

Chương trình thử nghiệm thành thạo LEAP 2016 (Nước và Môi trường)



f a p a s



Giới thiệu Fapas

- Là thành viên của Cục Nghiên cứu Thực phẩm và Môi trường (Food and Environment Research Agency – FERA) trực thuộc bộ Môi trường, Thực phẩm và Nông thôn (Department of Environment, Food and Rural Affairs – DEFRA) của chính phủ Anh Quốc

- Được thành lập từ năm 1990
- Chuyên nghiên cứu về thực phẩm và môi trường.

- Bao gồm các lĩnh vực:

Fapas: Thử nghiệm các chỉ tiêu hóa lý

Fepas: Thử nghiệm các chỉ tiêu vi sinh

Gemma: Thử nghiệm trên sinh vật biến đổi gen

Leap: Thử nghiệm nước và môi trường

Phytopas: Thử nghiệm trên hạt giống và cây trồng

Bespoke: Thử nghiệm nhóm theo yêu cầu

- Các chương trình thử nghiệm thành thạo Fapas/ Fepas/ Gemma/ Leap được công nhận bởi tổ chức UKAS là phù hợp theo tiêu chuẩn quốc tế ISO/IEC 17043:2010 và 9001:2008.



- [UKAS Accreditation Certificate](#)

- Thử nghiệm thành thạo là việc kiểm tra độc lập đối với phòng thí nghiệm nhằm cung cấp sự đánh giá hoàn toàn bí mật về năng lực của các phòng thí nghiệm. Việc tham gia vào các chương trình thử nghiệm thành thạo không chỉ giúp đánh giá năng lực hệ thống, độ chính xác và tin cậy của kết quả thí nghiệm mà còn chứng minh năng lực kỹ thuật của các nhân viên. Đồng thời, việc thường xuyên tham gia các chương trình thử nghiệm thành thạo đáp ứng các yêu cầu của hệ thống quản lý phòng thí nghiệm theo ISO/IEC 17025-2005.





- Fapas cung cấp cho những người tham gia dịch vụ bảo mật cho phép người tham gia ở mức độ phù hợp với mình. Fapas không giới hạn số lượng tối thiểu của các bài thử nghiệm thành thạo phải tham gia mỗi năm. Đồng thời, cũng cung cấp hệ thống tiện lợi gồm các báo cáo thông qua trang website và các báo cáo toàn diện. Hệ thống này đặt dưới sự phân tích thống kê nghiêm ngặt, bao gồm các phương pháp so sánh.
- Fapas cũng cung cấp vật liệu kiểm định chất lượng lấy từ mẫu thử của những bài kiểm tra năng lực thành thạo trong lĩnh vực hóa thực phẩm. Những vật liệu này có thể được đặt mua dễ dàng trong suốt năm.



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
C0197  · Ordering Grp 1 AND Grp2? Click for more info.	18/01/2016	Treated Water	-Major Inorganic Components	1 litre + spiking conc.
C0198  · Ordering Grp 1 AND Grp2? Click for more info.	08/02/2016	Treated Water	-Major Inorganic Components	1 litre + spiking conc.
C0199  · Ordering Grp 1 AND Grp2? Click for more info.	21/03/2016	Treated Water	-Major Inorganic Components	1 litre + spiking conc.
C0297  · Ordering Grp 1 AND Grp2? Click for more info.	18/01/2016	Treated Water	-Routine Components	1 litre + spiking conc.
C0298  · Ordering Grp 1 AND Grp2? Click for more info.	08/02/2016	Treated Water	-Routine Components	1 litre + spiking conc.
C0299  · Ordering Grp 1 AND Grp2? Click for more info.	21/03/2016	Treated Water	-Routine Components	1 litre + spiking conc.
C0397  	18/01/2016	Treated Water	-Routine Metals	500 ml + spiking conc
C0398  	08/02/2016	Treated Water	-Routine Metals	500 ml + spiking conc
C0399  	21/03/2016	Treated Water	-Routine Metals	500 ml + spiking



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
				conc
C0436	08/02/2016	Water	-Non-Routine Metals & Non-Specific Components	1 x 60 ml, 2 x 500 ml + 3 x spiking concs.
C0535	18/01/2016	Water	-Inorganic Disinfection By-Products	125 ml
C0536	21/03/2016	Water	-Inorganic Disinfection By-Products	125 ml
C0636	07/03/2016	Water	- Trihalomethanes/Chlorinated Solvents	2 x 1 litre + spiking conc.
C0736	07/03/2016	Treated Water	-Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	2 x 1 litre + spiking conc
C0836	07/03/2016	Treated Water	-OP Pesticides	2 x 1 litre + spiking conc
C0936	11/01/2016	Treated Water	-Acid Herbicides	2 x 1 litre + spiking conc.
C1036	11/01/2016	Treated Water	-OC Pesticides	2 x 1 litre + spiking conc.
C1136	11/01/2016	Treated Water	-Benzene, Toluene, Xylenes	2 x 1 litre + spiking conc.
C1235	18/01/2016	Water (after spiking)	-Total Chlorine -Free Chlorine	Approx 3 ml
C1236	21/03/2016	Water (after spiking)	-Total Chlorine -Free Chlorine	Approx 3 ml



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
		spiking)	Chlorine	
C1504	11/01/2016	Treated Water	-Triazines & Urea Herbicides	2 x 1 litre + spiking conc.
DWC0101 · Ordering Grp 1 AND Grp2? Click for more info.	17/05/2016	Drinking Water	-Major Inorganic Components	1 litre + spiking conc.
DWC0102 · Ordering Grp 1 AND Grp2? Click for more info.	11/07/2016	Drinking Water	-Major Inorganic Components	1 litre + spiking conc.
DWC0103 · Ordering Grp 1 AND Grp2? Click for more info.	19/09/2016	Drinking Water	-Major Inorganic Components	1 litre + spiking conc.
DWC0104 · Ordering Grp 1 AND Grp2? Click for more info.	14/11/2016	Drinking Water	-Major Inorganic Components	1 litre + spiking conc.
DWC0201 · Ordering Grp 1 AND Grp2? Click for more info.	17/05/2016	Drinking Water	-Routine Components	1 litre + spiking conc.
DWC0202 · Ordering Grp 1 AND Grp2? Click for more info.	11/07/2016	Drinking Water	-Routine Components	1 litre + spiking conc.
DWC0203 · Ordering Grp 1 AND	19/09/2016	Drinking Water	-Routine Components	1 litre + spiking conc.



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
Grp2? Click for more info.				
DWC0204  · Ordering Grp 1 AND Grp2? Click for more info.	14/11/2016	Drinking Water	-Routine Components	1 litre + spiking conc.
DWC0301 	17/05/2016	Drinking Water	-Routine Metals	500 ml
DWC0302 	11/07/2016	Drinking Water	-Routine Metals	500 ml
DWC0303 	19/09/2016	Drinking Water	-Routine Metals	500 ml
DWC0304 	14/11/2016	Drinking Water	-Routine Metals	500 ml
DWC0401 	17/05/2016	Drinking Water	-Non-Routine Metals	1 x 60 ml, 1 x 500 ml + 1 x spiking conc.
DWC0402 	19/09/2016	Water	-Non-Routine Metals	1 x 60 ml, 1 x 500 ml + 1 x spiking conc.
DWC0501 	11/07/2016	Water	-Inorganic Disinfection By-Products	125 ml
DWC0502 	14/11/2016	Water	-Inorganic Disinfection By-Products	125 ml
DWC0601 	07/06/2016	Water	- Trihalomethanes/Chlorinated Solvents	1 litre + spiking conc.
DWC0602 	27/09/2016	Water	- Trihalomethanes/Chlori	1 litre + spiking





Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
			nated Solvents	conc.
DWC0603	05/12/2016	Water	- Trihalomethanes/Chlorinated Solvents	1 litre + spiking conc.
DWC0701	07/06/2016	Drinking Water	-Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	1 litre + spiking conc
DWC0702	27/09/2016	Drinking Water	-Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	1 litre + spiking conc
DWC0703	05/12/2016	Drinking Water	-Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	1 litre + spiking conc
DWC0801	07/06/2016	Drinking Water	-OP Pesticides	1 litre + spiking conc
DWC0802	27/09/2016	Drinking Water	-OP Pesticides	1 litre + spiking conc
DWC0803	05/12/2016	Drinking Water	-OP Pesticides	1 litre + spiking conc
DWC0901	12/04/2016	Drinking Water	-Acid Herbicides	1 litre + spiking conc.
DWC0902	21/11/2016	Drinking Water	-Acid Herbicides	1 litre + spiking conc.
DWC1001	12/04/2016	Drinking Water	-OC Pesticides	1 litre + spiking conc.
DWC1002	02/08/2016	Drinking Water	-OC Pesticides	1 litre + spiking conc.
DWC1003	21/11/2016	Drinking Water	-OC Pesticides	1 litre + spiking



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
				conc.
DWC1101	12/04/2016	Drinking Water	-Benzene, Toluene, Xylenes	1 litre + spiking conc.
DWC1102	02/08/2016	Drinking Water	-Benzene, Toluene, Xylenes	1 litre + spiking conc.
DWC1103	21/11/2016	Drinking Water	-Benzene, Toluene, Xylenes	1 litre + spiking conc.
DWC1201	11/07/2016	Water (after spiking)	-Total Chlorine -Free Chlorine	Approx 3 ml
DWC1202	14/11/2016	Water (after spiking)	-Total Chlorine -Free Chlorine	Approx 3 ml
DWC1501	02/08/2016	Drinking Water	-Triazines & Urea Herbicides	1 litre + spiking conc.
DWC1601	17/05/2016	Water (after spiking)	-Cyanide (total)	Approx 3 ml
DWC1602	19/09/2016	Water (after spiking)	-Cyanide (total)	Approx 3 ml
DWM0101	19/04/2016	Water	-Total Coliforms - Escherichia coli	tablet+diluent
DWM0102	10/05/2016	Water	-Total Coliforms - Escherichia coli	tablet+diluent
DWM0103	14/06/2016	Water	-Total Coliforms - Escherichia coli	tablet+diluent



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
DWM0104  	19/07/2016	Water	-Total Coliforms - Escherichia coli	tablet+diluent
DWM0105  	13/09/2016	Water	-Total Coliforms - Escherichia coli	tablet+diluent
DWM0106  	11/10/2016	Water	-Total Coliforms - Escherichia coli	tablet+diluent
DWM0107  	08/11/2016	Water	-Total Coliforms - Escherichia coli	tablet+diluent.
DWM0108  	06/12/2016	Water	-Total Coliforms - Escherichia coli	tablet+diluent
DWM0201  	19/04/2016	Water	-Colony Counts (22°C/3 days & 37°C/2 days)	tablet+diluent
DWM0202  	10/05/2016	Water	-Colony Counts (22°C/3 days & 37°C/2 days)	tablet+diluent
DWM0203  	14/06/2016	Water	-Colony Counts (22°C/3 days & 37°C/2 days)	tablet+diluent
DWM0204  	19/07/2016	Water	-Colony Counts (22°C/3 days & 37°C/2 days)	tablet+diluent
DWM0205  	13/09/2016	Water	-Colony Counts (22°C/3 days & 37°C/2 days)	tablet+diluent



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
DWM0206  	11/10/2016	Water	-Colony Counts (22°C/3 days & 37°C/2 days)	tablet+diluent
DWM0207  	08/11/2016	Water	-Colony Counts (22°C/3 days & 37°C/2 days)	tablet+diluent
DWM0208  	06/12/2016	Water	-Colony Counts (22°C/3 days & 37°C/2 days)	tablet+diluent
DWM0301  	19/04/2016	Water	-Enterococci - Pseudomonas aeruginosa	tablet+diluent
DWM0302  	10/05/2016	Water	-Enterococci - Pseudomonas aeruginosa	tablet+diluent
DWM0303  	14/06/2016	Water	-Enterococci - Clostridium perfringens	tablet+diluent
DWM0304  	19/07/2016	Water	-Enterococci - Pseudomonas aeruginosa	tablet+diluent
DWM0305  	13/09/2016	Water	-Enterococci - Pseudomonas aeruginosa	tablet+diluent
DWM0306  	11/10/2016	Water	-Enterococci - Clostridium perfringens	tablet+diluent
DWM0307  	08/11/2016	Water	-Enterococci - Pseudomonas	tablet+diluent



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
			aeruginosa	
DWM0308  	06/12/2016	Water	-Enterococci - Clostridium perfringens	tablet+diluent
DWM0401  	14/06/2016	Water	-Organism ID	agar slope
DWM0402  	11/10/2016	Water	-Organism ID	agar slope
DWP0101  	10/05/2016	PBS Suspension (A)	-Cryptosporidium & Giardia	1 ml
DWP0102  	19/07/2016	PBS Suspension (A)	-Cryptosporidium & Giardia	1 ml
DWP0103  	13/09/2016	PBS Suspension (A)	-Cryptosporidium & Giardia	1 ml
DWP0104  	08/11/2016	PBS Suspension (A)	-Cryptosporidium & Giardia	1 ml
DWP0201   · For dilution into 10 Litres of tap water	10/05/2016	PBS Suspension (B)	-Cryptosporidium & Giardia	1 ml
DWP0202   · For dilution into 10 Litres of tap water	19/07/2016	PBS Suspension (B)	-Cryptosporidium & Giardia	1 ml
DWP0203   · For dilution into 10	13/09/2016	PBS Suspension	-Cryptosporidium & Giardia	1 ml



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
Litres of tap water		(B)		
DWP0204   · For dilution into 10 Litres of tap water	08/11/2016	PBS Suspension (B)	-Cryptosporidium & Giardia	1 ml
EMY32  · Start Date only indicates month for this round	01/04/2016	Water	-Potable Water Emergency Test	2 x 1 litre + 250 ml + blanks
EMY33  · Start Date only indicates month for this round	01/10/2016	Water	-Potable Water Emergency Test	2 x 1 litre + 250 ml + blanks
HS0102 	28/06/2016	High Salinity (simulated sea) Water	-Nitrogen (Kjeldahl) - Nitrogen (total) - Phosphorus (total)	
HS0103 	01/11/2016	High Salinity (simulated sea) Water	-Nitrogen (Kjeldahl) - Nitrogen (total) - Phosphorus (total)	
HS0202 	28/06/2016	High Salinity (simulated sea) Water	-Ammonia (as N) - Nitrate (as N) - Nitrate+Nitrite (as N) - Nitrite (as N) - Orthophosphate (as P)	
HS0203 	01/11/2016	High Salinity (simulated sea) Water	-Ammonia (as N) - Nitrate (as N) - Nitrate+Nitrite (as N) - Nitrite (as N) - Orthophosphate (as P)	



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
HS0302	28/06/2016	High Salinity (simulated sea) Water	-Minerals	
HS0303	01/11/2016	High Salinity (simulated sea) Water	-Minerals	
HS0402	28/06/2016	High Salinity (simulated sea) Water	-Trace Metals 1	
HS0403	01/11/2016	High Salinity (simulated sea) Water	-Trace Metals 1	
HS0502	28/06/2016	High Salinity (simulated sea) Water	-Antimony -Barium - Boron -Molybdenum - Silver -Strontium - Thallium -Tin -Titanium	
HS0503	01/11/2016	High Salinity (simulated sea) Water	-Antimony -Barium - Boron -Molybdenum - Silver -Strontium - Thallium -Tin -Titanium	
LG0101	19/04/2016	Water	-Legionella spp.	tablet+diluent
LG0102	11/10/2016	Water	-Legionella spp.	tablet+diluent
P0153	12/01/2016	PBS Suspension (A)	-Cryptosporidium & Giardia	1 ml
P0154	15/03/2016	PBS Suspension	-Cryptosporidium & Giardia	1 ml



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
		(A)		
P0253   · For dilution into 10 Litres of tap water	12/01/2016	PBS Suspension (B)	-Cryptosporidium & Giardia	1 ml
P0254   · For dilution into 10 Litres of tap water	15/03/2016	PBS Suspension (B)	-Cryptosporidium & Giardia	1 ml
P0353  	12/01/2016	Filter	-Cryptosporidium & Giardia	
P0354  	15/03/2016	Filter	-Cryptosporidium & Giardia	
R0136  · Synthetic concentrate requires, dilution	02/02/2016	Water	-BOD, COD, TOC	50 ml
R0236  · Synthetic concentrate, requires dilution	02/02/2016	Water	-Solids, COD	100 ml
R0336  · Synthetic concentrate, requires dilution	02/02/2016	Water	-Nitrate, Nitrite, Ammonia, Chloride, Orthophosphate, Total Phosphorus, Sulphate, Nitrogen,	4 x 60 ml
R0436  · Synthetic concentrate (no dilution required)	02/02/2016	Water	-pH, Conductivity	125 ml
R0536  · Synthetic concentrate,	02/02/2016	Water	-MBAS, APE	50 ml



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
requires dilution				
R0636  · Synthetic concentrate, requires dilution	02/02/2016	Water	-Cyanide (free) - Cyanide (total)	50 ml
R0736  · Synthetic concentrate, requires dilution	02/02/2016	Water	-Phenol	50 ml
R0836  · Synthetic concentrate, requires dilution	02/02/2016	Water	-Metals	50 ml
SL0101  · Certified Reference Material	11/05/2016	Soil	-Trace Metals in Soil	approx 6 g
SL0102  · Certified Reference Material	17/08/2016	Soil	-Trace Metals in Soil	approx 6 g
SL0103  · Certified Reference Material	01/12/2016	Soil	-Trace Metals in Soil	approx 6 g
SW0101  	21/06/2016	Surface Water	-Major Inorganic Components	1 litre + spiking conc.
SW0102  	17/10/2016	Surface Water	-Major Inorganic Components	1 litre + spiking conc.
SW0201  	21/06/2016	Surface Water	-Routine Components	1 litre + spiking conc.



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
SW0202	17/10/2016	Surface Water	-Routine Components	1 litre + spiking conc.
SW0301	21/06/2016	Surface Water	-Metals	500 ml + spiking conc
SW0302	17/10/2016	Surface Water	-Metals	500 ml + spiking conc
SW0401	21/06/2016	Surface Water	-Toxic Metals	500 ml + spiking conc
SW0402	17/10/2016	Surface Water	-Toxic Metals	500 ml + spiking conc
TOCHEM05 · NOT for taste (organoleptic) testing	08/09/2016	Water	-Taste & Odour Incident	2 x 1 litre + blank
WW0101 · Synthetic concentrate, requires dilution	25/04/2016	Water	-BOD, COD, TOC	50 ml
WW0102 · Synthetic concentrate, requires dilution	25/07/2016	Water	-BOD, COD, TOC	50 ml
WW0103 · Synthetic concentrate, requires dilution	24/10/2016	Water	-BOD, COD, TOC	50 ml
WW0201 · Synthetic concentrate, requires dilution	25/04/2016	Water	-Solids, COD	100 ml



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
WW0202  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/07/2016	Water	-Solids, COD	100 ml
WW0203  · Synthetic concentrate, requires dilution	24/10/2016	Water	-Solids, COD	100 ml
WW0301  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/04/2016	Water	-Nitrate, Nitrite, Ammonia, Chloride, Orthophosphate, Total Phosphorus, Sulphate, Nitrogen,	4 x 60 ml
WW0302  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/07/2016	Water	-Nitrate, Nitrite, Ammonia, Chloride, Orthophosphate, Total Phosphorus, Sulphate, Nitrogen,	4 x 60 ml
WW0303  · Synthetic concentrate, requires dilution	24/10/2016	Water	-Nitrate, Nitrite, Ammonia, Chloride, Orthophosphate, Total Phosphorus, Sulphate, Nitrogen,	4 x 60 ml
WW0401  · Synthetic concentrate (no dilution required)	25/04/2016	Water	-pH, Conductivity	125 ml
WW0402  · Synthetic concentrate (no dilution required)	25/07/2016	Water	-pH, Conductivity	125 ml
WW0403  · Synthetic concentrate (no dilution required)	24/10/2016	Water	-pH, Conductivity	125 ml



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
WW0501  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/04/2016	Water	-Metals	23 ml
WW0502  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/07/2016	Water	-Metals	23 ml
WW0503  · Synthetic concentrate, requires dilution	24/10/2016	Water	-Metals	23 ml
WW0601  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/04/2016	Water	-Antimony -Barium - Boron -Molybdenum - Silver -Strontium - Thallium	23 ml
WW0602  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/07/2016	Water	-Antimony -Barium - Boron -Molybdenum - Silver -Strontium - Thallium	23 ml
WW0603  · Synthetic concentrate, requires dilution	24/10/2016	Water	-Antimony -Barium - Boron -Molybdenum - Silver -Strontium - Thallium	23 ml
WW0701  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/04/2016	Water	-Chromium (VI)	23 ml
WW0702  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/07/2016	Water	-Chromium (VI)	23 ml
WW0703  · Synthetic concentrate,	24/10/2016	Water	-Chromium (VI)	23 ml



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
requires dilution				
WW0801  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/04/2016	Water	-Alkalinity -Calcium - Total Hardness - Magnesium - Potassium -Sodium	2 x 23 ml
WW0802  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/07/2016	Water	-Alkalinity -Calcium - Total Hardness - Magnesium - Potassium -Sodium	2 x 23 ml
WW0803  · Synthetic concentrate, requires dilution	24/10/2016	Water	-Alkalinity -Calcium - Total Hardness - Magnesium - Potassium -Sodium	2 x 23 ml
WW0901  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/04/2016	Water	-Bromide -Fluoride	1 x 20 ml
WW0902  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/07/2016	Water	-Bromide -Fluoride	23 ml
WW0903  · Synthetic concentrate, requires dilution	24/10/2016	Water	-Bromide -Fluoride	23 ml
WW1001  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/04/2016	Water	-Oil & Grease	3 ml
WW1002  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/07/2016	Water	-Oil & Grease	3 ml



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
WW1003  · Synthetic concentrate, requires dilution	24/10/2016	Water	-Oil & Grease	3 ml
WW1101  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/04/2016	Water	-Cyanide (total)	2 ml
WW1102  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/07/2016	Water	-Cyanide (total)	2 ml
WW1103  · Synthetic concentrate, requires dilution	24/10/2016	Water	-Cyanide (total)	2 ml
WW1201  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/04/2016	Water	-Sulphide (total)	3 ml
WW1202  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/07/2016	Water	-Sulphide (total)	20 ml
WW1203  · Synthetic concentrate, requires dilution	24/10/2016	Water	-Sulphide (total)	3 ml
WW1301  · requires dilution	25/04/2016	Water	-Solids (settleable)	25 g
WW1302  · requires dilution	25/07/2016	Water	-Solids (settleable)	25 g
WW1303  · requires dilution	24/10/2016	Water	-Solids (settleable)	25 g



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
WW1401  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/04/2016	Water	-Dissolved Oxygen - Dissolved Oxygen (Winkler)	23 ml
WW1402  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/07/2016	Water	-Dissolved Oxygen - Dissolved Oxygen (Winkler)	2 ml
WW1403  · Synthetic concentrate, requires dilution	24/10/2016	Water	-Dissolved Oxygen - Dissolved Oxygen (Winkler)	2 ml
WW1501  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/04/2016	Water	-Purgeables aromatic and aliphatic compounds	3 ml
WW1502  · Synthetic concentrate, requires dilution	25/07/2016	Water	-Purgeables aromatic and aliphatic compounds	3 ml
WW1503  · Synthetic concentrate, requires dilution	24/10/2016	Water	-Purgeables aromatic and aliphatic compounds	3 ml
Y0197  ❄️	12/01/2016	Water	-Total Coliforms - Escherichia coli	tablet+diluent
Y0198  ❄️	16/02/2016	Water	-Total Coliforms - Escherichia coli	tablet+diluent
Y0199  ❄️	15/03/2016	Water	-Total Coliforms - Escherichia coli	tablet+diluent
Y0297  ❄️	12/01/2016	Water	-Colony Counts (22°C/3 days & 37°C/2 days)	tablet+diluent



Proficiency Test (Mã PT)	Start Date (Ngày bắt đầu)	Matrix	Analytes (Chỉ tiêu phân tích)	Approx. Size (Trọng lượng mẫu)
Y0298 🚚 ❄️	16/02/2016	Water	-Colony Counts (22°C/3 days & 37°C/2 days)	tablet+diluent
Y0299 🚚 ❄️	15/03/2016	Water	-Colony Counts (22°C/3 days & 37°C/2 days)	tablet+diluent
Y0467 🚚 ❄️	12/01/2016	Water	-Enterococci - Clostridium perfringens	tablet+diluent
Y0468 🚚 ❄️	16/02/2016	Water	-Enterococci - Pseudomonas aeruginosa	tablet+diluent
Y0469 🚚 ❄️	15/03/2016	Water	-Enterococci - Clostridium perfringens	tablet+diluent
Y0735 🚚 ❄️	12/01/2016	Water	-Organism ID	agar slope
Y0736 🚚 ❄️	15/03/2016	Water	-Organism ID	agar slope



Thông tin đăng ký

- a) Ngày bắt đầu được thể hiện trong bảng kế hoạch nêu trên là ngày bắt đầu gửi mẫu thử nghiệm. Trường hợp có sự thay đổi kế hoạch PT vì bất cứ lý do gì, khách hàng sẽ được thông báo trước từ 2-4 tuần tính từ ngày bắt đầu.
- b) Tất cả các chương trình thử nghiệm thành thạo của Leap phải được đăng ký và thanh toán trước 05 tuần tính từ ngày bắt đầu gửi mẫu.
- c) Trọng lượng mẫu của mỗi thử nghiệm đã được quy định ở phần :”approximate quantity”. Nếu khách hàng cần thêm mẫu để hoàn thành bài thi theo phương pháp của mình sẽ phải đăng ký mua thêm mẫu. Vui lòng liên hệ đại lý để biết thêm chi phí.
- d) Mẫu thử nghiệm sẽ được chuyển phát cho khách hàng theo các hình thức khác nhau tùy thuộc vào tính chất mẫu và yêu cầu của khách hàng.

Lưu ý khác

i. Dịch vụ chuyển phát mẫu

Dịch vụ chuyển phát mẫu sẽ do Khách hàng lựa chọn trong khuôn khổ quy định của tổ chức Fapas.

- a) Courier Upgrade Economy (Fedex): áp dụng cho mẫu có tính chất ổn định, sắp xếp linh động theo chuyến bay. Thời gian về Việt Nam trong vòng 7-9 ngày. Mẫu được chuyển phát tận nơi cho Khách hàng. Dịch vụ cho phép khách hàng có thể theo dõi tiến trình gửi mẫu. Thủ tục thông quan nhanh chóng do Fedex hỗ trợ.
- b) Courier Upgrade Express (DHL): theo nhu cầu của khách hàng. Hình thức này áp dụng đối với mẫu có tính chất ổn định. Dịch vụ chuyển hàng ưu tiên nên thời gian về Việt Nam 4-6 ngày. Mẫu được chuyển phát tận nơi cho Khách hàng. Dịch vụ cho phép khách hàng có thể theo dõi tiến trình gửi mẫu. Tiến độ thông quan tùy theo tính chất lô hàng.
- c) Courier (DHL): do Fapas chỉ định đối với mặt hàng đông lạnh, thời gian về VN 4-6 ngày. Giao hàng tận nơi, có thể theo dõi tiến trình gửi mẫu. Tiến độ thông quan tùy theo tính chất lô hàng.
- d) Post (Bưu điện): theo nhu cầu của khách hàng. Hình thức này áp dụng đối với mẫu có tính chất ổn định. Thời gian về Việt Nam 10-15 ngày. Mẫu được chuyển phát tận nơi cho Khách hàng. Dịch vụ KHÔNG cho phép khách hàng có thể theo dõi tiến trình gửi mẫu. Tiến độ thông quan tùy theo tính chất lô hàng.

ii. Thủ tục nhập khẩu/ Thông quan

- a) Đại lý hỗ trợ hướng dẫn cho người tham gia các thủ tục Hải quan trong phạm vi quyền hạn cho phép như: hỗ trợ khai báo hàng nhập, tên hàng, công dụng và chức năng hàng hóa, công văn cam kết hàng mẫu thí nghiệm.
- b) Fapas không chịu trách nhiệm về việc hư hỏng hay mất mát vật liệu thử nghiệm do việc trì hoãn thủ tục thông quan hoặc yêu cầu phí nhập khẩu.
- c) Trường hợp khách hàng yêu cầu giấy phép nhập khẩu để đảm bảo cho quá trình thông quan, vui lòng báo trước cho Đại lý 03 tuần tính từ ngày bắt đầu. Giấy phép này sẽ được tính thêm phí.



iii. Kết quả

- a) Khách hàng sẽ có từ 2-4 tuần thực hiện bài thi và trả kết quả tính từ ngày bắt đầu.
- b) Kết quả chỉ được chấp nhận thông qua website Fapas. Khách hàng sử dụng tài khoản cá nhân đã được cung cấp để nộp kết quả.

iv. Báo cáo kết quả

- a) Khách hàng sẽ nhận được một bảng báo cáo kết quả điện tử được gửi cho người chịu trách nhiệm đăng ký.
- b) Kết quả sẽ được công bố trên website Fapas trong vòng 25 ngày kể từ ngày đóng chương trình.
- c) Bảng báo cáo được thể hiện ở dạng PDF và được bảo vệ bằng chữ ký điện tử.

Để biết thêm chi tiết về thử nghiệm thành thạo FAPAS, vui lòng liên hệ:

BAN THỬ NGHIỆM THÀNH THẠO - CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ KHOA HỌC NGHI PHÚ

Tel: 08 3726 0440

Fax: 08 3726 0441

Email: info@nghiphu.com

Website: www.nghiphu.com

Liên hệ: Thanh Trà – 090 978 5366

E: tra_le@nghiphu.com