

委托单位 苏州市吴中区固体废弃物处理有限公司

---

地 址 苏州市吴中区宝带西路 3377 号

---

检测类别 土壤

---

采样日期: 2018 年 05 月 29 日

检测日期: 2018 年 06 月 04~05 日

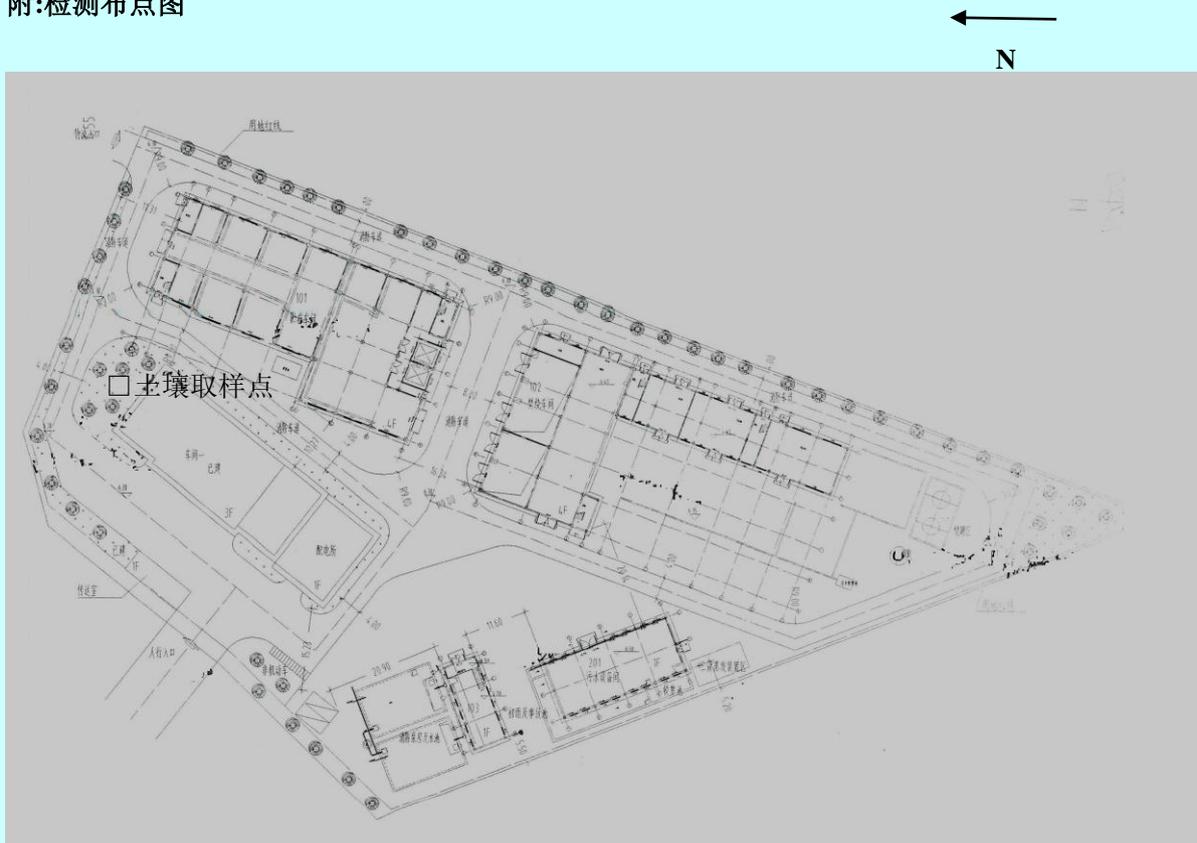
样品信息:

检测类别	采样点	采样人	采样方法	样品状态
土壤	详见检测结果表		定点	棕色、湿、少量植物根系、轻壤土

受检客户名称  
受检客户地址

苏州市吴中区固体废弃物处理有限公司  
苏州市吴中区宝带西路 3377 号

附:检测布点图



说明: □土壤采样点

**检测结果：**  
**土壤**

检测项目	结 果 (2018.05.29)	土壤环境质量标准		单 位
	土壤取样点	GB15618-1995 表 1 二级		
采样深度	0.2	---		m
pH 值	7.95	---		无量纲
汞	0.035	≤1.0		mg/kg
锌	88.8	≤300		mg/kg
铬	53.6	水田	≤350	mg/kg
		旱地	≤250	
铜	19.4	农田等	≤100	mg/kg
		果园	≤200	
镍	30	≤60		mg/kg
铅	39.2	≤350		mg/kg
镉	0.12	≤0.60		mg/kg
砷	8.39	水田	≤20	mg/kg
		旱地	≤25	

注: 1. 执行标准由客户提供。

2. “---”表示 GB15618-1995 表 1 二级执行标准中未对该项目作限制, 不予评价。

3. 参考《土壤环境质量标准》(GB15618-1995) 表 1 二级标准, 以上检测项目均达到对应标准限值要求。

**质控信息**

准确度

检测类别	项目	编号	理论值 mg/kg	实测值 mg/kg
土壤	pH 值	ASA-1a	6.80±0.06 (无量纲)	6.80 (无量纲)
土壤	汞	GBW07452 (GSS-23)	0.058±0.005	0.059
土壤	镉	GBW07452 (GSS-23)	0.15±0.02	0.13
土壤	砷	GBW07452 (GSS-23)	11.8±0.9	11.3

检测类别	项目	标准品浓度 µg/mL	批号	相对误差%
土壤	锌	100	GNM-M33198-2013	-5.0
土壤	铬	100	GNM-M33198-2013	-2.6
土壤	铜	100	GNM-M33198-2013	-1.7
土壤	镍	100	GNM-M33198-2013	-1.5
土壤	铅	100	GNM-M33198-2013	-0.1

## 仪器信息

名称	型号	原产国	实验室编号	检校有效期
pH 计	pHS-3C	中国	TTE20151592	2018.06.15
原子荧光光度计	AFS-9750	中国	TTE20181819	2019.04.01
电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	美国	TTE20151165	2018.11.06
原子吸收分光光度计 (AAS)	AA900T	美国	TTE20170831	2019.05.09
原子荧光光度计	AFS-9750	中国	TTE20161393	2019.01.01

## 1. 本次检测的依据:

类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）
土壤	pH 值	《土壤检测 第 2 部分:土壤 pH 的测定》NY/T 1121.2-2006
土壤	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
土壤	锌	《电感耦合等离子体发射光谱法》HJ.SHC-010（等同采用美国环境保护署标准 Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry, US EPA 6010C: 2007）
土壤	铬	《电感耦合等离子体发射光谱法》HJ.SHC-010（等同采用美国环境保护署标准 Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry, US EPA 6010C: 2007）
土壤	铜	《电感耦合等离子体发射光谱法》HJ.SHC-010（等同采用美国环境保护署标准 Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry, US EPA 6010C: 2007）
土壤	镍	《电感耦合等离子体发射光谱法》HJ.SHC-010（等同采用美国环境保护署标准 Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry, US EPA 6010C: 2007）
土壤	铅	《电感耦合等离子体发射光谱法》HJ.SHC-010（等同采用美国环境保护署标准 Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry, US EPA 6010C: 2007）
土壤	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T17141-1997
土壤	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

## 2. 数据仅供参考，以最终报告为准。