



检测报告

受检单位： 浙江新和成药业有限公司

检测项目： 土壤二噁英类检测

检测类型： 来样委托

报告编号： 20220498 01

签发日期： 2022年11月15日



江苏全威检测有限公司
Jiangsu Authority Testing Co., Ltd.

声 明

一、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色“检验检测专用章”均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、本报告仅适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考；

五、对本报告如有疑议，请于收到报告之日起十个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。

江苏全威检测有限公司

地址：常州市武进区常武中路 18 号常州科教城南京大学常州科技大厦 A428 室

邮编：213164

电话：0519-83986628


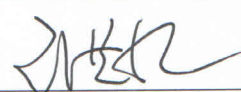
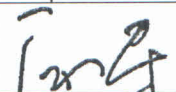
传真：0519-83986638

检测信息

委托方	浙江舜虞检测技术有限公司
委托方地址	浙江绍兴滨海新城沧海路科技园
委托日期	2022-10-18
委托类型	来样委托
<input type="checkbox"/> 采样方/ <input checked="" type="checkbox"/> 送样方	浙江舜虞检测技术有限公司
样品类别	土壤
检测仪器	高分辨气相色谱-高分辨双聚焦磁质谱联用仪 (Thermo DFS, 实验室编号: QW-EQU-016)
检测日期	2022-10-18~2022-11-11
备注	/

本页完

土壤二噁英类检测结果

样品编号	样品名称	检测结果 (单位: ng TEQ/ kg)	
20220498-1	土壤 (S221010030011)	1.7	
以下空白			
备注	(1) 检测方法: HJ 77.4-2008 土壤和沉积物二噁英类的测定同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法。 (2) 毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。 (3) 每个样品中含 2,3,7,8 取代的二噁英同类物数据见附表 1-2。		
编制人		复核人	
批准人	陶涛 	批准时间	2022.11.15



本页完

附表 1

样品信息:					
样品类型	土壤	样品编号	20220498-1		
样品名称	土壤(S221010030011)	样品接收日期	2022-10-18		
样品状态	褐色壤土	样品称样量(g)	5.01		
二噁英类		样品检出限	实测质量浓度(w)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
		ng/ kg	ng/ kg	I-TEF	ng TEQ /kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.02	N.D.	1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.1	0.3	0.5	0.15
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.1	0.3	0.1	0.030
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.1	0.8	0.1	0.080
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.08	0.41	0.1	0.041
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.04	7.7	0.01	0.077
	O ₈ CDD	0.2	111	0.001	0.11
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.04	0.64	0.1
1,2,3,7,8-P ₅ CDF		0.06	0.92	0.05	0.046
2,3,4,7,8-P ₅ CDF		0.08	1.3	0.5	0.65
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF		0.08	1.2	0.1	0.12
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF		0.06	1.2	0.1	0.12
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF		0.06	1.1	0.1	0.11
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF		0.06	0.28	0.1	0.028
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF		0.06	4.5	0.01	0.045
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF		0.08	0.42	0.01	0.0042
O ₈ CDF	0.1	2.7	0.001	0.0027	
二噁英类总量∑(PCDDs+PCDFs)					1.7

注: 1. 实测质量浓度 (w) : 二噁英类质量浓度测定值 (ng/kg)。
 2. 毒性当量因子 (TEF) : 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3. 毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度 (ng TEQ/kg)。
 4. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

本页完

附表 2

质控信息:				
样品编号		20220498-1		
提取、进样内标		回收率 (%)	回收率范围 (%)	判定
多氯代二苯并一对二噁英	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4-T ₄ CDD	100	100	合格
	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDD	100	25~164	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDD	97	25~181	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	96	32~141	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	96	28~130	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	100	100	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8,-H ₇ CDD	101	23~140	合格
	¹³ C ₁₂ -O ₈ CDD	95	17~157	合格
多氯代二苯并呋喃	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDF	105	24~169	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	107	24~185	合格
	¹³ C ₁₂ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	104	21~178	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	100	32~141	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	101	28~130	合格
	¹³ C ₁₂ -2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	102	28~136	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	108	29~147	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	100	28~143	合格
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	106	26~138	合格

报告结束