

## FAPAS-Leap 土壤重金属污染检测能力验证计划

**LEAP**是Fapas®旗下水与环境检测的能力验证计划，由英国政府环境食品和乡村事务部(Defra)的执行机构英国食品与环境研究员(fera)组织。经UKAS (United Kingdom Accreditation Service)认可，由国际标准化组织向全球推荐(如ISO导则17043)，该计划包含饮用水化学、微生物、寄生虫检测以及



污水、废水和土壤的无机成分和重金属成分检测。已被全球食品链相关的分析实验室广泛采纳，与全球100多个国家的8000多家实验室保持密切的联系。现在中国已有超过500家实验室参加。

**检测基质：**土壤

**检测项目：**重金属

### ENVIRONMENTAL SOIL CHEMISTRY 土壤的金属元素检测

样品派发时间 (dd/mm/yyyy)	样品编号	检测基质	检测项目	规格
02/10/2019	SL0106	soil 土壤	metals 金属元素	6 – 8 g

#### Analytes and Approximate Concentration Ranges 分析物近似浓度范围

Group 组别	分析项目	approximate concentration ranges after dilution 稀释后的浓度范围
metals 金属元素	Cadmium 镉	1.0 – 400 mg/kg
	Lead 铅	10 – 2000 mg/kg
	Chromium 铬	10 – 500 mg/kg
	Arsenic 砷	1 – 500 mg/kg
	Barium 钡	30 – 2500 mg/kg
	Nickel 镍	1 – 200 mg/kg
	Copper 铜	2 – 200 mg/kg
	Zinc 锌	10 – 200 mg/kg
	Mercury 汞	0.1 – 200 mg/kg

### 参加 Fapas 能力验证的流程

- 1、 请根据 FAPAS/FEPAS/GEMMA/Leap 年度计划 ( 详见年度计划表 ) , 选择想要参加的测试轮, Fepas/Leap(环境)需提前 6 周报名, Fapas/Leap/Gemma 提前 4 周报名;
- 2、 联系我们确认相关测试轮费用及是否还有名额可参加;
- 3、 若是可以参加, 请您正确清晰的填写中英文 “Fapas 水平测试申请表”, 并签字盖章后, 将扫描件 email 发给我们;
- 4、 收到您的申请表, 我们将为您预留名额, 同时请您安排测试费用的预付 ( 付款期限见申请表 );
- 5、 如果您是第一次参加 Fapas 能力验证, 我们将为您建立 Fapas 系统用户, 您会在 3 个工作日内收到我们发出的系统邮件, 里面有您的 Fapas 账户信息。
- 6、 Fapas 能力验证的实验结果递交、报告下载、证书下载都将通过电子方式进行, 您需要使用 Fapas 账号登陆 [www.fapas.com](http://www.fapas.com) 进行操作。
- 7、 收到您的测试费用后, 申请正式生效; 测试样品将于计划的日期从英国实验室发出, 通常 4-10 个工作日送达, 国际快递样品 4 个工作日抵达中国口岸, 样品完成清关后送达实验室;
- 8、 拿到样品后, 您进行实验, 并在规定的时限内递交实验结果( results); 根据测试大类的不同, 您有大概 2-6 周左右的时间进行分析, 确切的截止时间请查看《Instructions Letter》;
- 9、 截止日期后, 我们会在 40 天左右的时间对全球递交的实验结果进行统计和计算, 并整理和准备好最终报告 ( report );
- 10、 您获得报告后, 可对此轮测试进行评价和总结。



Fapas 公众号