	/	/	1	1
	铜	7	1	14	100	/	/	/	/	/	1	1
	铅	7	1	14	100	/	/	/	/	/	1	1
	镍	7	1	14	100	/	/	/	/	/	1	1
	铬	7	1	14	100	/	/	/	/	/	1	1
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	7	1	14	100	1	14	100	/	/	/	/

附表2: 检测项目、检测依据及仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	检测设备	设备编号
土壤				
1	pH值	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	台式pH计 FE28	A044
2	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收光谱仪 Agilent 280Z	A130
3	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	火焰原子吸收光谱仪 Agilent 240FS	A010
4	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收光谱仪 Agilent 280Z	A130
5	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	火焰原子吸收光谱仪 Agilent 240FS	A010
6	铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	火焰原子吸收光谱仪 Agilent 240FS	A010
7	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 Agilent 8890	A172

*****报告结束*****

编号: GZ22081031
日期: 2022年8月22日
页码: 第1页共6页



检测报告

TEST REPORT

正本

项目名称: 帝斯曼江山制药(江苏)有限公司土壤监测

委托单位: 泰州新佳源环保事务所有限公司

江苏光质检测科技有限公司

地址: 江苏省苏州市苏州工业园区东长路88号M1幢

电话: 0512-62768072

邮箱: service@envgz.com

检验检测专用章

江苏光质检测

委托单位	泰州新佳源环保事务有限公司		
单位地址	江苏省泰州市靖江市环城南路富海广场9幢1322		
项目名称	帝斯曼江山制药(江苏)有限公司土壤监测		
联系人	陈纪宏	联系电话	18652629988
采样人	冯聪、吴泽	采样日期	2022.5.26/5.27
检测日期	2022.8.15-2022.8.17		
样品信息	土壤: 7个		
检测内容	土壤: 砷、六价铬、汞		
检测结论	1.检测结果见第4页; 2.本报告为留存样品加测, 留存样品信息为: GZ22050567, 点位T-01、T-02、T-03、T-04、T-00。		

编制: 沈耀洪

审核: 丁

签发: 李继军

签发日期: 2022.8.22



检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	T-01	T-02	T-03	T-04	T-04P	/
			实验室 编号	GZ22081 031-S-1	GZ22081 031-S-2	GZ22081 031-S-3	GZ22081 031-S-4	GZ22081 031-S- XP1	/
			采样深度	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	0-20cm	/
			采样日期	2022.5.26	2022.5.26	2022.5.26	2022.5.26	2022.5.26	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
1	砷	mg/kg	0.01	3.22	3.71	5.98	5.73	6.18	/
2	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	/
3	汞	mg/kg	0.002	0.025	0.032	0.127	0.053	0.057	/

检测结果

样品类别: 土壤			样品名称	T-00	T-00P	/	/	/	/
			实验室 编号	GZ22081 031-S-5	GZ22081 031-S- XP2	/	/	/	/
			采样深度	0-20cm	0-20cm	/	/	/	/
			采样日期	2022.5.27	2022.5.27	/	/	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
1	砷	mg/kg	0.01	5.56	6.05	/	/	/	/
2	六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	/	/	/	/
3	汞	mg/kg	0.002	0.050	0.052	/	/	/	/

*****本页以下空白*****

附表1: 质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品数 (个)	实验室平行样			加标回收率			全程序空白		有证标物	
			检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	检查数 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	检查数 (个)	合格数 (个)	检查数 (个)	合格数 (个)
土壤	砷	7	1	14	100	/	/	/	/	/	1	1
	六价铬	7	1	14	100	1	14	100	/	/	/	/
	汞	7	1	14	100	/	/	/	/	/	1	1

附表2: 检测项目、检测依据及仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	检测设备	设备编号
土壤				
1	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第2部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 BAF-2000	A282
2	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	火焰原子吸收光谱仪 Agilent 240FS	A339
3	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第1部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 BAF-2000	A283

*****报告结束*****

章