

LEAP 2012-2013年度饮用水理化检测能力验证计划

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43)，该计划包含饮用水理化、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。Fapas从2007年开始与中国CNAS互认。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300家实验室参加。

LEAP 理化检测能力验证计划：分析饮用水中理化指标，如无机物，重金属和有机物的分析。

注意事项：

- 1、本年度 Leap 饮用水理化检测计划从 2012 年 4 月 1 日至 2013 年 3 月 31 日。
- 2、本计划以样品派发时间为基准，Group1—Group11 测试轮至少提前 4 周报名，Group12 测试轮至少提前 6 周报名。报名申请会在收到测试费用后正式生效。因此，为保证测试的顺利进行，请提前安排测试费用的支付。
- 3、报名申请成功后，若需取消，以本计划测试样品派发时间为基准，提前一个月以上的，将保留 50%的测试费用作为信用额度，只能用于下次报名的费用抵扣；若是在 1 个月内取消报名，仍须全额支付测试费用。
- 4、附录是《FAPAS/FEPAS/GeMMA/LEAP 水平测试申请表》，填写前请仔细阅读“注意事项”，我们收到申请表后将认为您已经了解并认可了 Fapas 能力验证的相关政策条款。
- 5、所有测试轮样品为 DHL 快递派送，正常情况样品将在 4 个工作日送达，快件的运单号将通过 Email 自动发送到您登记的邮箱，请注意查收并进行跟踪快件状态，如有问题，请及时联系当地 DHL 或我们。
- 6、Fapas (Fapas/Fepas/GeMMA/LEAP) 均不对样品在海关造成的延误、损失或损毁负责。
- 7、Leap 饮用水理化检测测试轮一般有 2-3 周的测试时间，部分特殊样品需在更短的时间内完成测试，具体“Close Date”请参阅《Instructions Letter》。
- 8、Leap 结果 (报告) 一般情况下将在测试轮结束后5周内给出，以Email通知为准。

Part A: April to September 2012

Distribution	CHEM 96	CHEM 97	CHEM 98	CHEM 99	CHEM 100	CHEM 101	CHEM 102	CHEM 103	CHEM 104
Date	03/04/2012	23/04/2012	28/05/2012	19/06/2012	25/06/2012	09/07/2012	16/07/2012	17/09/2012	24/09/2012
Water type	Treated	Treated	Raw	Treated	Treated	Treated	Treated	Treated	Treated
Group1		C0156	C0157		C0158		C0159	C0160	
Group2		C0256	C0257		C0258		C0259	C0260	
Group3		C0356	C0357		C0358		C0359	C0360	
Group4		C0456					C0422		
Group5					C0521				
Group6				C0621					C0622
Group7				C0721					C0722
Group8				C0821					C0822
Group9	C0921					C0922			
Group10	C1021					C1022			
Group11	C1121					C1122			
Group12					C1221				

*For full details of this year's analyte groups, water type, etc. refer to the Key below

Part B: October 2012 to March 2013

Distribution	CHEM 105	CHEM 106	CHEM 107	CHEM 108	CHEM 109	CHEM 110	CHEM 111	CHEM 112	CHEM 113	CHEM 114
Date	15/10/2012	29/10/2012	19/11/2012	26/11/2012	10/12/2012	07/01/2013	21/01/2013	11/02/2013	11/03/2013	25/03/2013
Water type	Treated	Treated	Treated	Treated	Raw	Treated	Treated	Treated	Treated	Treated
Group1	C0161		C0162		C0163		C0164	C0165		C0166
Group2	C0261		C0262		C0263		C0264	C0265		C0266
Group3	C0361		C0362		C0363		C0364	C0365		C0366
Group4			C0462					C0424		
Group5	C0522						C0523			C0524
Group6				C0623					C0624	
Group7				C0723					C0724	
Group8				C0823					C0824	
Group9		C0923				C0924				
Group10		C1023				C1024				
Group11		C1123				C1124				
Group12	C1222						C1223			C1224

*For full details of this year's analyte groups, water type, etc. refer to the Key below

Analyte Groups for 2012-13	检测项目	水样类型	规格
Group 1: Major Inorganic Components 主要无机成分	sodium, potassium, chloride, calcium, magnesium, alkalinity, total hardness, total phosphorus, fluoride, sulphate 钠, 钾, 氯, 钙, 镁, 碱度, 总硬度, 总磷, 氟化物, 硫酸盐	9 Real treated water & 2 Real raw water	1 Litre
Group 2: Routine Components 常规成分	nitrite, nitrate, ammonium, TOC, PI, colour (filtered), SR phosphate, pH, turbidity, conductivity 亚硝酸盐, 硝酸盐, 氨氮, TOC, PI, 颜色(过滤), 总磷酸盐, pH值, 浊度, 电导率	9 Real treated water & 2 Real raw water	1 Litre
Group 3: Routine Metals 常规金属元素	cadmium, lead, iron, manganese, aluminium, copper, zinc, nickel, chromium. 镉, 铅, 铁, 锰, 铝, 铜, 锌, 镍, 铬	9 Real treated water & 2 Real raw water	500 mL
Group 4: Non-Routine Metals & Non-Specific Components 非常规金属元素及非特异性元素	mercury, barium, boron, arsenic, selenium, antimony, silver, strontium, lithium, cobalt, vanadium, molybdenum, tin, beryllium. Total & free cyanide, MBAS. 汞, 钡, 硼, 砷, 硒, 锑, 银, 铈, 锂, 钴, 钒, 钼, 锡, 铍. 总&游离氰化物, 亚甲基蓝指数	Standard concentrates or standard solutions in ultra pure water	1 Litre
Group 5: Inorganic Disinfection By-products 无机消毒后产生生物	bromide, bromate, chlorite, chlorate 溴化物, 溴酸盐, 亚氯酸盐, 氯酸盐	Standard solution in ultra pure water	125 mL
Group 6: Trihalomethanes/Chlorinated Solvents 三卤甲烷/氯化溶剂	chloroform, dichloromethane, bromodichloromethane, dibromochloromethane, bromoform, trichloroethene, tetrachloroethene, carbon tetrachloride, 1,2-dichloroethane, 1,2,3-trichlorobenzene, 1,2,4-trichlorobenzene, 1,3,5-trichlorobenzene, Hexachlorobutadiene, 1,1,1-Trichloroethane 氯仿, 二氯甲烷, 溴二氯甲烷, 二溴一氯, 溴仿, 三氯乙烯, 四氯乙烯, 四氯化碳, 二氯乙烷, 1,2,3-三氯苯, 1,2,4-三氯苯, 1,3,5-三氯苯, 六氯丁二烯, 1,1,1-三氯乙烷	Ultra pure water + spiking concentrate in methanol	2 Litres
Group 7: Polycyclic Aromatic Hydrocarbons 多环芳烃	anthracene, fluoranthene, benzo (b) fluoranthene, benzo (k) fluoranthene, naphthalene, benzo (a) pyrene, benzo (ghi) perylene, indeno (1,2,3-cd) pyrene	Real treated water + spiking concentrate in methanol	2 Litres
Group 8: OP Pesticides OP 农药	alachlor, azinphos-methyl, dichlorvos, fenitrothion, malathion, mevinphos, chlorofenvinphos, chlorpyrifos, diazinon, azinphos-ethyl, fenthion, parathion-ethyl parathion-methyl, cypermethrin 甲草胺, 甲基谷硫磷, 敌敌畏, 杀螟硫磷, 马拉硫磷, 速灭磷, 氯芬松, 毒死蜱, 二嗪农, 乙基谷硫磷, 倍硫磷, 对硫磷, 乙基甲基对硫磷, 氯氰菊酯	Real treated water + spiking concentrate in methanol	2 Litres
Group 9: Triazine, Metaldehyde, Urons, Acid Herbicides 三嗪, 四聚乙醛, Urons, 酸性除草剂	simazine, atrazine, propazine metaldehyde, isoproturon, diuron, linuron, monuron, chlorotoluron, MCPA, MCPB, mecoprop, 2,4,5-T, 2,4-D, bentazone 西玛津, 莠去津, 扑灭津, 四聚乙醛, 异丙隆, 敌草隆, 利谷隆, 灭草隆, 绿麦隆, 二甲四氯, 二甲四氯丁酸, 二甲四氯丙酸, 2,4,5-三氯苯氧基乙酸, 2, 4-二氯苯氧乙酸, 苯达松	Real treated water + spiking concentrate in methanol	2 Litres
Group 10: OC Pesticides OC 农药	endrin, dieldrin, aldrin, p,p' DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-DDD, hexachlorocyclohexane (alpha), hexachlorocyclohexane (beta), hexachlorocyclohexane (delta), lindane (gamma HCH), trifluralin, alpha endosulphan, beta endosulphan, Hexachlorobenzene, heptachlor, heptachlor epoxide (total), pentachlorobenzene 狄氏剂, 异狄氏剂, 艾氏剂, p,p' DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-DDD, 六氯环己烷(α), 六氯环己烷(β), 六氯环己烷(δ), 林丹(伽玛六氯环己烷), 氟乐灵, α-硫丹, β-硫丹, 六氯苯, 七氯, 环氧七氯(总), 五氯苯	Real treated water + spiking concentrate in methanol	2 Litres
Group 11: BTEX	benzene, toluene, ethylbenzene styrene, o-xylene, m-xylene, p-xylene, m+p xylene total xylene 苯, 甲苯, 乙苯苯乙烯, 邻二甲苯, 间二甲苯, 对二甲苯, M+P 二甲苯总二甲苯	Real treated water + spiking concentrate in methanol	2 Litres
Group 12: Chlorine 氯	total & free chlorine 完全&游离氯	Concentrate for dilution up to 1 Litres 浓缩液稀释至 2 L	3 mL