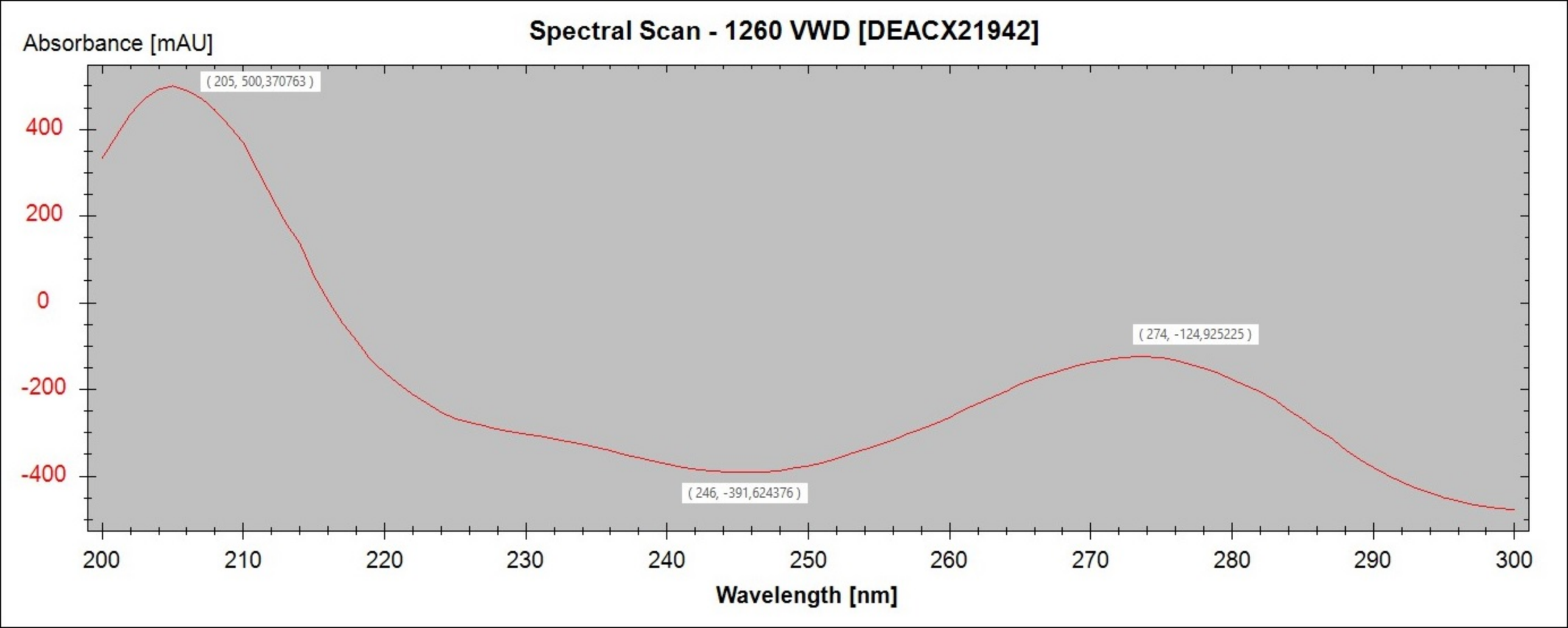
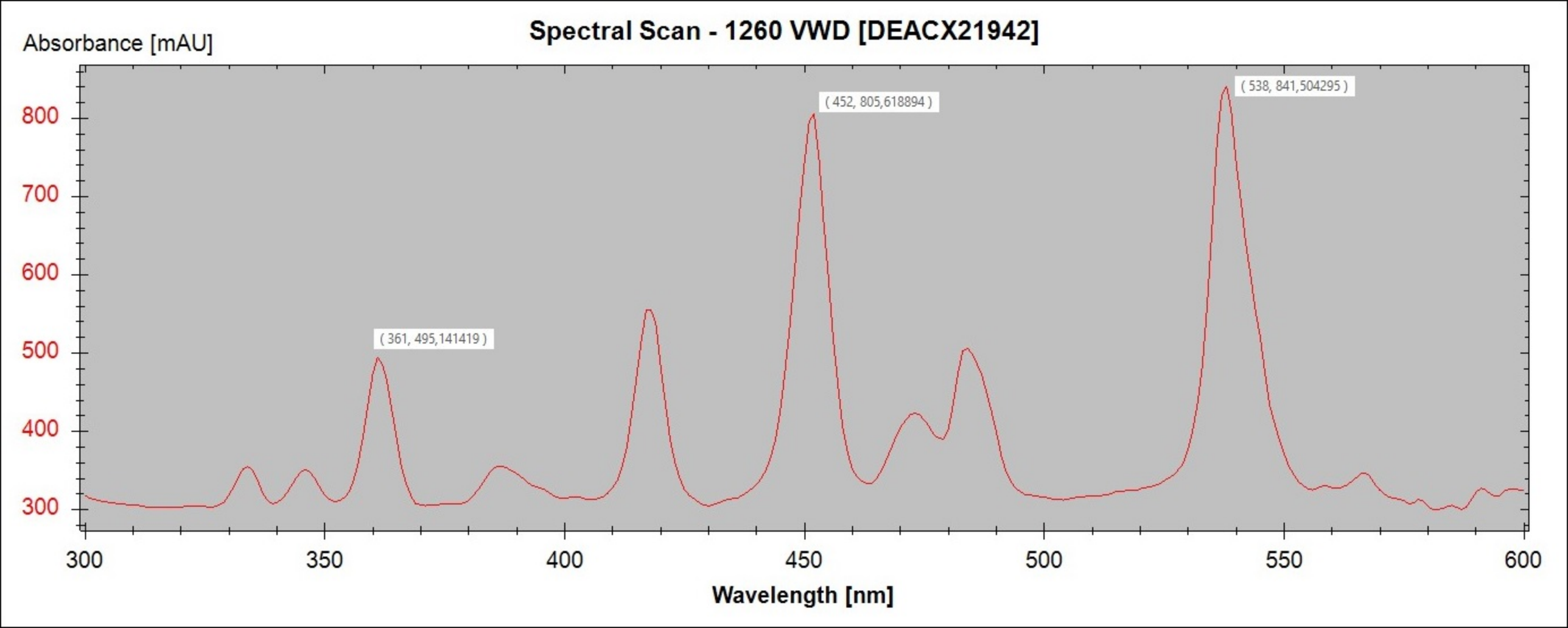
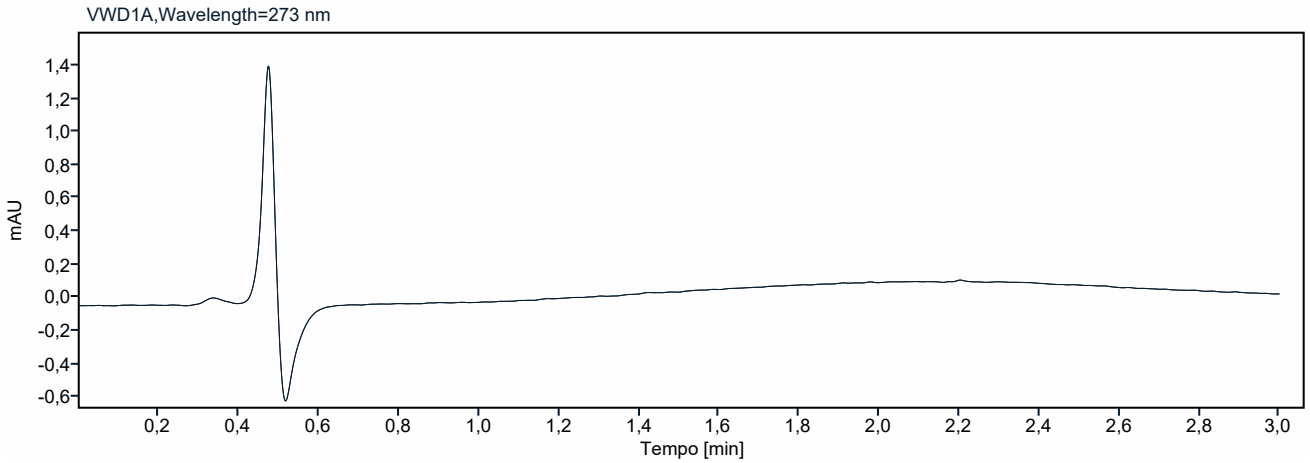

Spectral Scan - 1260 VWD [DEACX21942]
Absorbance [mAU]
(205, 500,370763)
(274, -124,925225)
(246, -391,624376)
400
200
0
-200
-400
200
210
220
230
240
250
260
270
280
290
300
Wavelength [nm]


Spectral Scan - 1260 VWD [DEACX21942]
Absorbance [mAU]
800
700
600
500
400
300
(361, 495,141419)
(452, 805,618894)
(538, 841,504295)
300
350
400
450
500
550
600
Wavelength [nm]

Relatório de Injeção Única

Agilent

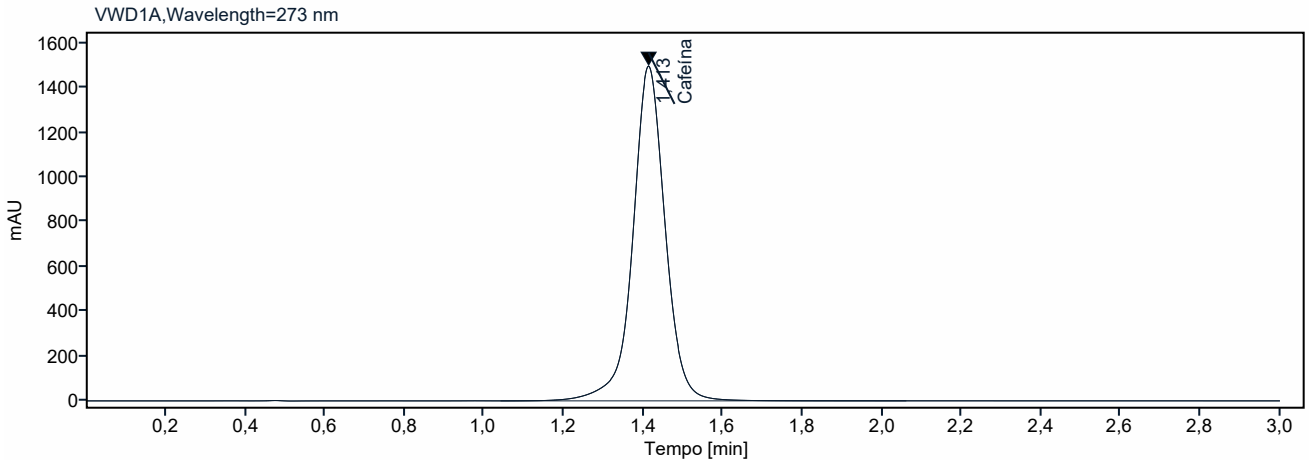
Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\PCIN\PLC.002-A-2024-08-29 10-17-36-03-00.rslt\Branco 1.dx		
Nome da amostra:	Branco 1		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A1
Data da injeção:	2024-08-29 10:18:32-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Volume de injeção:**	10,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 10:54:22-03:00		



Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\PCIN\PLC.002-A-2024-08-29 10-17-36-03-00.rslt\PCIN 1.dx		
Nome da amostra:	PCIN 1		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A2
Data da injeção:	2024-08-29 10:22:18-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Volume de injeção:**	10,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 10:54:22-03:00		



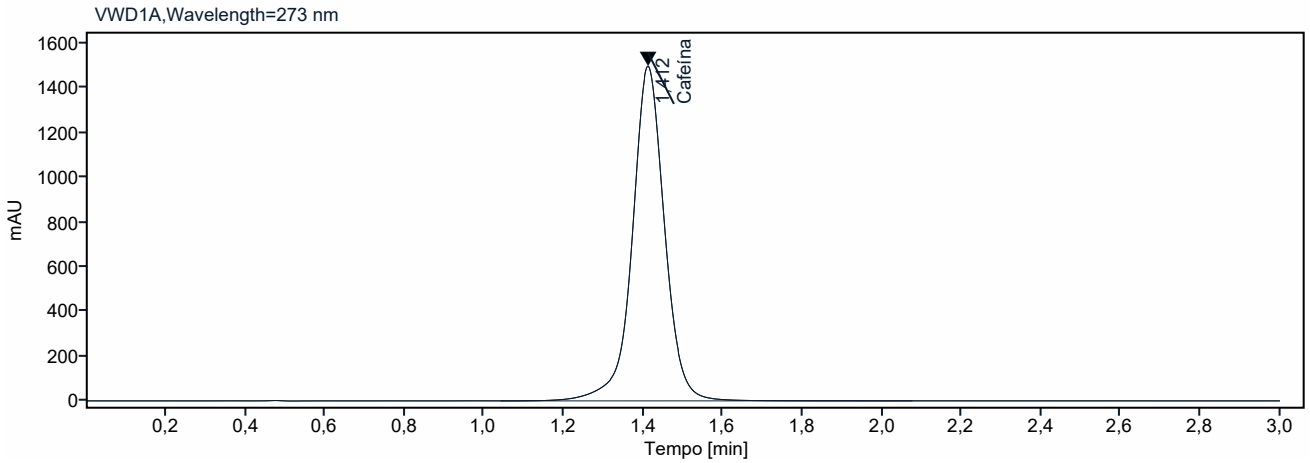
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,413	8471,9727	1496,1973	Cafeína		
Soma	**8471,9727**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\PCIN\PLC.002-A-2024-08-29 10-17-36-03-00.rslt\PCIN 2.dx		
Nome da amostra:	PCIN 2		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A2
Data da injeção:	2024-08-29 10:26:06-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Volume de injeção:**	10,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 10:54:22-03:00		



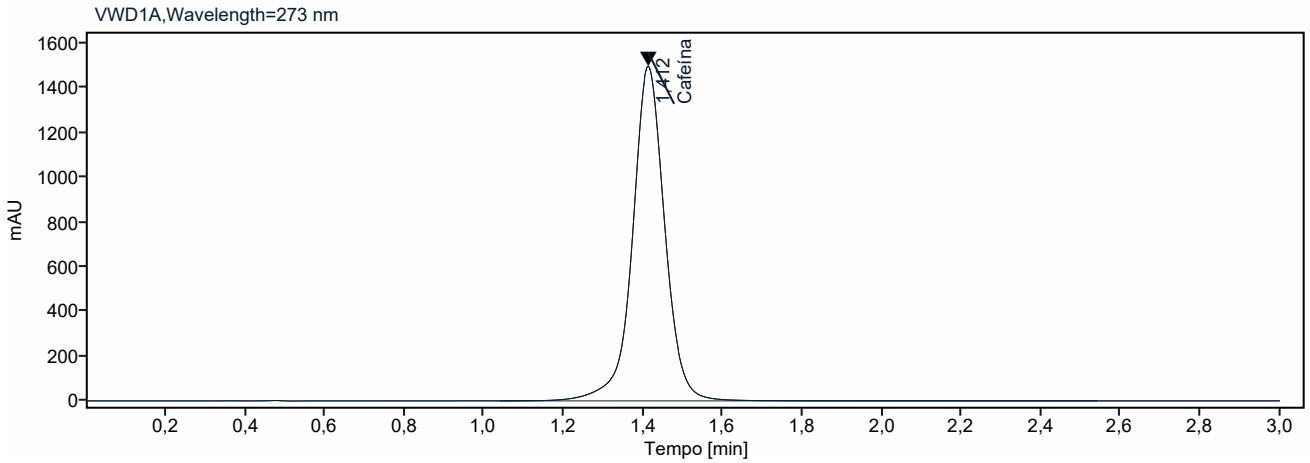
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,412	8471,0931	1499,0045	Cafeína		
Soma	**8471,0931**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\PCIN\PLC.002-A-2024-08-29 10-17-36-03-00.rslt\PCIN 3.dx
Nome da amostra:	PCIN 3
Descrição:	
Quantidade de amostra:	0,000
Tipo de amostra:	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A
Localização:	P1-A2
Data da injeção:	2024-08-29 10:29:53-03:00
Injeção:	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx
Volume de injeção:	10,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx
Operador de aquis.:	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 10:54:22-03:00



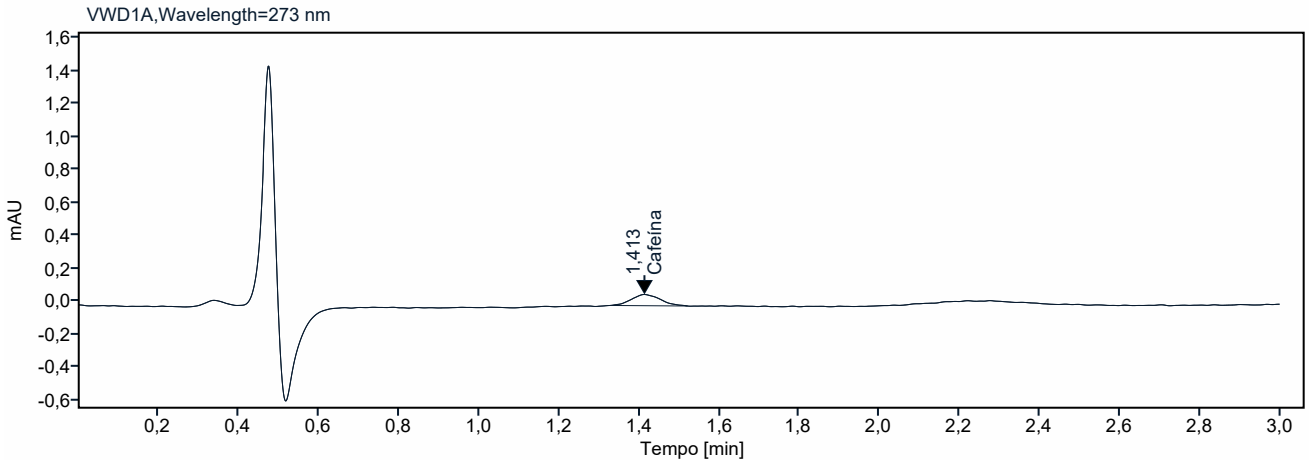
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,412	8490,3685	1500,2227	Cafeína		
Soma	**8490,3685**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\PCIN\PLC.002-A-2024-08-29 10-17-36-03-00.rslt\Branco 2.dx		
Nome da amostra:	Branco 2		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A1
Data da injeção:	2024-08-29 10:33:42-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Volume de injeção:**	10,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 10:54:22-03:00		



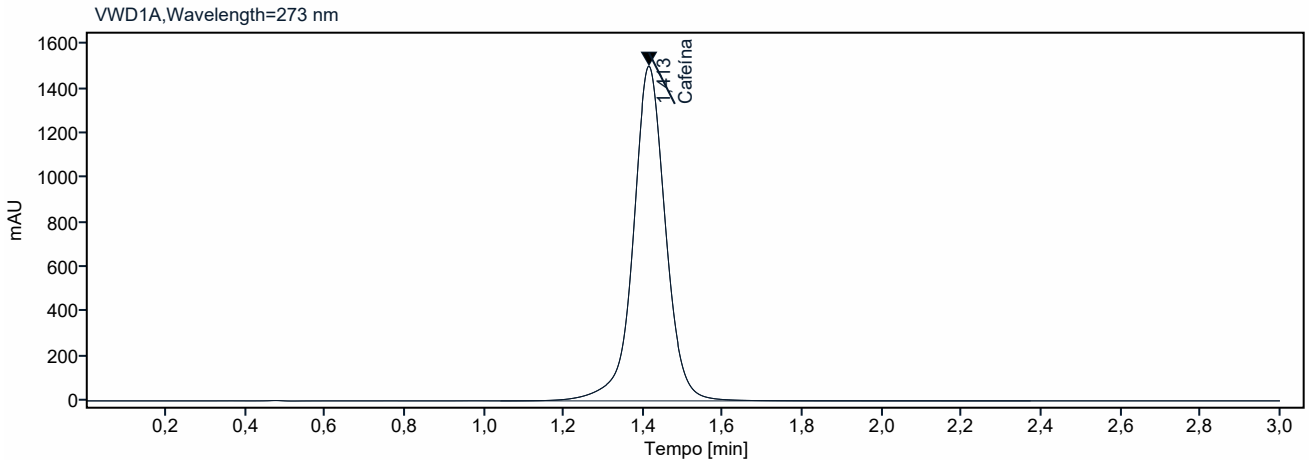
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,413	0,3444	0,0683	Cafeína		
Soma	**0,3444**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\PCIN\PLC.002-A-2024-08-29 10-17-36-03-00.rslt\PCIN 4.dx		
Nome da amostra:	PCIN 4		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A2
Data da injeção:	2024-08-29 10:37:29-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Volume de injeção:**	10,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 10:54:22-03:00		



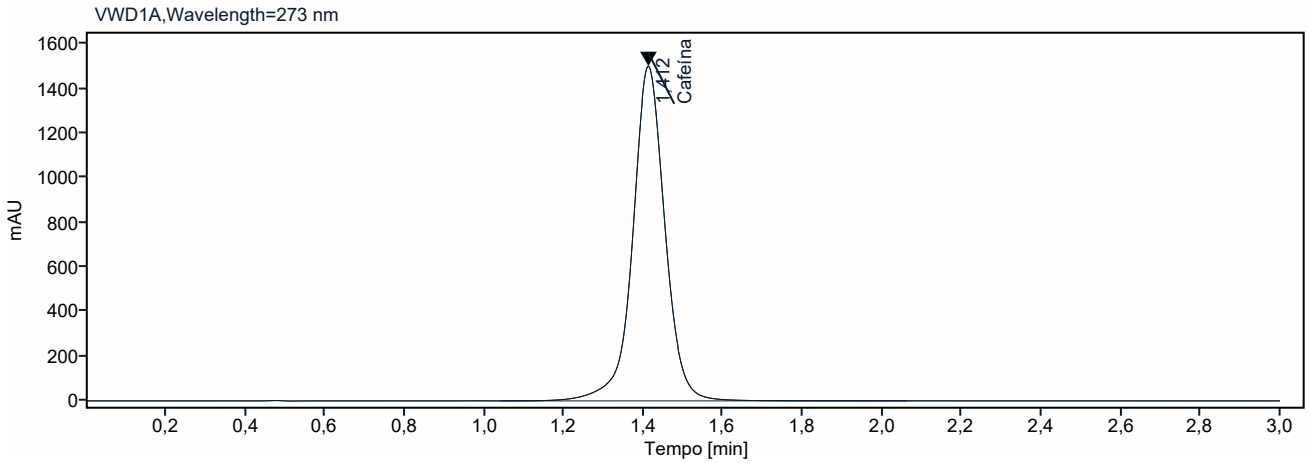
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,413	8486,3740	1502,2130	Cafeína		
Soma	**8486,3740**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\PCIN\PLC.002-A-2024-08-29 10-17-36-03-00.rslt\PCIN 5.dx
Nome da amostra:	PCIN 5
Descrição:	
Quantidade de amostra:	0,000
Tipo de amostra:	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A
Localização:	P1-A2
Data da injeção:	2024-08-29 10:41:16-03:00
Injeção:	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx
Volume de injeção:	10,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx
Operador de aquis.:	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 10:54:22-03:00



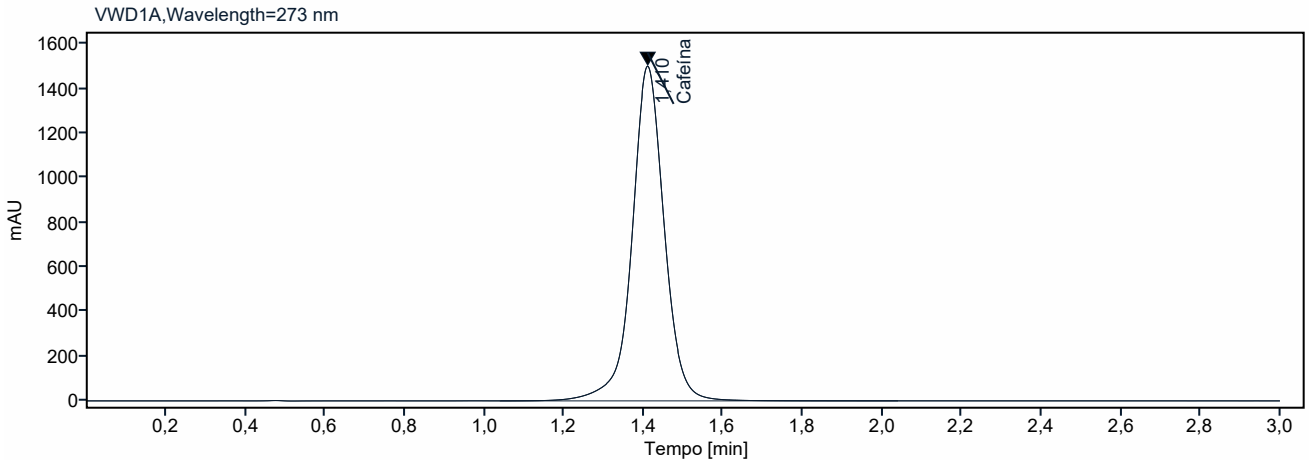
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,412	8471,1452	1501,0127	Cafeína		
Soma	**8471,1452**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\PCIN\PLC.002-A-2024-08-29 10-17-36-03-00.rslt\PCIN 6.dx		
Nome da amostra:	PCIN 6		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A2
Data da injeção:	2024-08-29 10:45:03-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Volume de injeção:**	10,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 10:54:22-03:00		



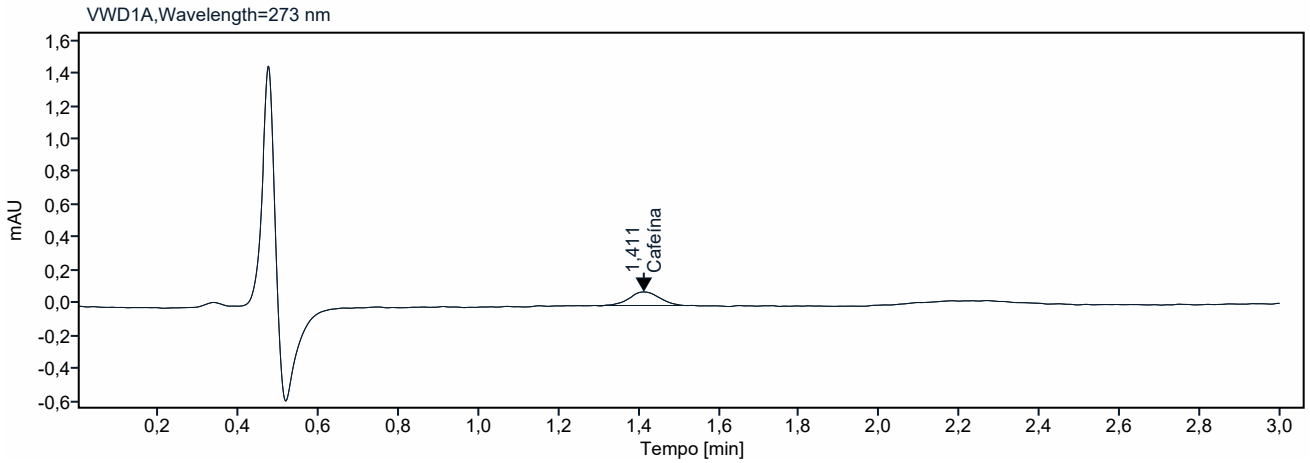
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,410	8465,5674	1502,1127	Cafeína		
Soma	**8465,5674**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\PCIN\PLC.002-A-2024-08-29 10-17-36-03-00.rslt\Branco 3.dx		
Nome da amostra:	Branco 3		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A1
Data da injeção:	2024-08-29 10:48:52-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Volume de injeção:**	10,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 10:54:22-03:00		



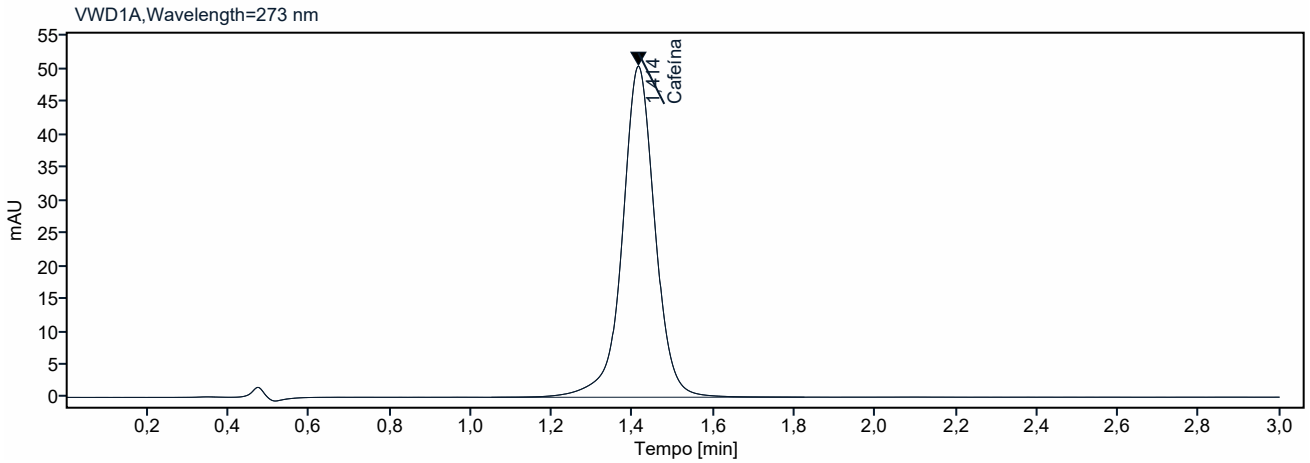
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,411	0,4321	0,0826	Cafeína		
Soma	**0,4321**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\LDUV\PLC.002-A-2024-08-29 10-58-23-03-00.rslt\LDUV 1.dx		
Nome da amostra:	LDUV 1		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A1
Data da injeção:	2024-08-29 10:59:18-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Volume de injeção:**	10,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 11:19:59-03:00		



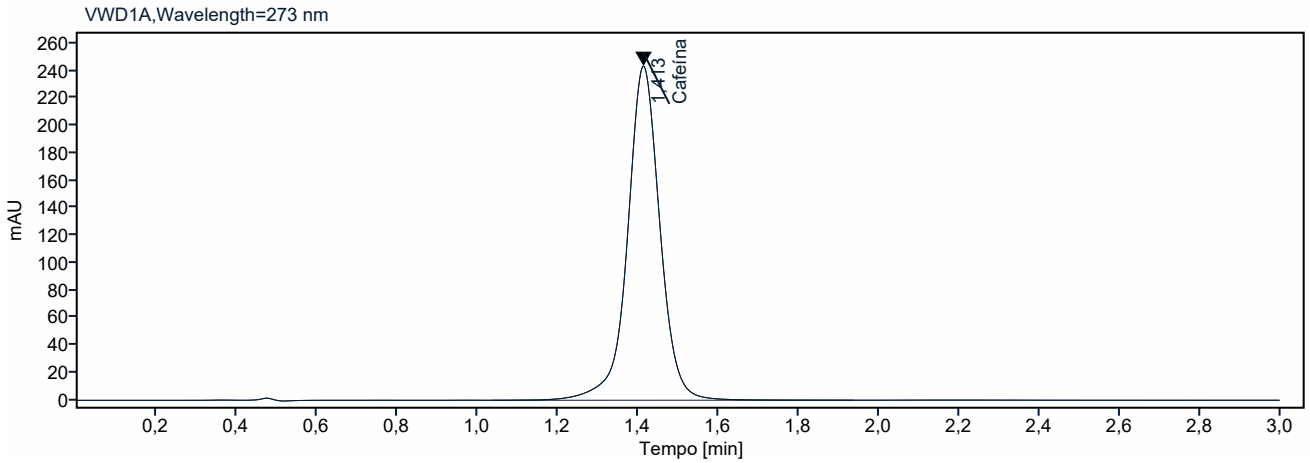
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,414	283,9843	50,4400	Cafeína		
Soma	**283,9843**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\LDUV\PLC.002-A-2024-08-29 10-58-23-03-00.rslt\LDUV 2.dx		
Nome da amostra:	LDUV 2		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A2
Data da injeção:	2024-08-29 11:03:05-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Volume de injeção:**	10,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 11:19:59-03:00		



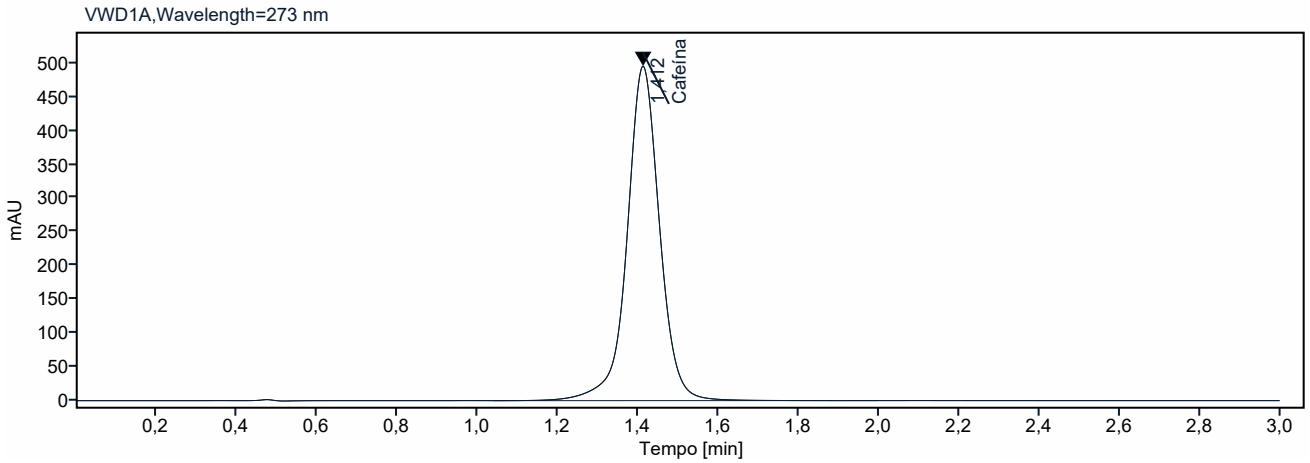
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,413	1367,5202	243,3471	Cafeína		
Soma	**1367,5202**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\LDUV\PLC.002-A-2024-08-29 10-58-23-03-00.rslt\LDUV 3.dx		
Nome da amostra:	LDUV 3		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A3
Data da injeção:	2024-08-29 11:06:51-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Volume de injeção:**	10,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 11:19:59-03:00		



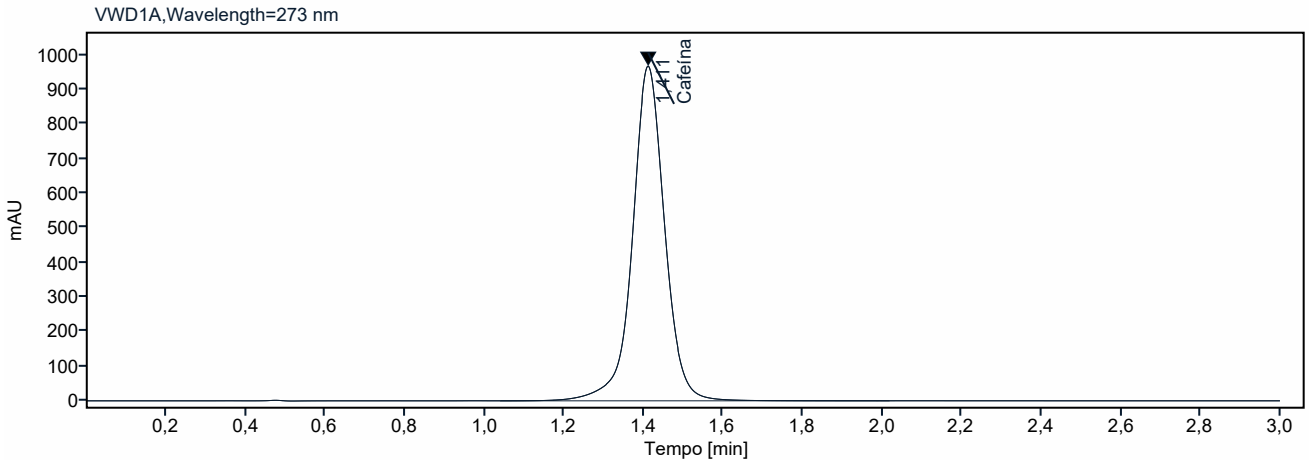
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,412	2788,2342	495,4103	Cafeína		
Soma	**2788,2342**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\LDUV\PLC.002-A-2024-08-29 10-58-23-03-00.rslt\LDUV 4.dx		
Nome da amostra:	LDUV 4		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A4
Data da injeção:	2024-08-29 11:10:37-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Volume de injeção:**	10,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 11:19:59-03:00		



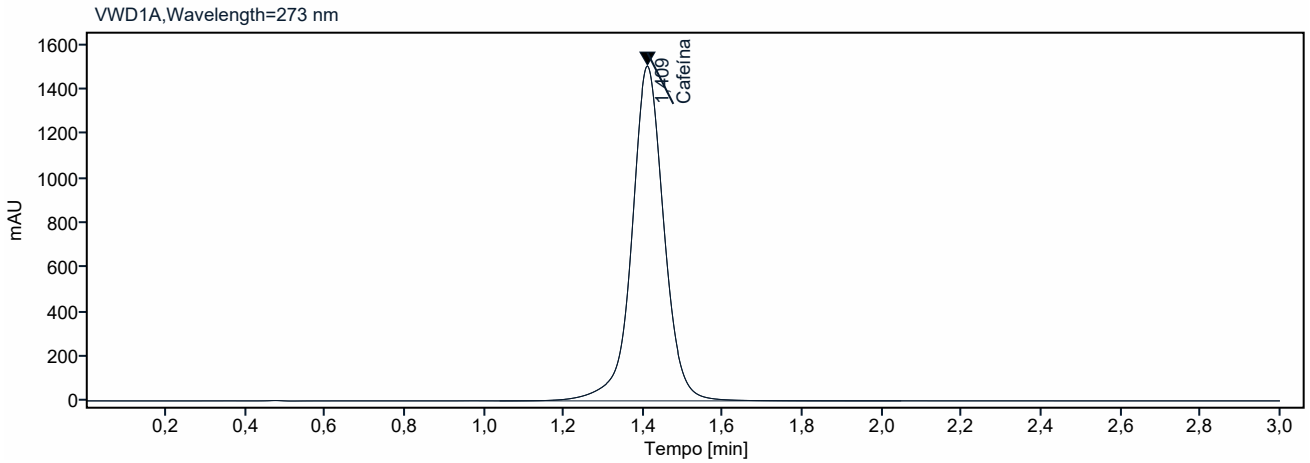
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,411	5442,4593	967,0804	Cafeína		
Soma	**5442,4593**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\LDUV\PLC.002-A-2024-08-29 10-58-23-03-00.rslt\LDUV 5.dx		
Nome da amostra:	LDUV 5		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A5
Data da injeção:	2024-08-29 11:14:22-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Volume de injeção:**	10,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 11:19:59-03:00		



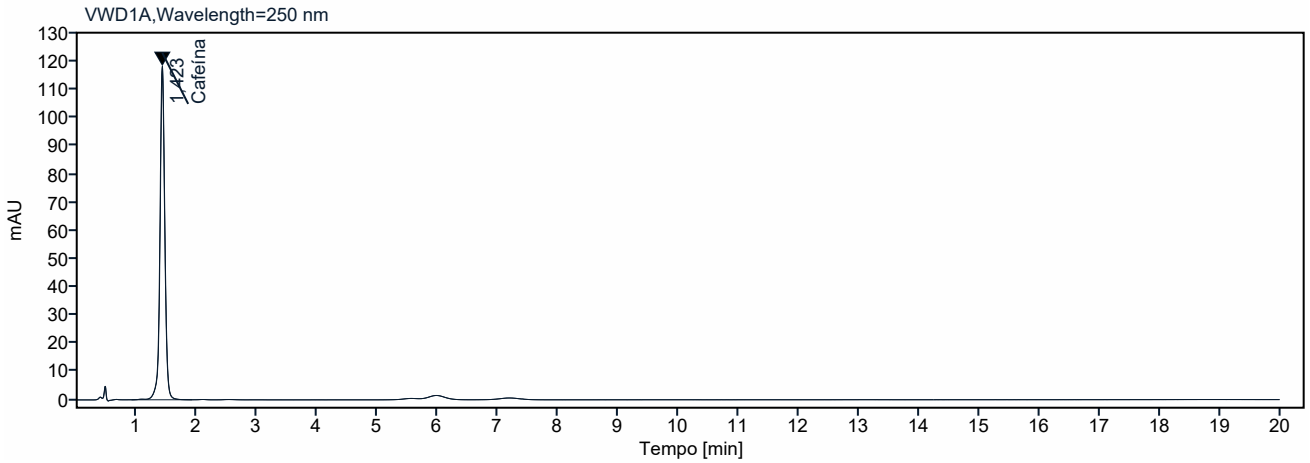
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,409	8482,7952	1506,7219	Cafeína		
Soma	**8482,7952**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\RELB\PLC.002-A-2024-08-29 11-32-26-03-00.rslt\RELB.dx		
Nome da amostra:	RELB		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A1
Data da injeção:	2024-08-29 12:15:13-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	RELB.amx	**Volume de injeção:**	20,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 13:15:16-03:00		



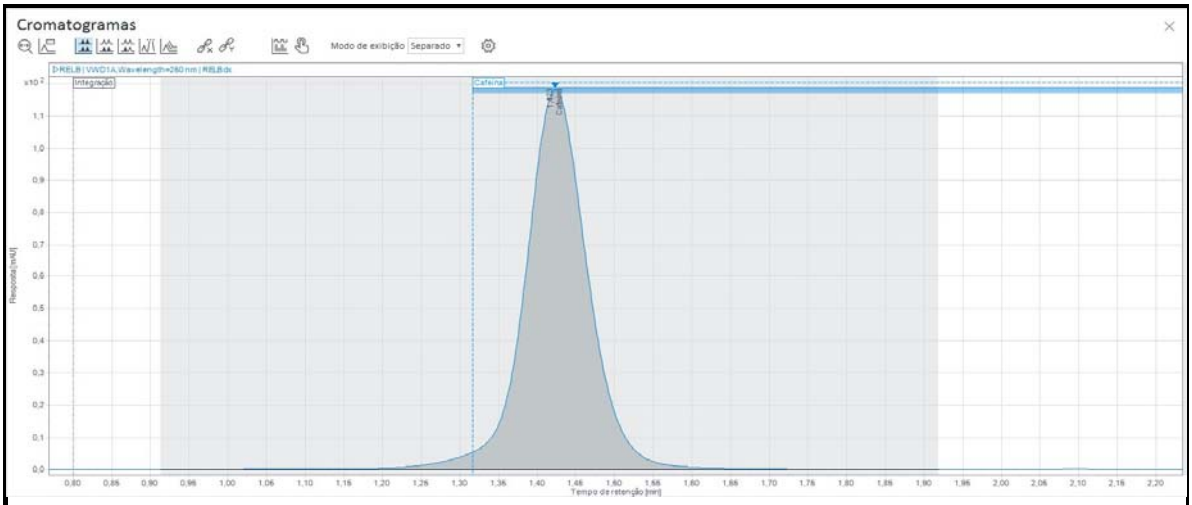
Sinal: VWD1A,Wavelength=250 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,423	669,3218	118,4083	Cafeína		
Soma	**669,3218**				

Certificado Nº: 377/24 - RELB	Início da Qualificação: 30/08/2024	Página 1 de 3

Resultado obtido na altura do pico

	ALTURA DO PICO (mAU)
Resultado:	118.4083

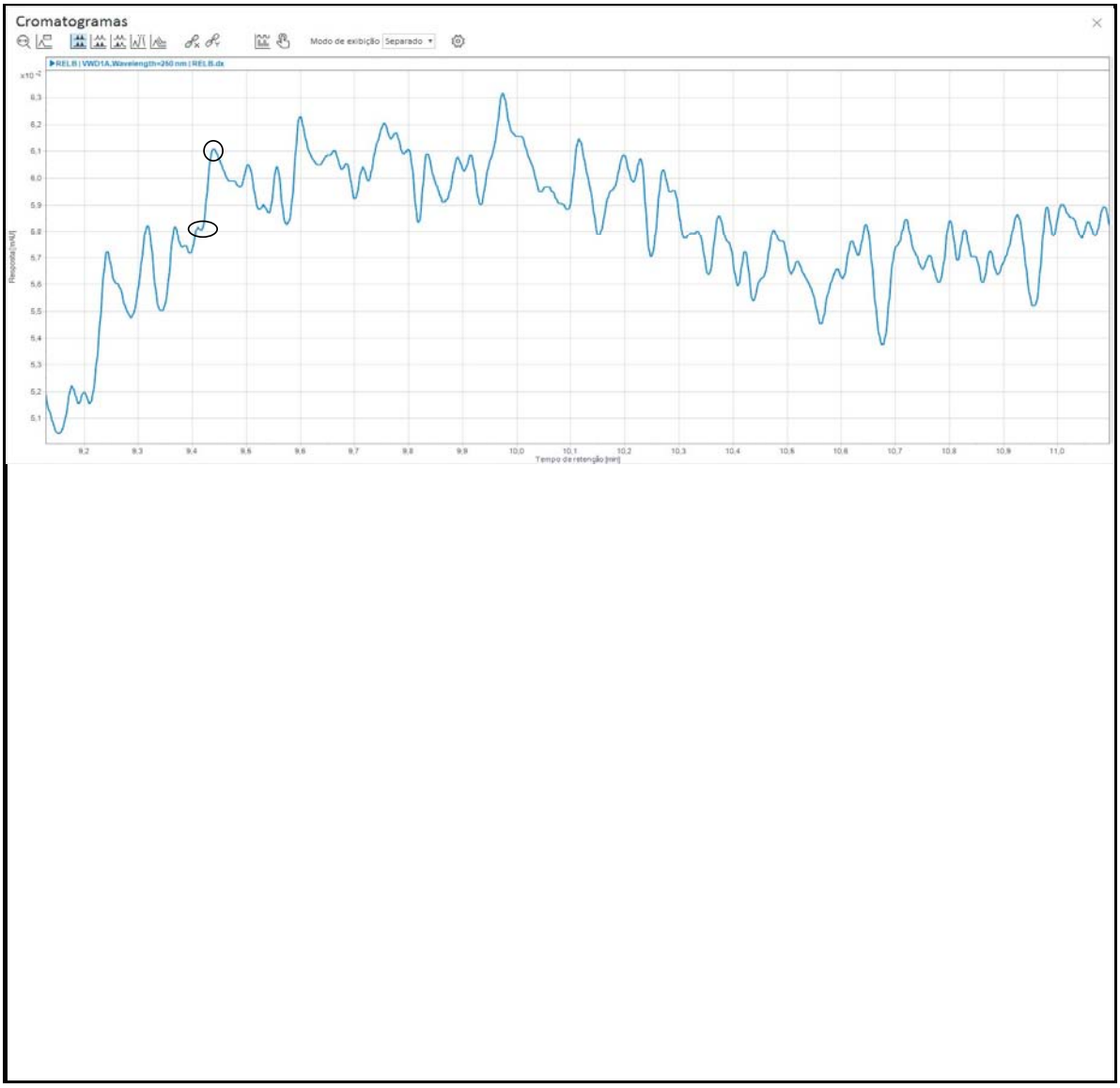


Certificado Nº: 377/24 - RELB	Início da Qualificação: 30/08/2024	Página 2 de 3

Resultado obtido no teste de sinal/ruído

Resultado:	Ruído (mAU)
VALOR MÁXIMO:	**0.0610**
VALOR MÍNIMO:	**0.0580**

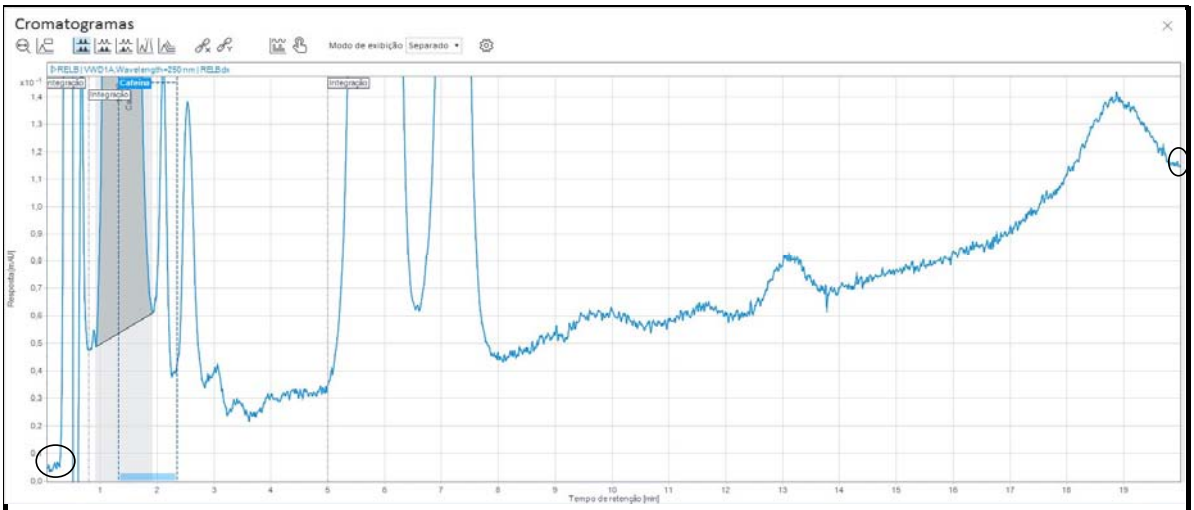
Ruído
0.0030



Certificado Nº: 377/24 - RELB	Início da Qualificação: 30/08/2024	Página 3 de 3

Resultado obtido no teste estabilidade da linha de base

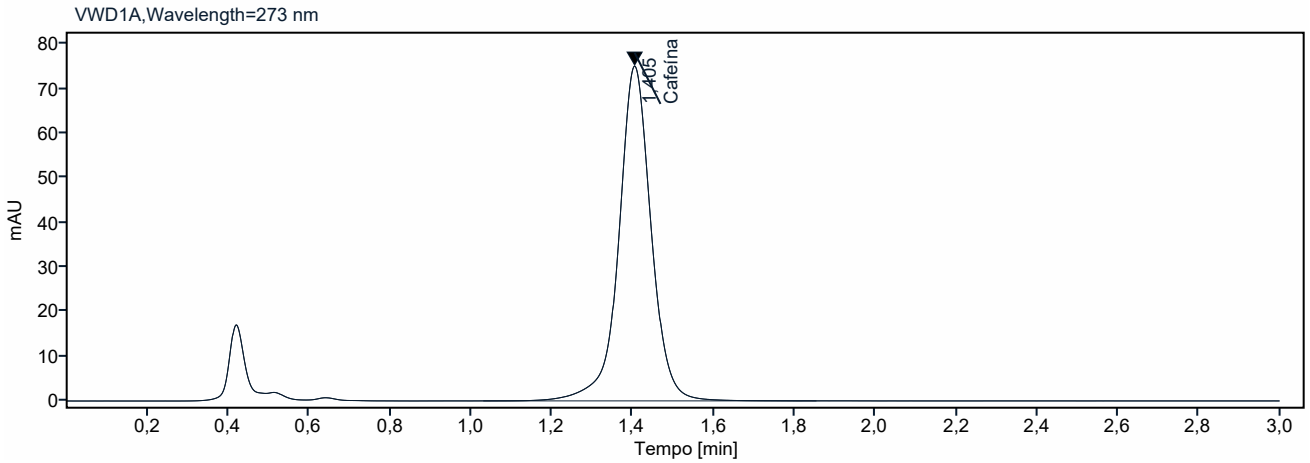
Estabilidade da Linha de Base	Diferença 20 min	Diferença 60 min
VALOR MÁXIMO:	-0.0500	0.1950
VALOR MÍNIMO:	-0.1150	
Resultado:	**0.0650**	



Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\LIIN\PLC.002-A-2024-08-29 11-57-27-03-00.rslt\LIIN 1.dx		
Nome da amostra:	LIIN 1		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A2
Data da injeção:	2024-08-29 12:36:16-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Volume de injeção:**	5,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 13:24:45-03:00		



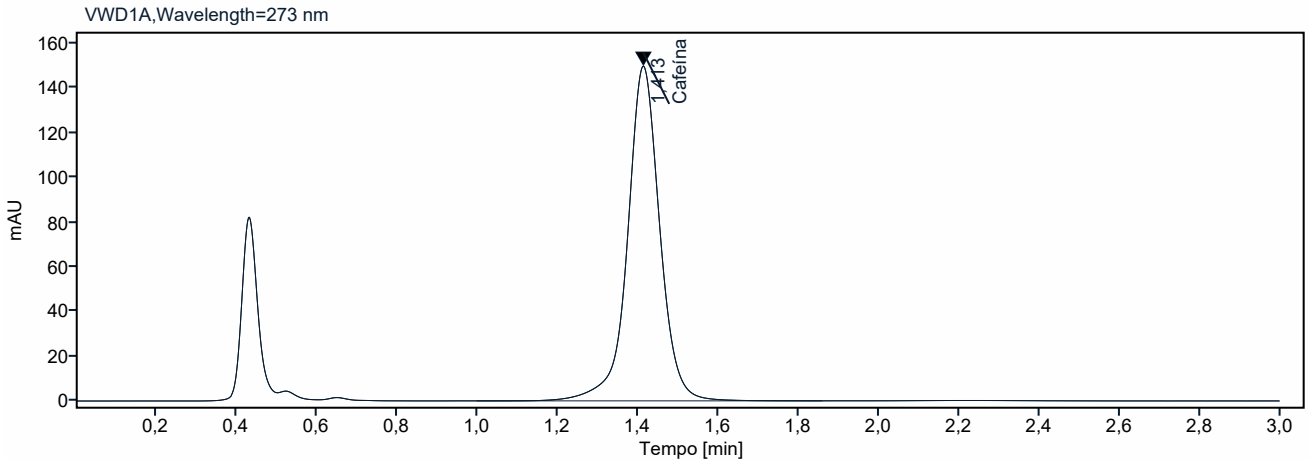
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,405	418,9150	75,0286	Cafeína		
Soma	**418,9150**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\LIIN\PLC.002-A-2024-08-29 11-57-27-03-00.rslt\LIIN 2.dx		
Nome da amostra:	LIIN 2		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A2
Data da injeção:	2024-08-29 12:40:01-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Volume de injeção:**	10,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 13:24:45-03:00		



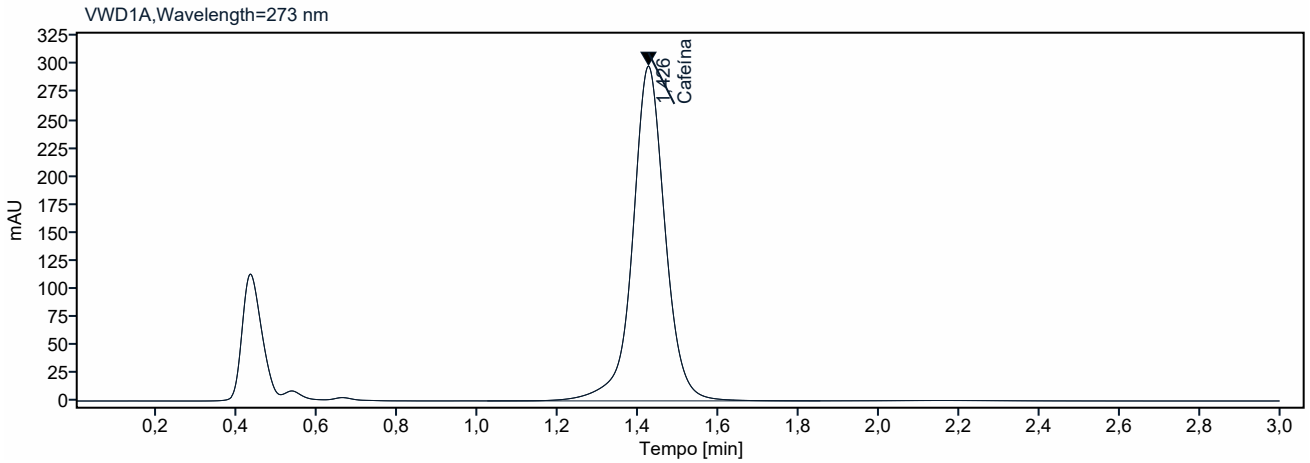
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,413	838,0313	149,9523	Cafeína		
Soma	**838,0313**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\LIIN\PLC.002-A-2024-08-29 11-57-27-03-00.rslt\LIIN 3.dx		
Nome da amostra:	LIIN 3		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A2
Data da injeção:	2024-08-29 12:43:52-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Volume de injeção:**	20,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 13:24:45-03:00		



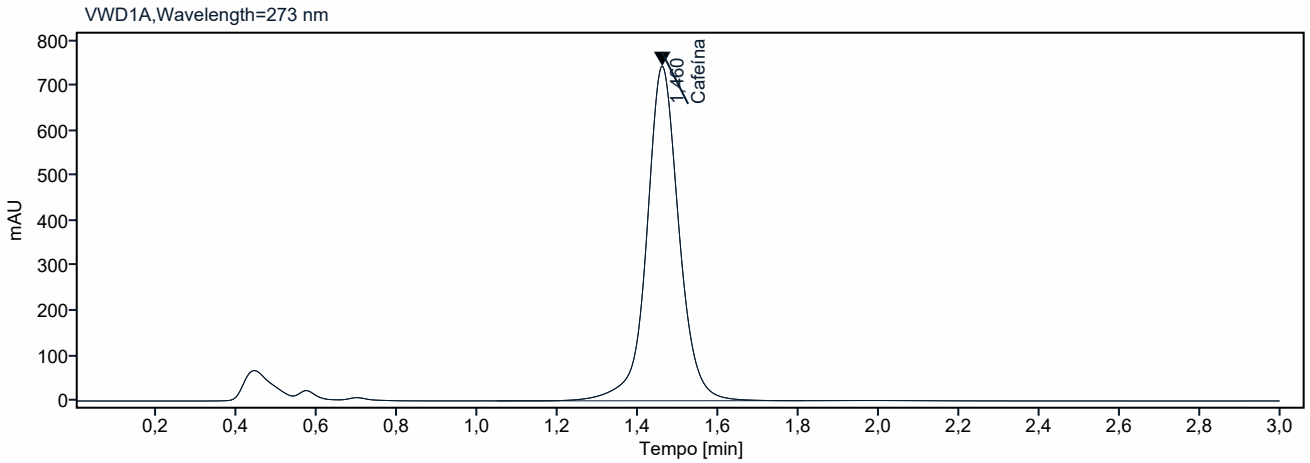
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,426	1672,8823	298,2459	Cafeína		
Soma	**1672,8823**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\LIIN\PLC.002-A-2024-08-29 11-57-27-03-00.rslt\LIIN 4.dx		
Nome da amostra:	LIIN 4		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A2
Data da injeção:	2024-08-29 12:47:55-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Volume de injeção:**	50,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 13:24:45-03:00		



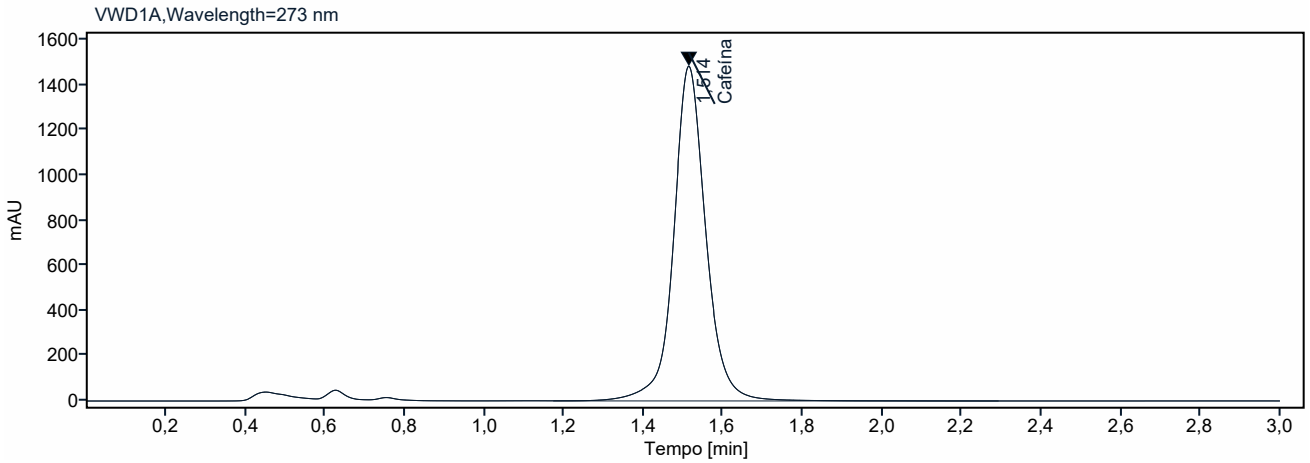
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,460	4156,2835	743,4347	Cafeína		
Soma	**4156,2835**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\LIIN\PLC.002-A-2024-08-29 11-57-27-03-00.rslt\LIIN 5.dx		
Nome da amostra:	LIIN 5		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A2
Data da injeção:	2024-08-29 12:52:23-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Qualificação.amx	**Volume de injeção:**	100,000
Método de análise:	*Qualificação.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 13:24:45-03:00		



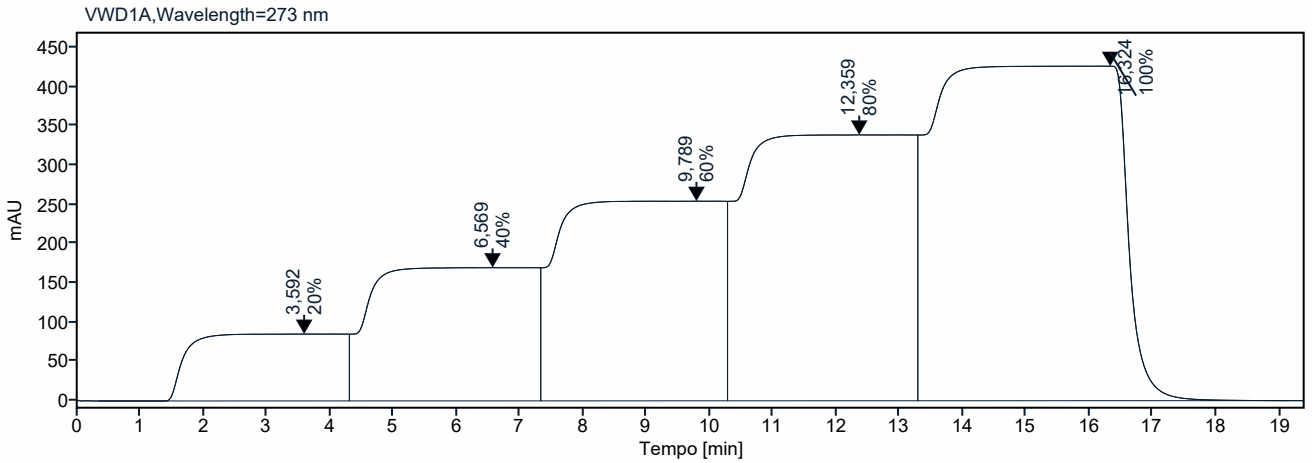
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
1,514	8332,4815	1481,5235	Cafeína		
Soma	**8332,4815**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\Grad AB\Grad AB001.sirslt\Grad AB001.dx		
Nome da amostra:	Grad AB		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A1
Data da injeção:	2024-08-29 13:53:52-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Gradiente AB.amx	**Volume de injeção:**	0,000
Método de análise:	*Gradiente.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 14:20:33-03:00		



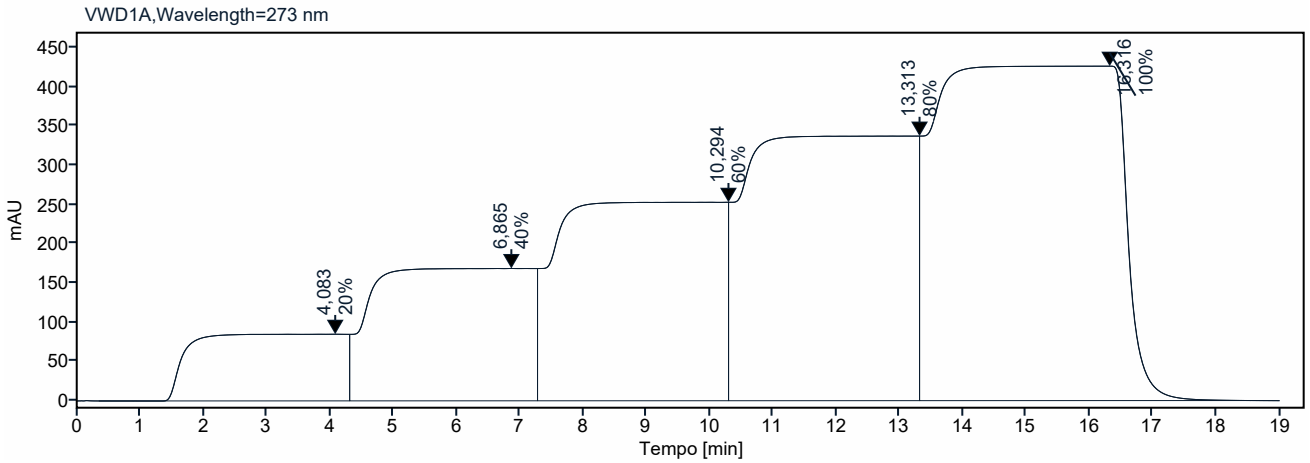
Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
3,592	13428,6749	85,1307	20%		
6,569	28973,9643	169,5742	40%		
9,789	43335,3351	254,1880	60%		
12,359	59127,5942	338,4863	80%		
16,324	84142,6768	425,8746	100%		
Soma	**229008,2453**				

Relatório de Injeção Única

Agilent

Arquivo de dados:	C:\CDSProjects\Qualificação\Results\2024\Grad CD\Grad CD002.sirslt\Grad CD002.dx		
Nome da amostra:	Grad CD		
Descrição:			
Quantidade de amostra:	0,000	**Tipo de amostra:**	Amostra
Instrumento:	PLC.002-A	**Localização:**	P1-A1
Data da injeção:	2024-08-29 14:48:08-03:00	**Injeção:**	1 de 1
Método de aquis.:	Gradiente CD.amx	**Volume de injeção:**	0,000
Método de análise:	*Gradiente.pmx	**Operador de aquis.:**	QPackSA
Última alteração:	2024-08-29 15:12:28-03:00		



Sinal: VWD1A,Wavelength=273 nm

RT [min]	Área	Altura	Nome	Pico Sinal-Ruído	Pico Ruído
4,083	13517,0597	84,8096	20%		
6,865	28276,3274	168,4054	40%		
10,294	43850,4430	252,5732	60%		
13,313	59170,0328	336,7140	80%		
16,316	83307,6873	425,5847	100%		
Soma	**228121,5502**				