FAPAS-Leap 土壤检测能力验证计划

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。

中文官网： www.fapas.com.cn
英文官网： www.fapas.com
微 信 号:

Fapas 服务微信号　　Fapas 公众号

一、土壤的金属元素检测

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2025/10/1	SL013c01	soil 土壤	Trace Metals 金属元素--Cadmium 镉，Lead 铅，Chromium 铬，Arsenic 砷，Barium 钡，Nickel 镍，Copper 铜，Zinc 锌，Mercury 汞	5 g

检测项目列表及近似浓度范围：

Group 组别	分析项目	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

二、土壤的农药残留检测

发样时间	测试编号	检测基质	检测项目	规格
2025/2/18	SL012c02	soil 土壤	Pesticide Residues (soil matrix) [multi-residue] 农药残留(土壤基质)[多残留]	50 g
2026/2/20	SL014c02	soil 土壤	Pesticide Residues (soil matrix) [multi-residue] 农药残留(土壤基质)[多残留]	50 g

农残**检测项目列表**（以作业指导书为准）：

Pesticide Residues 农药残留	Aldrin, Chlordane (cis), Chlordane (trans), DDD-pp (TDE), DDE-pp, DDT-pp, Dieldrin, Endosulfan I (alpha), Endosulfan II (beta), Endosulfan-sulfate, Endrin, Endrin aldehyde, Endrin ketone, HCH-A (alpha hexachlorocyclohexane), HCH-B (beta hexachlorocyclohexane), HCH-D (delta hexachlorocyclohexane), HCH-G (gamma hexachlorocyclohexane / lindane), Heptachlor, Heptachlor-epoxide (cis), Hexachlorobenzene @leap, Hexachlorocyclopentadiene, Isodrin, Methoxychlor, Propachlor, Trifluralin

www.fapas.com.cn

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 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，请进行实验，并在规定的时限内递交实验结果(results)；一般来说，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《Instrutions Letter》；

9、 截止日期后，我们会在 40 天左右的时间内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 服务微信号　　Fapas 公众号

www.fapas.com.cn