Formulário de Definição dos Parâmetros para a Qualificação

Rua Seraphin Gilberto Candello, 1756 – sala 01 – Jardim Morada do Sol – Indaiatuba – SP – CEP 13348-337
www.qpack.com.br – Fone: 55 (19) 3935-1461

CERTIFICADO DE QUALIFICAÇÃO Nº *072/18* **INÍCIO DA QUALIFICAÇÃO: *09/05/2018***

1. IDENTIFICAÇÃO DO INSTRUMENTO QUALIFICADO

Nome do Equipamento	***HPLC MERCK***
Identificação ou TAG	***HPLC-CDQ-004***
Setor Instalado	***CONTROLE DE QUALIDADE***

IDENTIFICAÇÂO DOS MÓDULOS DO EQUIPAMENTO			
Descrição	**Modelo**	**Número de Série**	**Fabricante**
BOMBA	***L-2130***	***15E04-034***	***MERCK***
INJETOR AUTOMÁTICO	***L-2200***	***14E03-030***	***MERCK***
FORNO DE COLUNAS	***L-2300***	***15E07-008***	***MERCK***
DETECTOR UV	***L-2400***	***14E02-059***	***MERCK***

2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA CONTRATANTE

Empresa Contratante	***CELLERA FARMACÊUTICA LTDA***
Endereço da Contratante	***AL CAPOVILLA, 129 – RECREIO CAMPESTRE – INDAIATUBA – SP - CEP: 13347-310***
Contato do Departamento	***ERIKA BARBOSA DE S. LIMA***

3. IDENTIFICAÇÃO DO EXECUTOR

Executado por	***DANILO DE SOUZA MELO***
Função	***ENGENHEIRO DE MANUTENÇÃO***
Empresa	***VERDE ANALÍTICA***

4. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO E DESVIOS

Item 01	**PQO.01.HPLC.FLBO - Exatidão da Taxa de Fluxo da(s) Bomba(s)**		
• O teste de exatidão de fluxo da bomba deve compreender as taxas de fluxo mais utilizadas pelo laboratório contratante, respeitando os limites de programação do instrumento que será qualificado. • Os critérios de aceitação devem ser iguais ou melhores que as especificações do fabricante. • Caso os valores não sejam apresentados pela empresa contratante, os valores recomendados serão utilizados para a qualificação.			
Quantidade de bombas	01 Unidade ☒	02 Unidades ☐	03 Unidades ☐
Fluxos a serem medidos	1° Fluxo Valor recomendado: 0,5 ml/min Valor utilizado: ***0,5 ml/min***	2° Fluxo Valor recomendado: 1,0 ml/min Valor utilizado: ***1,0 ml/min***	3° Fluxo Valor recomendado: 2,0 ml/min Valor utilizado: ***2,5 ml/min***
Critério de aceitação da exatidão do fluxo	Valor recomendado: % Desvio ≤ 3,0 % Valor utilizado: ***≤ 3,0 %***		
Critério de aceitação do % D.P.R. para as 10 replicatas	Valor recomendado: % D.P.R. ≤ 2,0 % Valor utilizado: ***≤ 2,0 %***		

Item 02	PQO.02.HPLC.TEFO - Exatidão da Temperatura do Forno de Colunas

- O teste de exatidão de temperatura do forno deve compreender as temperaturas mais utilizadas pelo laboratório contratante, respeitando os limites de programação do instrumento que será qualificado.
- Os critérios de aceitação devem ser iguais ou melhores que as especificações do fabricante.
- Caso os valores não sejam apresentados pela empresa contratante, os valores recomendados serão utilizados para a qualificação.

Temperaturas medidas	1° Temperatura Valor recomendado: 20 °C Valor utilizado: ***20°C***	2° Temperatura Valor recomendado: 40 °C Valor utilizado: ***40°C***	3° Temperatura Valor recomendado: 60 °C Valor utilizado: ***60°C***
Critério de aceitação da exatidão de temperatura	Valor recomendado: Desvio ≤ 2,0 °C Valor utilizado: ***2,0°C***		
Critério de aceitação do % D.P.R. para as 10 replicatas	Valor recomendado: % D.P.R. ≤ 2,0 % Valor utilizado: ***2,0%***		

Item 03	PQO.03.HPLC.EDUV.A - Exatidão do Comprimento de Onda do Detector UV/Vis (Modo Manual)

- O teste de exatidão do comprimento de onda é realizado utilizando um padrão de cafeína que possui picos e vales em comprimentos de onda bem definidos, estes não podem ser alterados devido às suas propriedades.
- O critério de aceitação deve ser igual ou melhor que as especificações do fabricante.
- Caso o valor de desvio não seja apresentado pela empresa contratante, o valor recomendado será utilizado para a qualificação.

Comprimentos de onda a serem medidos	1° Comprimento de onda: 205 nm	2° Comprimento de onda: 245 nm	3° Comprimento de onda: 273 nm
Critério de aceitação da exatidão do Comprimento de Onda	Valor recomendado: Desvio ≤ 2,0 nm Valor utilizado: ***≤ 2,0 nm***		

Item 04	PQO.04.HPLC.EDUV.B - Exatidão do Comprimento de Onda Detector UV/Vis (Modo Varredura)

- O teste de exatidão do comprimento de onda é realizado utilizando um padrão de cafeína que possui picos e vales em comprimentos de onda bem definidos, estes não podem ser alterados devido às suas propriedades.
- O critério de aceitação deve ser igual ou melhor que as especificações do fabricante.
- Caso o valor de desvio não seja apresentado pela empresa contratante, o valor recomendado será utilizado para a qualificação.

Comprimentos de onda a serem medidos	1° Comprimento de onda: 205 nm	2° Comprimento de onda: 245 nm	3° Comprimento de onda: 273 nm
Critério de aceitação da exatidão de Comprimento de Onda	Valor recomendado: Desvio ≤ 2,0 nm Valor utilizado: **-**		

Item 05	PQO.05.HPLC.PCIN - Precisão e Contaminação Cruzada do Sistema de Injeção

- O teste de precisão e contaminação cruzada deve ser realizado com o volume de injeção baseado no tipo de cromatógrafo (HPLC ou UHPLC), volume mais utilizado no laboratório ou o mais crítico.
- Os critérios de aceitação devem ser iguais ou melhores que as especificações do fabricante.
- Caso os valores não sejam apresentados pela empresa contratante, os valores recomendados serão utilizados para a qualificação.

Volume de injeção	Valor recomendado: HPLC: 10 µL e UHPLC: 2 µL Valor utilizado: ***10 µL***
Critério de aceitação para a contaminação cruzada	Valor recomendado: % Contaminação Cruzada ≤ 0,5 % Valor utilizado: ***≤ 0,5 %***
Critério de aceitação do % D.P.R. para 6 replicatas	Valor recomendado: % D.P.R. ≤ 2,0 % Valor utilizado: ***≤ 2,0 %***

Item 06	PQO.06.HPLC.LDUV - Linearidade do Detector de Ultravioleta (UV)

- O teste de linearidade do detector deve ser realizado com o volume de injeção, baseado no tipo de cromatógrafo (HPLC ou UHPLC).
- Os critérios de aceitação devem ser iguais ou melhores que as especificações do fabricante.
- Caso os valores não sejam apresentados pela empresa contratante, os valores recomendados serão utilizados para a qualificação.

Volume de injeção	Volume recomendado: HPLC: 10 µL e UHPLC: 2 µL Valor utilizado: ***10 µL***
Critério de aceitação da exatidão para as concentrações avaliadas	Valor recomendado: % Desvio ≤ 2,0 % Valor utilizado: ***≤ 2,0 %***
Critério de aceitação do coeficiente R^2	Valor recomendado: $R^2 \geq 0,999$ Valor utilizado: ***≥ 0,999***

Item 07	PQO.07.HPLC.LIIN - Linearidade Sistema de Injeção Automática

- O teste de linearidade do injetor automático deve ser realizado utilizando os volumes de injeção que cubram todas às análises realizadas pelo laboratório contratante.
- Os volumes deverão ser avaliados com base no tipo de equipamento HPLC ou UHPLC.
- O critério de aceitação deve ser igual ou melhor que as especificações do fabricante.
- Caso os valores não sejam apresentados pela empresa contratante, os valores recomendados serão utilizados para a qualificação.

Volumes de injeção	1° Vol.:	2° Vol.:	3° Vol.:	4° Vol.:	5° Vol.:
	0 µL	5 µL	10 µL	15 µL	20 µL
	Valores utilizados:	***5 µL***	***10 µL***	***15 µL***	***20 µL***
Critério de aceitação do coeficiente R^2	Valor recomendado: $R^2 \geq 0,999$ Valor utilizado: ***≥ 0,999***				

Item 08	PQO.08.HPLC.GRBO- Exatidão do Sistema de Gradiente da Bomba

- Os critérios de aceitação devem ser iguais ou melhores que as especificações do fabricante.
- Caso os valores não sejam apresentados pela empresa contratante, os valores recomendados serão utilizados para a qualificação.

Tipo de Gradiente	Binário ☐	Ternário ☐	Quaternário ☒
Pares utilizados	Recomendado: A / B 1° Par: ***A / B***	Recomendado: C / D 2° Par: ***A / D***	Nº de Passos ☒ 5 ☐ 10
Critério de aceitação de exatidão entre as proporções	Valor recomendado: % Desvio ≤ 1,5 % Valor utilizado: ***≤ 1,5 %***		
Critério de aceitação do coeficiente R^2	Valor recomendado: ≥ 0,999 Valor utilizado: ***≥ 0,999***		

Item 09	PQO.09.HPLC.TECA - Exatidão da Temperatura do Compartimento de Amostras

- O teste de exatidão de temperatura da bandeja do amostrador deve compreender as temperaturas mais utilizadas pelo laboratório contratante, respeitando os limites de programação do instrumento que será qualificado.
- Os critérios de aceitação devem ser iguais ou melhores que as especificações do fabricante.
- Caso os valores não sejam apresentados pela empresa contratante, os valores recomendados serão utilizados para a qualificação.

Temperaturas medidas	1° Temperatura Valor recomendado: 10 °C Valor utilizado: -	2° Temperatura Valor recomendado: 15 °C Valor utilizado: -	3° Temperatura Valor recomendado: 20 °C Valor utilizado: -
Critério de aceitação de exatidão de temperatura	Valor recomendado: Desvio ≤ 2,0 °C Valor utilizado: -		
Critério de aceitação do % D.P.R. para 10 replicatas	Valor recomendado: ≤ 2,0 % Valor utilizado: -		

Item 10	PQO.10.HPLC.EDVI.A - Exatidão do Comprimento de Onda Detector UV/Vis - Faixa Estendida (Modo Manual)

- O teste de exatidão do comprimento de onda é realizado utilizando um padrão de óxido de hólmio que possui picos em comprimentos de onda bem definidos, estes não podem ser alterados devido às suas propriedades.
- O critério de aceitação deve ser igual ou melhor que as especificações do fabricante.
- Caso o valor de desvio não seja apresentado pela empresa contratante, o valor recomendado será utilizado para a qualificação.

Comprimentos de onda a serem medidos:	1° Comprimento de onda recomendado: 278 nm Valor utilizado: -	2° Comprimento de onda recomendado: 361 nm Valor utilizado: -	3° Comprimento de onda recomendado: 451 nm Valor utilizado: -
Critério de aceitação da exatidão de Comprimento de Onda:	Valor recomendado: Desvio ≤ 2,0 nm Valor utilizado: -		

Item 11	PQO.11.HPLC.EDVI.B - Exatidão do Comprimento de Onda Detector UV/Vis - Faixa Estendida (Modo Varredura)

- O teste de exatidão do comprimento de onda é realizado utilizando um padrão de óxido de hólmio que possui picos em comprimentos de onda bem definidos, estes não podem ser alterados devido às suas propriedades.
- O critério de aceitação deve ser igual ou melhor que as especificações do fabricante.
- Caso o valor de desvio não seja apresentado pela empresa contratante, o valor recomendado será utilizado para a qualificação.

Comprimentos de onda a serem medidos:	1° Comprimento de onda recomendado: 278 nm Valor utilizado: -	2° Comprimento de onda recomendado: 361 nm Valor utilizado: -	3° Comprimento de onda recomendado: 451 nm Valor utilizado: -
Critério de aceitação da exatidão de Comprimento de Onda:	Valor recomendado: Desvio ≤ 2,0 nm Valor utilizado: -		

Item 12	PQO.12.HPLC.EDFL.A - Exatidão de Comprimento de Onda do Detector de Fluorescência (Modo Manual)

- O teste de exatidão do comprimento de onda é realizado utilizando um padrão de sulfato de quinina que possui picos em comprimentos de onda bem definidos, estes não podem ser alterados devido às suas propriedades.
- O critério de aceitação deve ser igual ou melhor que as especificações do fabricante.
- Caso o valor de desvio não seja apresentado pela empresa contratante, o valor recomendado será utilizado para a qualificação.

Comprimento de onda a ser medido:	Comprimento de Onda de Emissão: 449 nm
Critério de aceitação da exatidão do Comprimento de Onda:	Valor recomendado: Desvio ≤ 5,0 nm Valor utilizado: -

Item 13	PQO.13.HPLC.EDFL.B - Exatidão de Comprimento de Onda do Detector de Fluorescência (Modo Varredura)

- O teste de exatidão do comprimento de onda é realizado utilizando um padrão de sulfato de quinina que possui picos em comprimentos de onda bem definidos, estes não podem ser alterados devido às suas propriedades.
- O critério de aceitação deve ser igual ou melhor que as especificações do fabricante.
- Caso o valor de desvio não seja apresentado pela empresa contratante, o valor recomendado será utilizado para a qualificação.

Comprimento de onda a ser medido:	Comprimento de Onda de Emissão: 449 nm
Critério de aceitação da exatidão do Comprimento de Onda:	Valor recomendado: Desvio ≤ 5,0 nm Valor utilizado: -

Item 14	PQO.14.HPLC.LDFL - Linearidade do Detector de Fluorescência (FL)

- O teste de linearidade do detector deve ser realizado com o volume de injeção, baseado no tipo de cromatógrafo (HPLC ou UHPLC).
- Os critérios de aceitação devem ser iguais ou melhores que as especificações do fabricante.
- Caso os valores não sejam apresentados pela empresa contratante, os valores recomendados serão utilizados para a qualificação.

Volume de injeção:	Volume recomendado: HPLC: 10 µL e UHPLC: 2 µL Valor utilizado: -
Critério de aceitação de exatidão para as concentrações avaliadas:	Valor recomendado: % Desvio ≤ 2,0 % Valor utilizado: -
Critério de aceitação do coeficiente R^2:	Valor recomendado: $R^2 \geq 0,999$ Valor utilizado: -

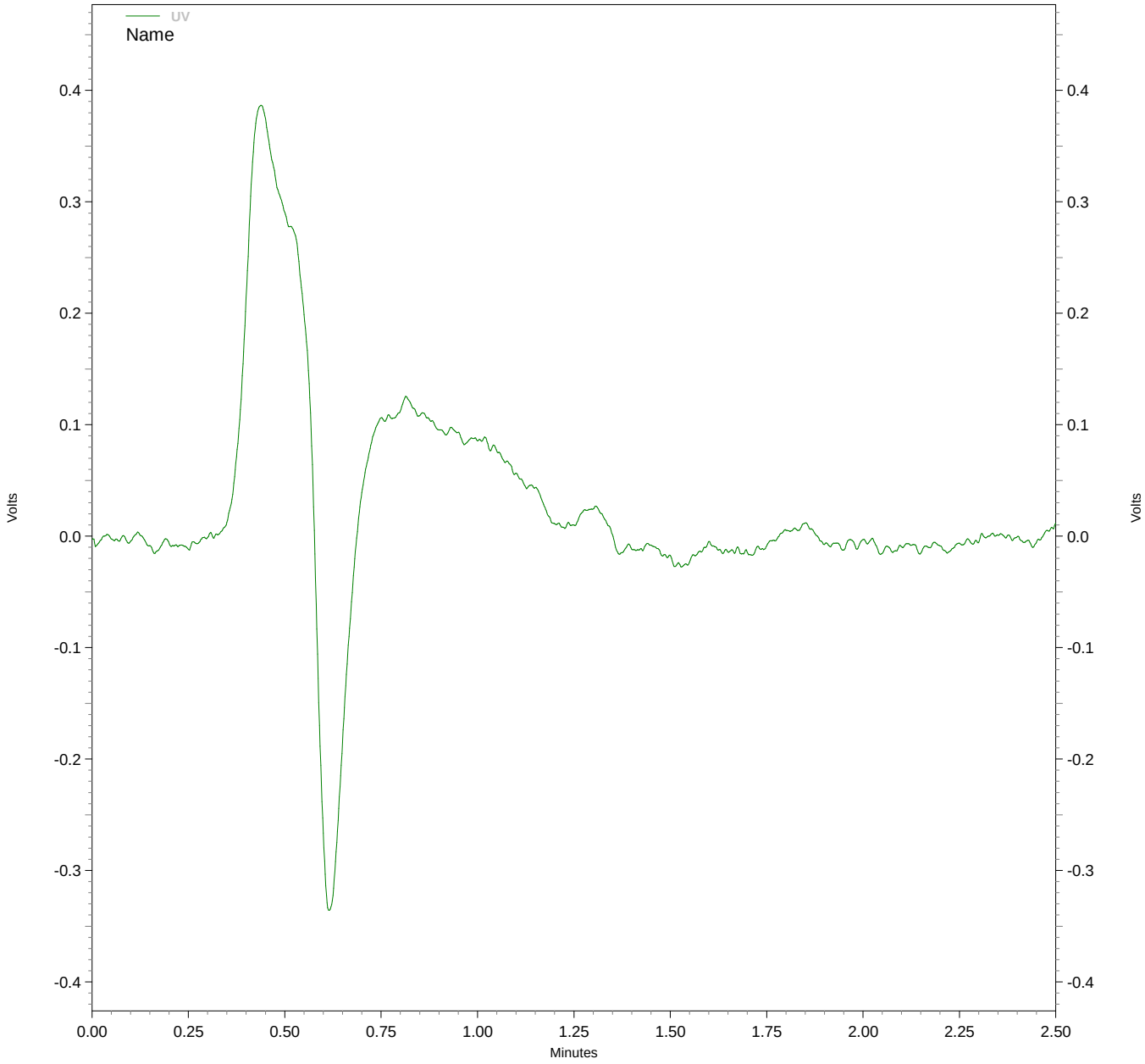
Item 15	PQO.15.HPLC.LDIR - Linearidade do Detector de Índice de Refração (IR)

- O teste de linearidade do detector deve ser realizado com o volume de injeção, baseado no tipo de cromatógrafo (HPLC ou UHPLC).
- Os critérios de aceitação devem ser iguais ou melhores que as especificações do fabricante.
- Caso os valores não sejam apresentados pela empresa contratante, os valores recomendados serão utilizados para a qualificação.

Volume de Injeção:	Volume recomendado: HPLC: 10 µL e UHPLC: 2 µL Valor utilizado: -
Critério de aceitação de exatidão para as concentrações avaliadas:	Valor recomendado: % Desvio ≤ 2,0 % Valor utilizado: -
Critério de aceitação do coeficiente R^2:	Valor recomendado: $R^2 \geq 0,999$ Valor utilizado: -

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\Branco 01.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 09:20:33
Printed: 9/5/2018 11:45:40



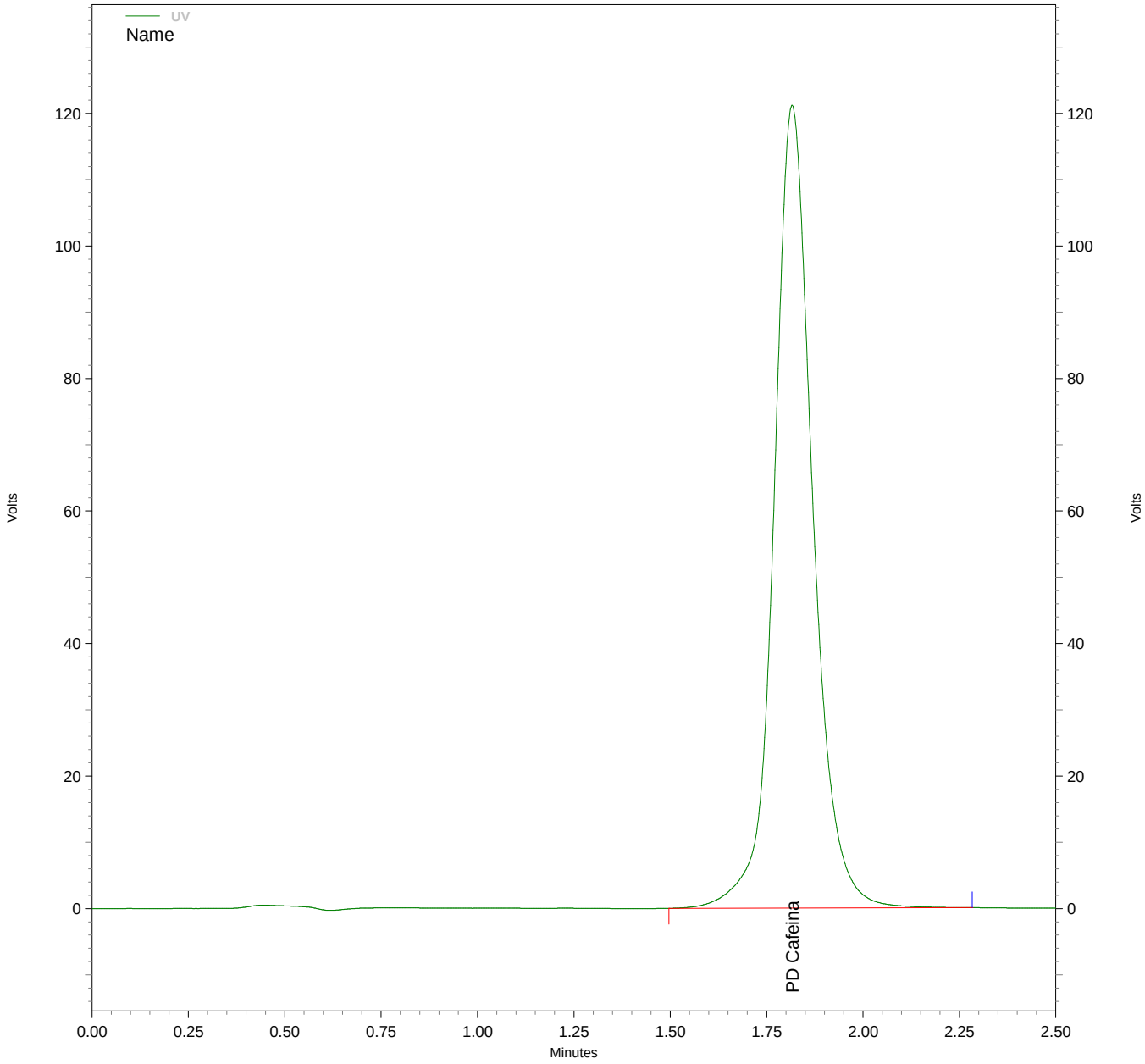
UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
	PD Cafeina		

Totals			

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\PCIN 01.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 09:24:37
Printed: 9/5/2018 11:46:16



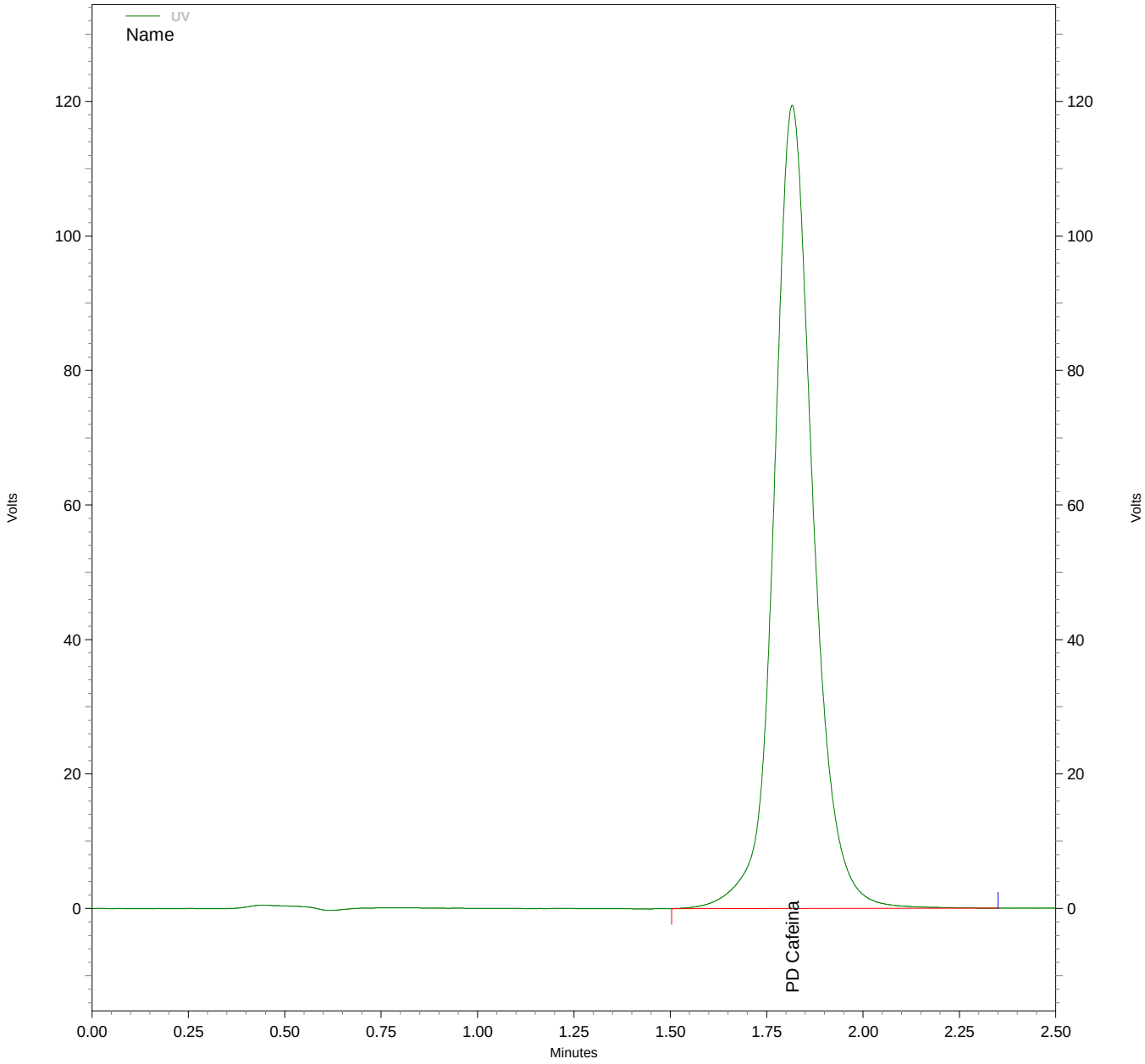
UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
1	PD Cafeina	1.817	3397294

Totals			3397294

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\PCIN 02.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 09:28:38
Printed: 9/5/2018 11:46:29



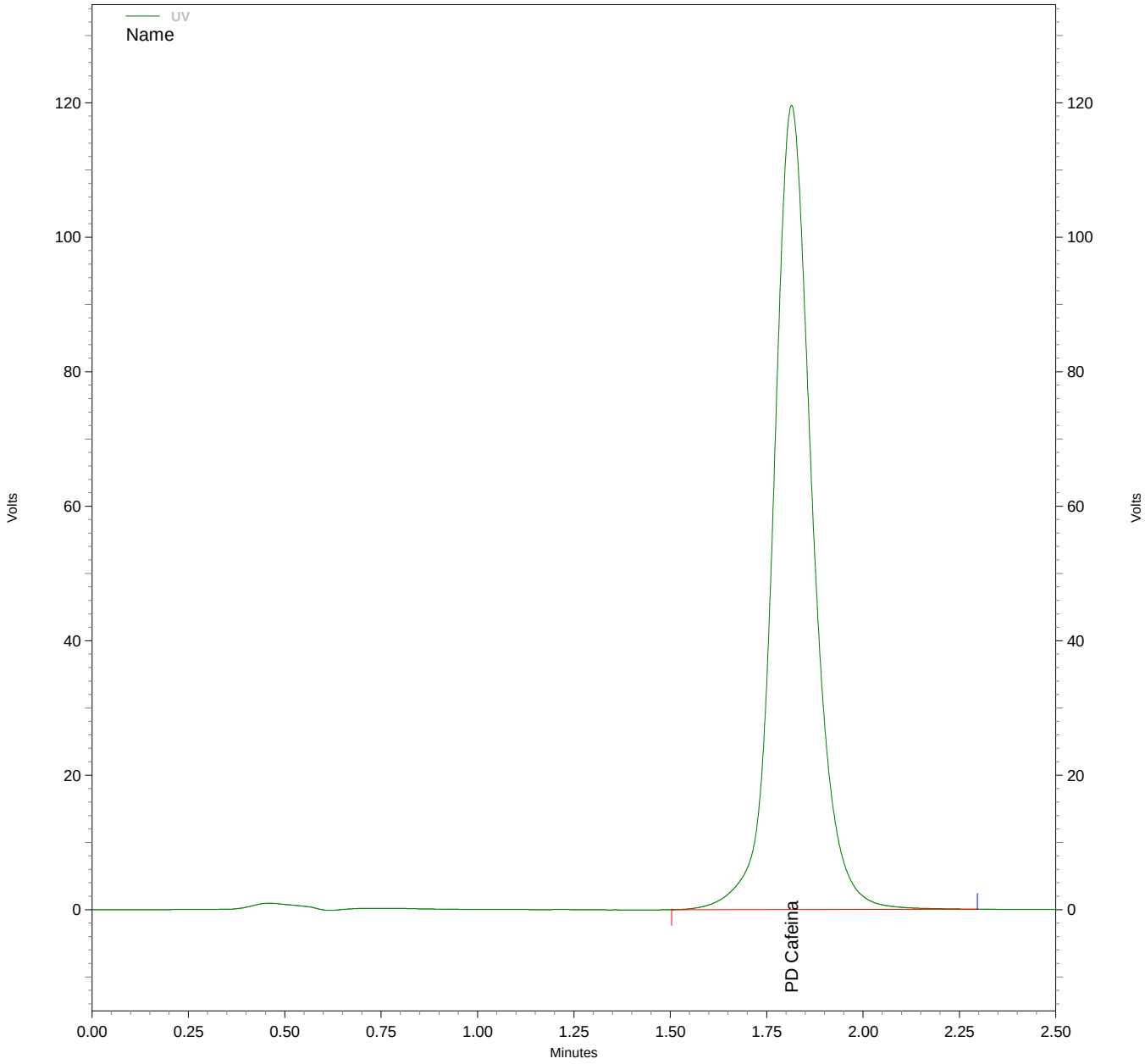
UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
1	PD Cafeina	1.817	3374327

Totals			3374327

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\PCIN 03.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 09:32:39
Printed: 9/5/2018 11:46:40



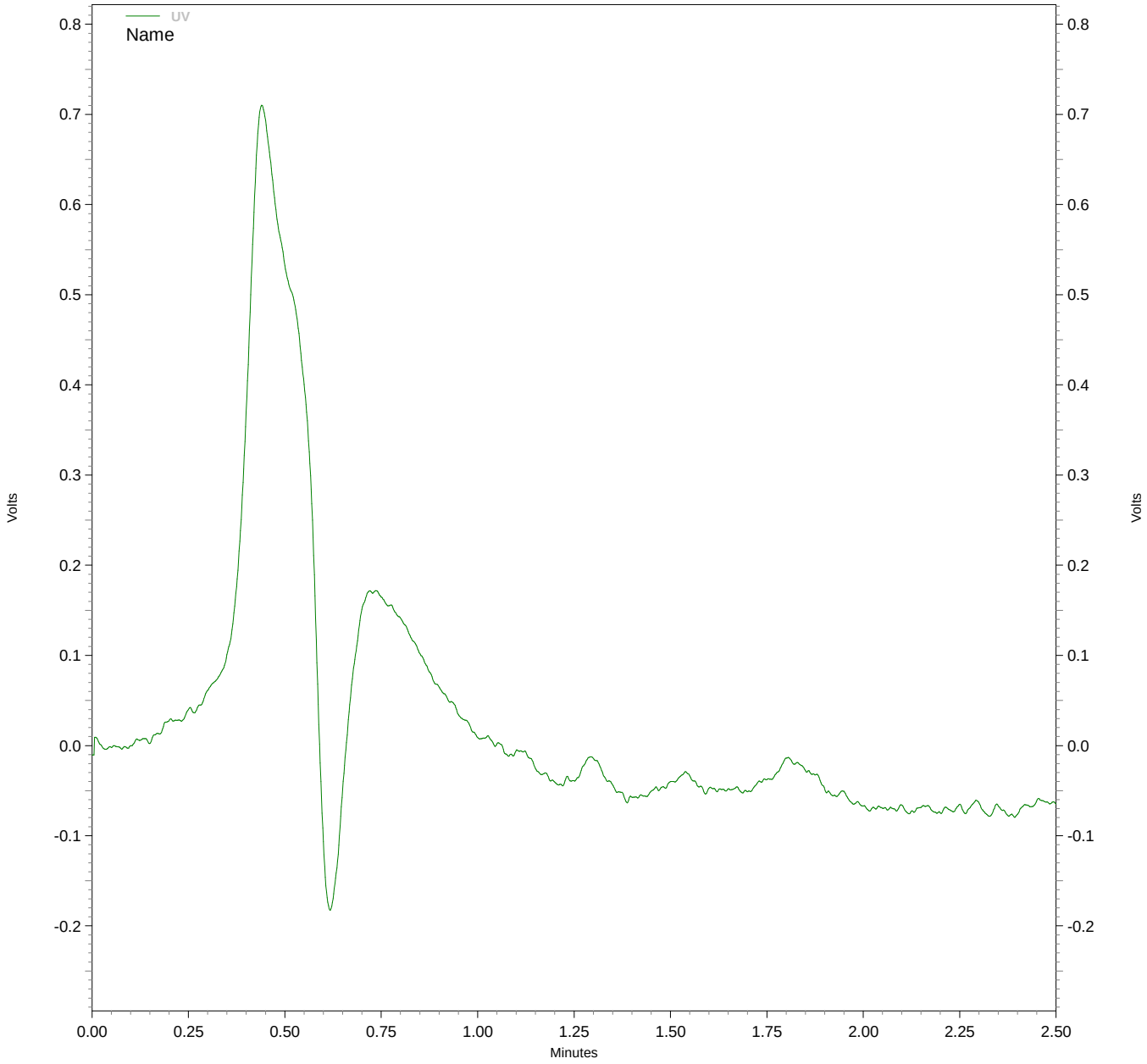
UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
1	PD Cafeina	1.815	3368072

Totals			3368072

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\Branco 02.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 09:36:40
Printed: 9/5/2018 11:46:50

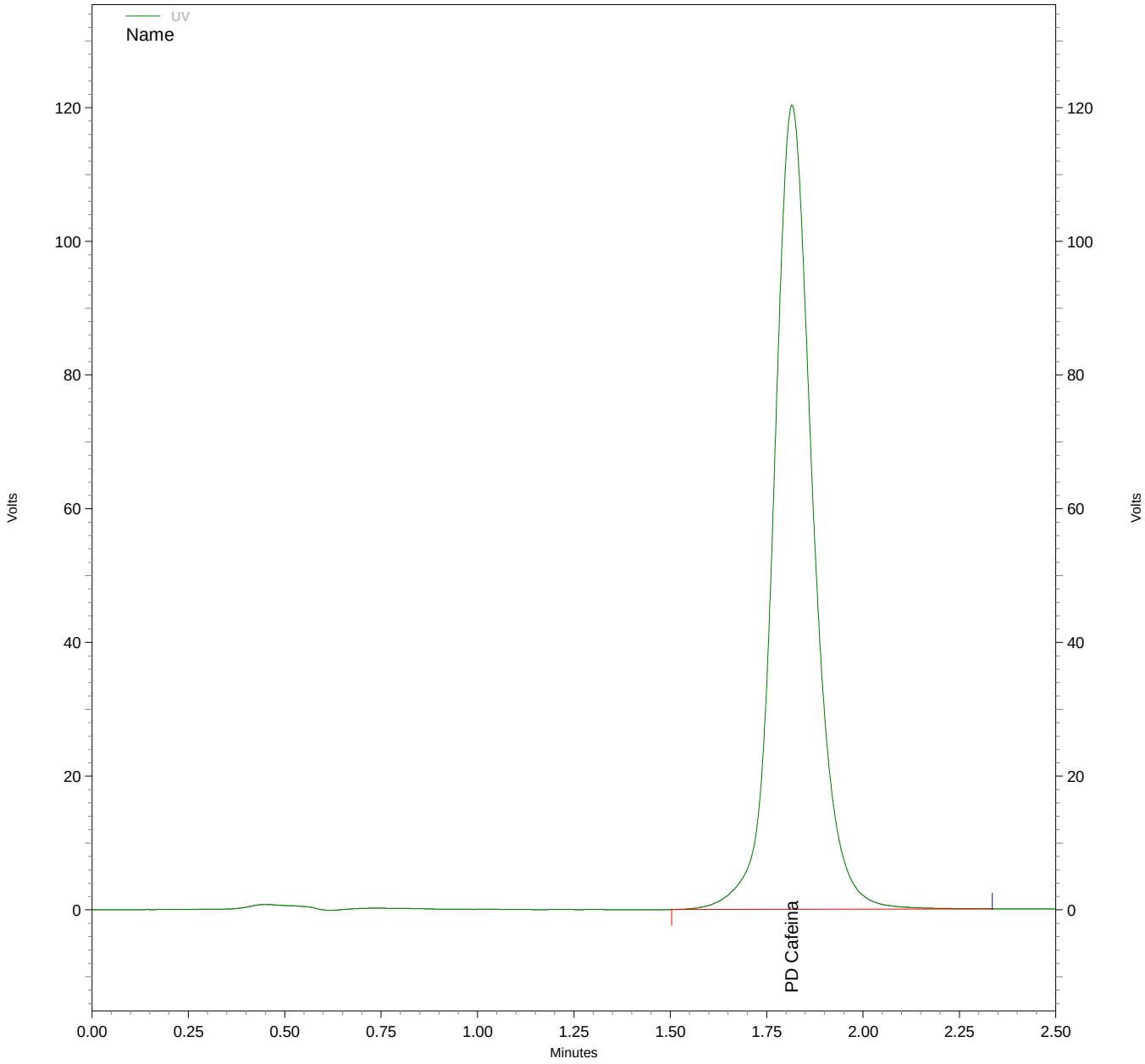


UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
	PD Cafeina		
Totals			

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\PCIN 04.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 09:40:41
Printed: 9/5/2018 11:47:00



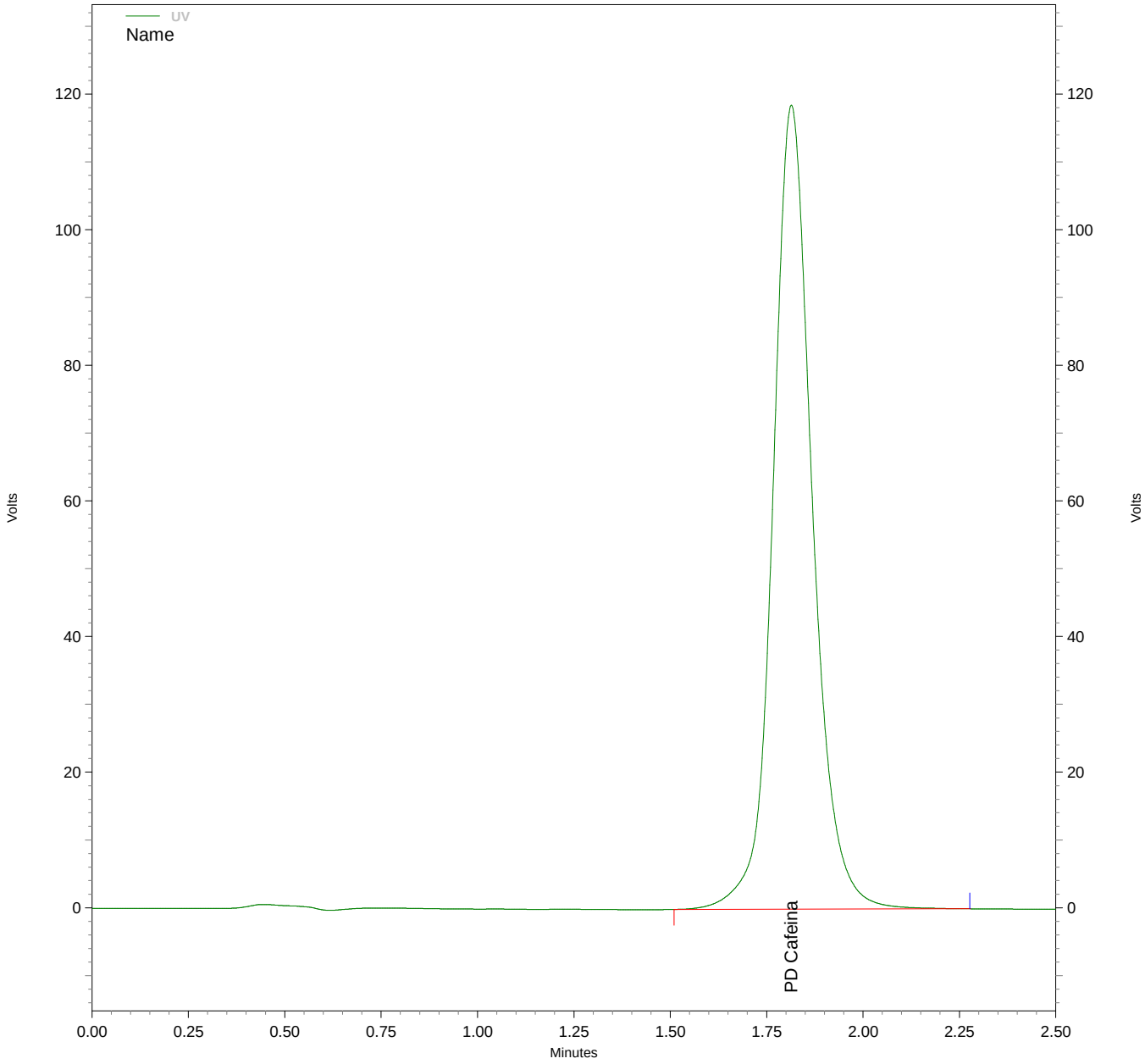
UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
1	PD Cafeina	1.815	3417763

Totals			3417763

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\PCIN 05.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 09:44:43
Printed: 9/5/2018 11:47:12



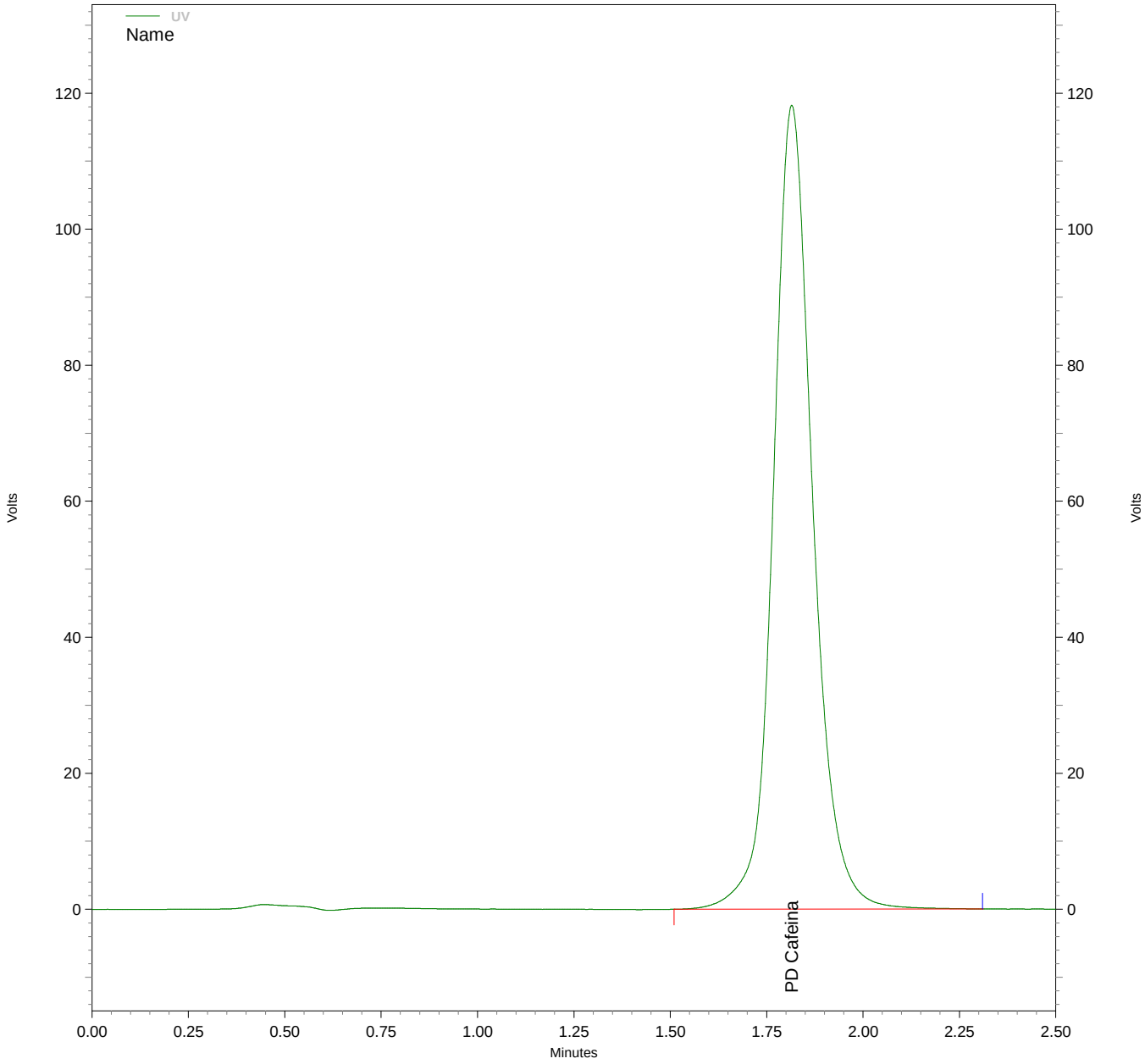
UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
1	PD Cafeina	1.813	3375467

Totals			3375467

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\PCIN 06.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 09:48:46
Printed: 9/5/2018 11:47:23



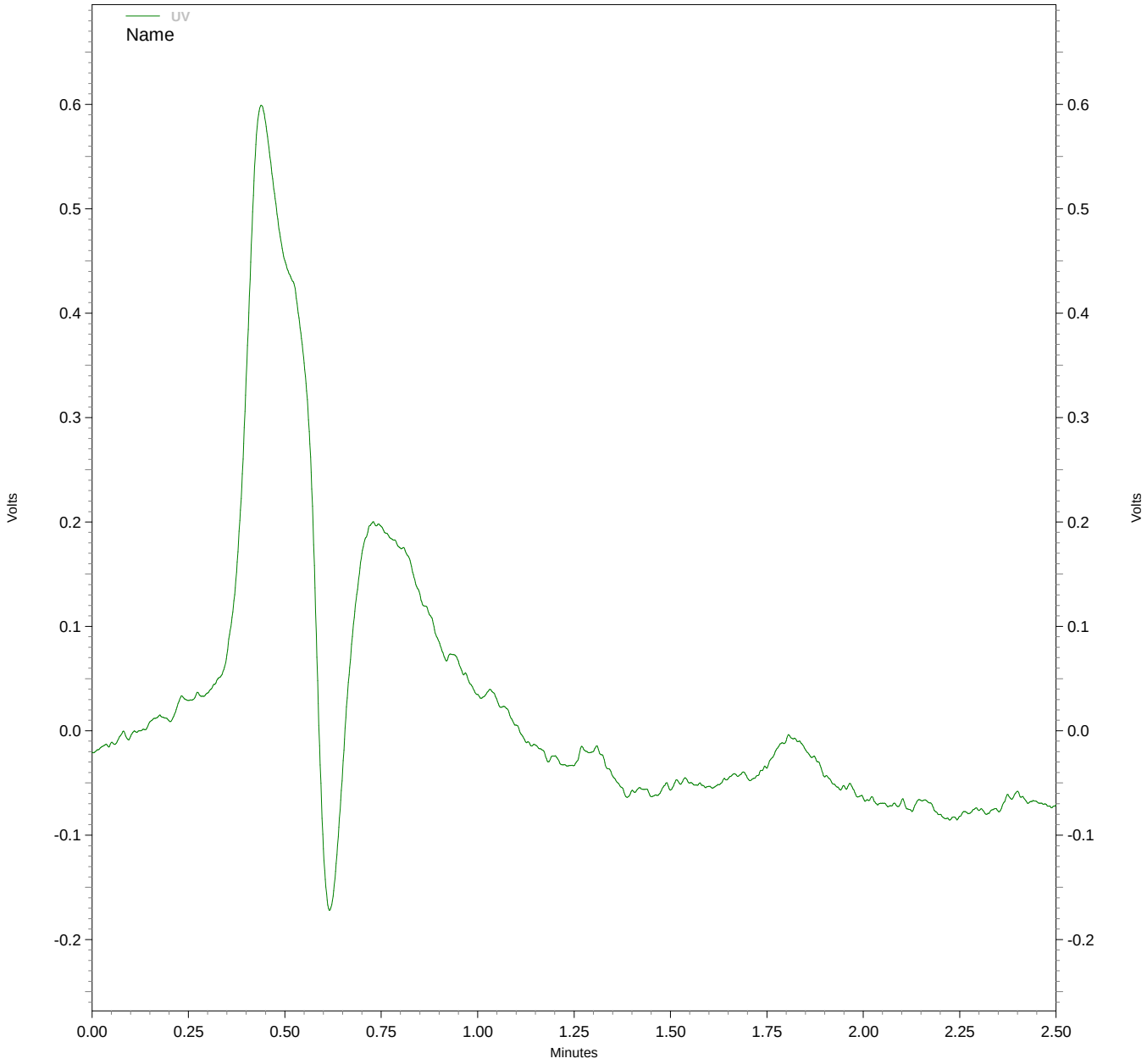
UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
1	PD Cafeina	1.815	3374699

Totals			3374699

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\Branco 03.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 09:52:43
Printed: 9/5/2018 11:47:35

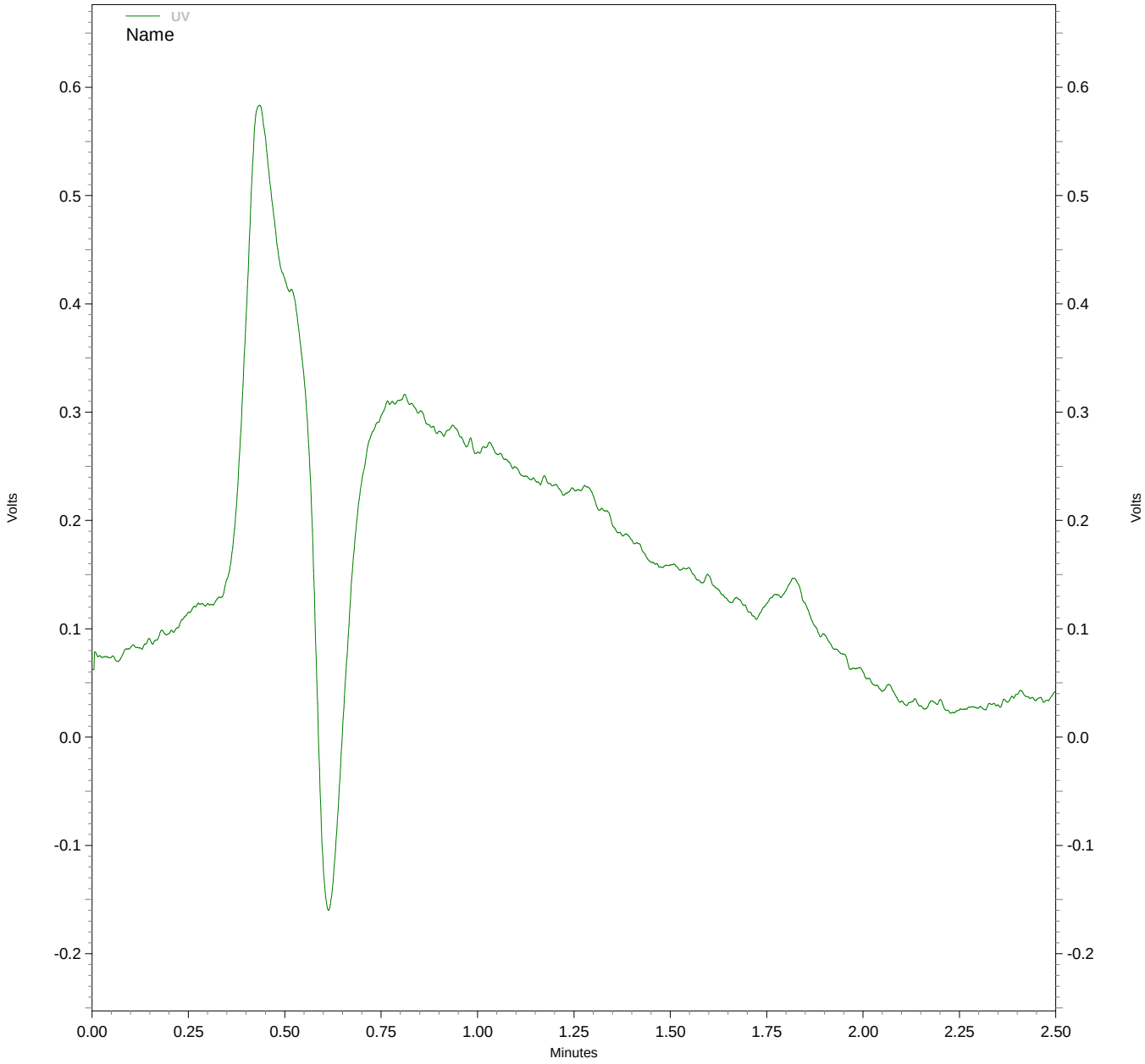


UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
	PD Cafeina		
Totals			

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\LDUV 01.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 09:58:41
Printed: 9/5/2018 11:50:01

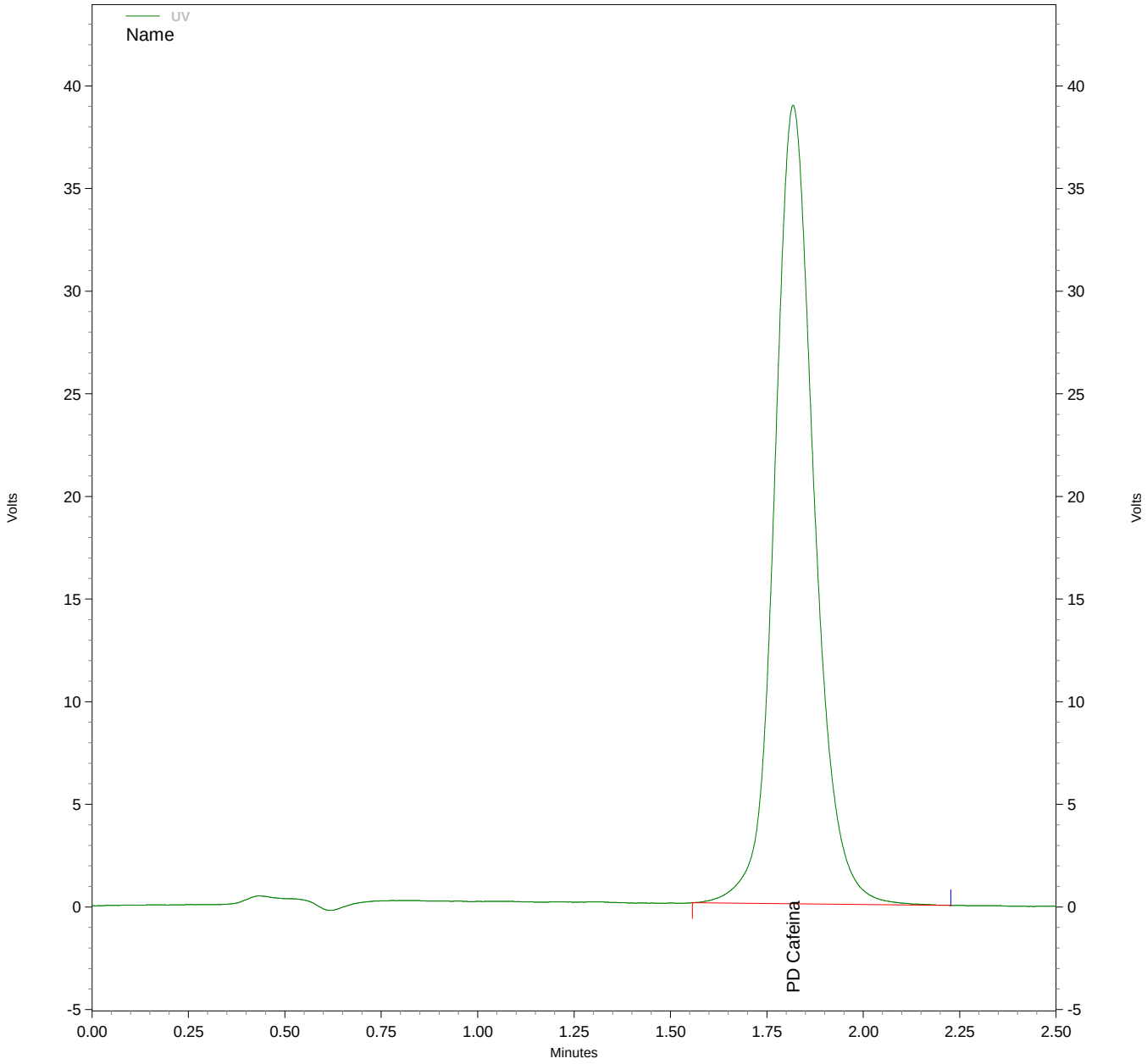


UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
	PD Cafeina		
Totals			

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\LDUV 02.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 10:02:38
Printed: 9/5/2018 11:50:14



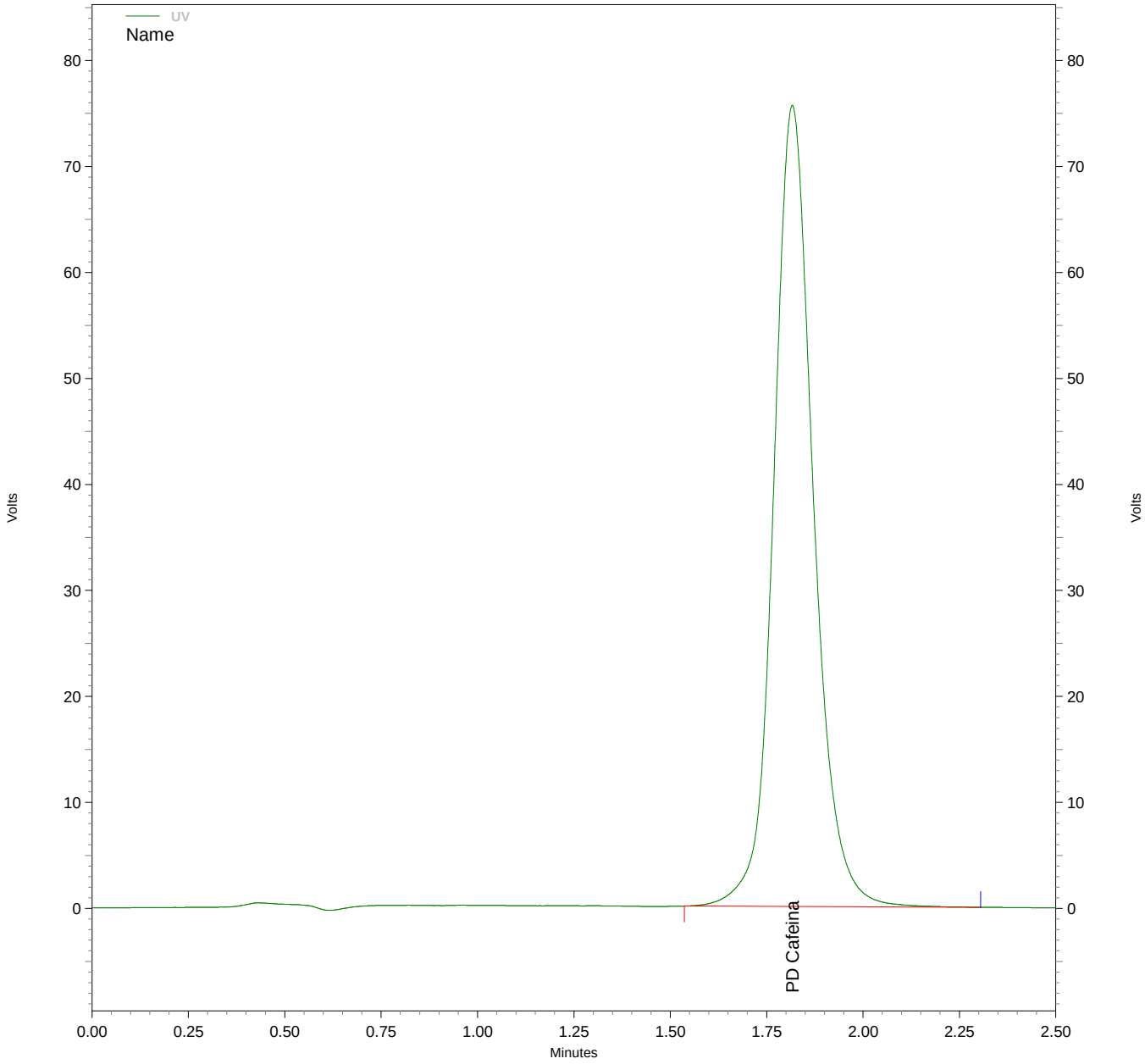
UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
1	PD Cafeina	1.818	1115843

Totals			1115843

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\LDUV 03.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 10:06:36
Printed: 9/5/2018 11:50:24



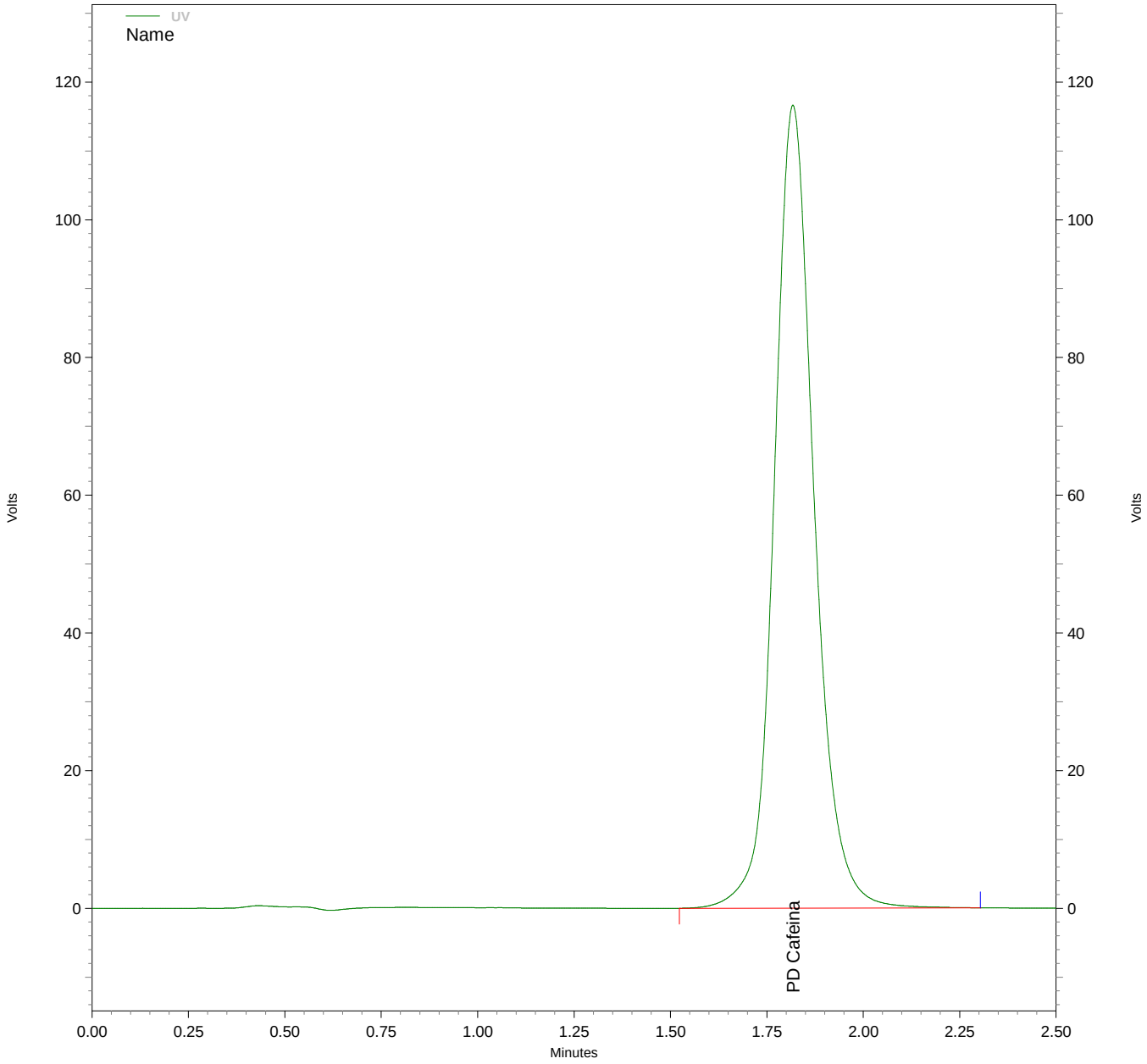
UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
1	PD Cafeina	1.817	2171404

Totals			2171404

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\LDUV 04.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 10:10:33
Printed: 9/5/2018 11:50:32



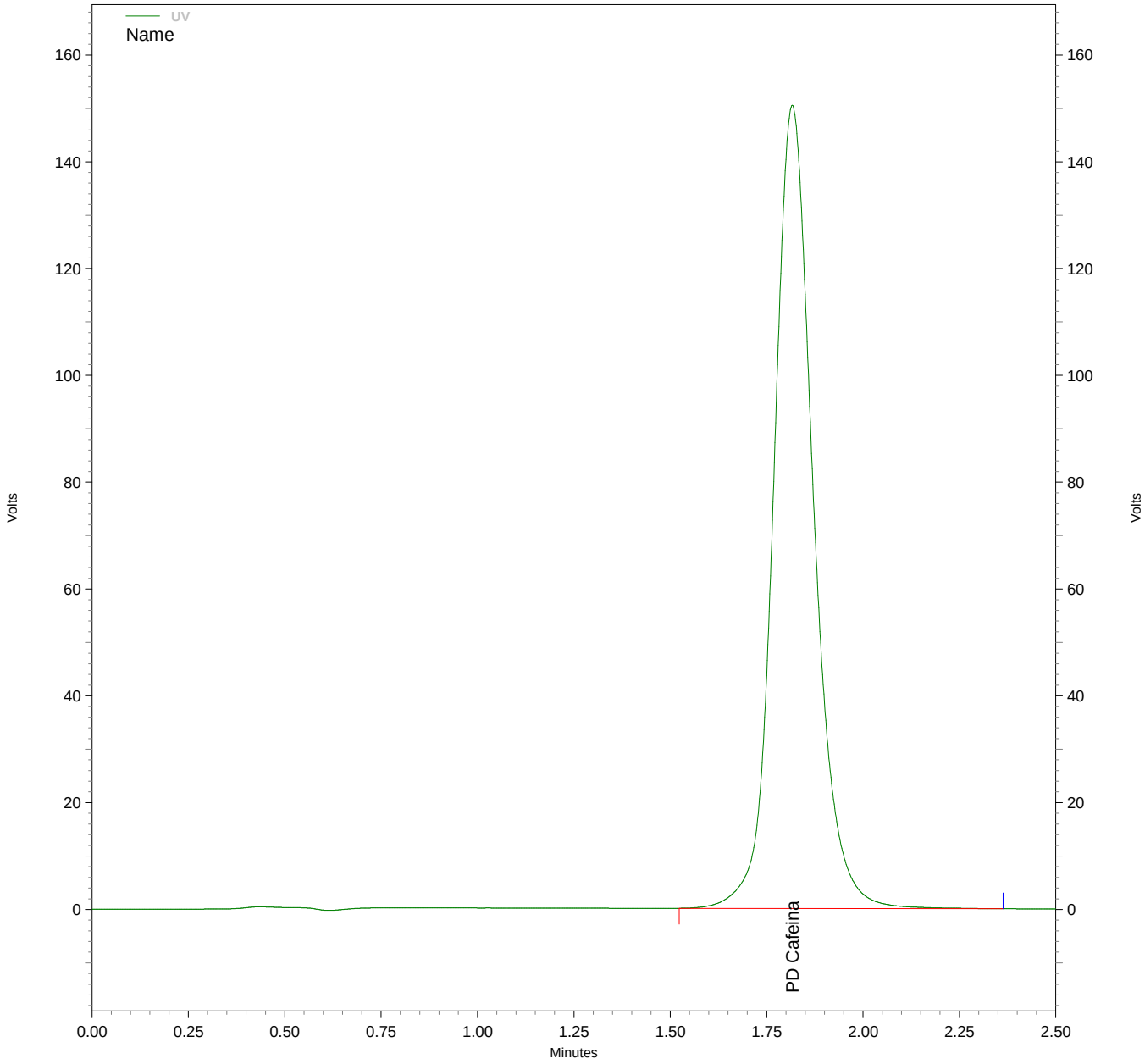
UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
1	PD Cafeina	1.818	3360752

Totals			3360752

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\LDUV 05.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 10:14:30
Printed: 9/5/2018 11:50:41



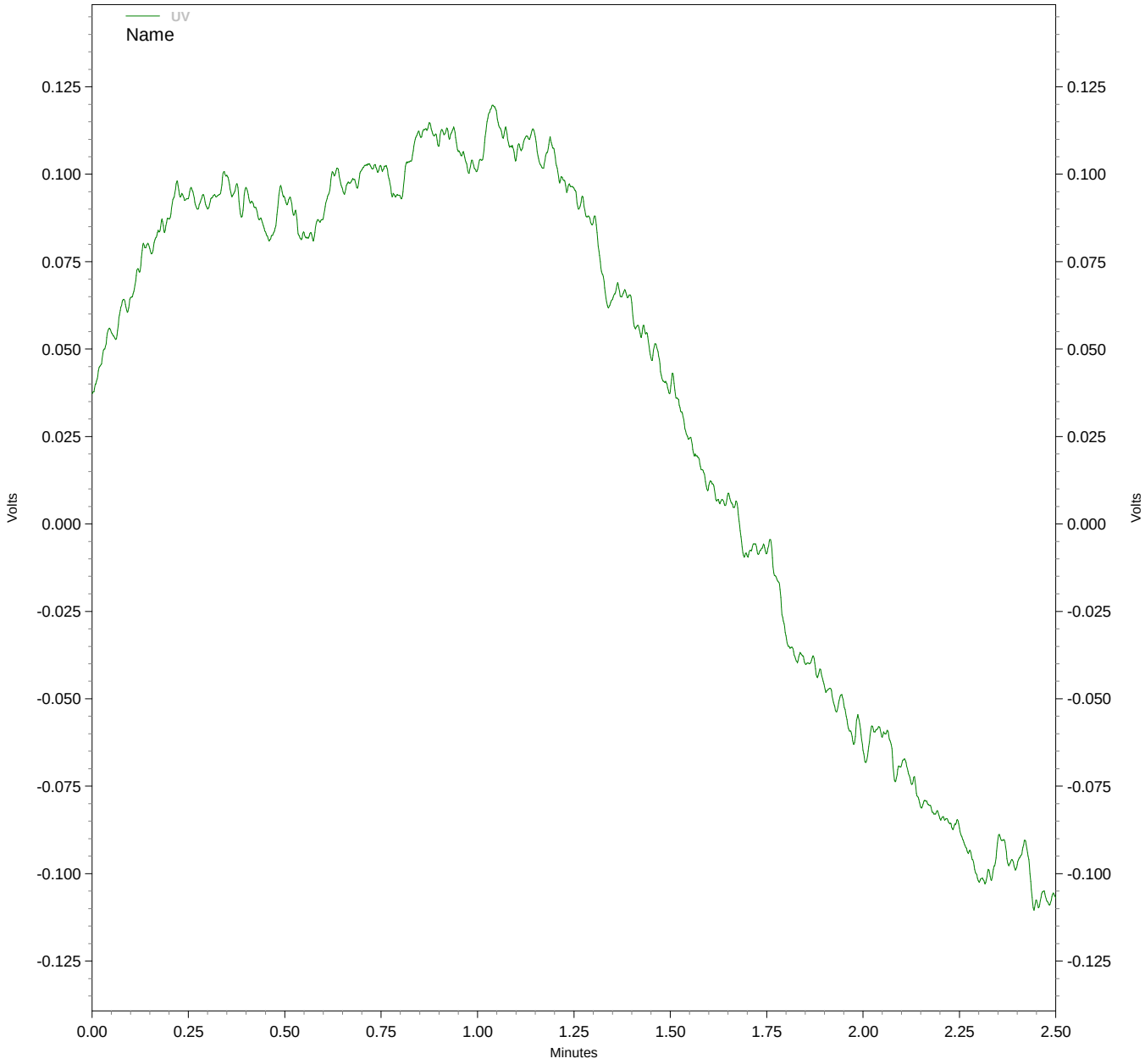
UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
1	PD Cafeina	1.817	4335875

Totals			4335875

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\LIIN 01.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 10:22:57
Printed: 9/5/2018 11:51:06



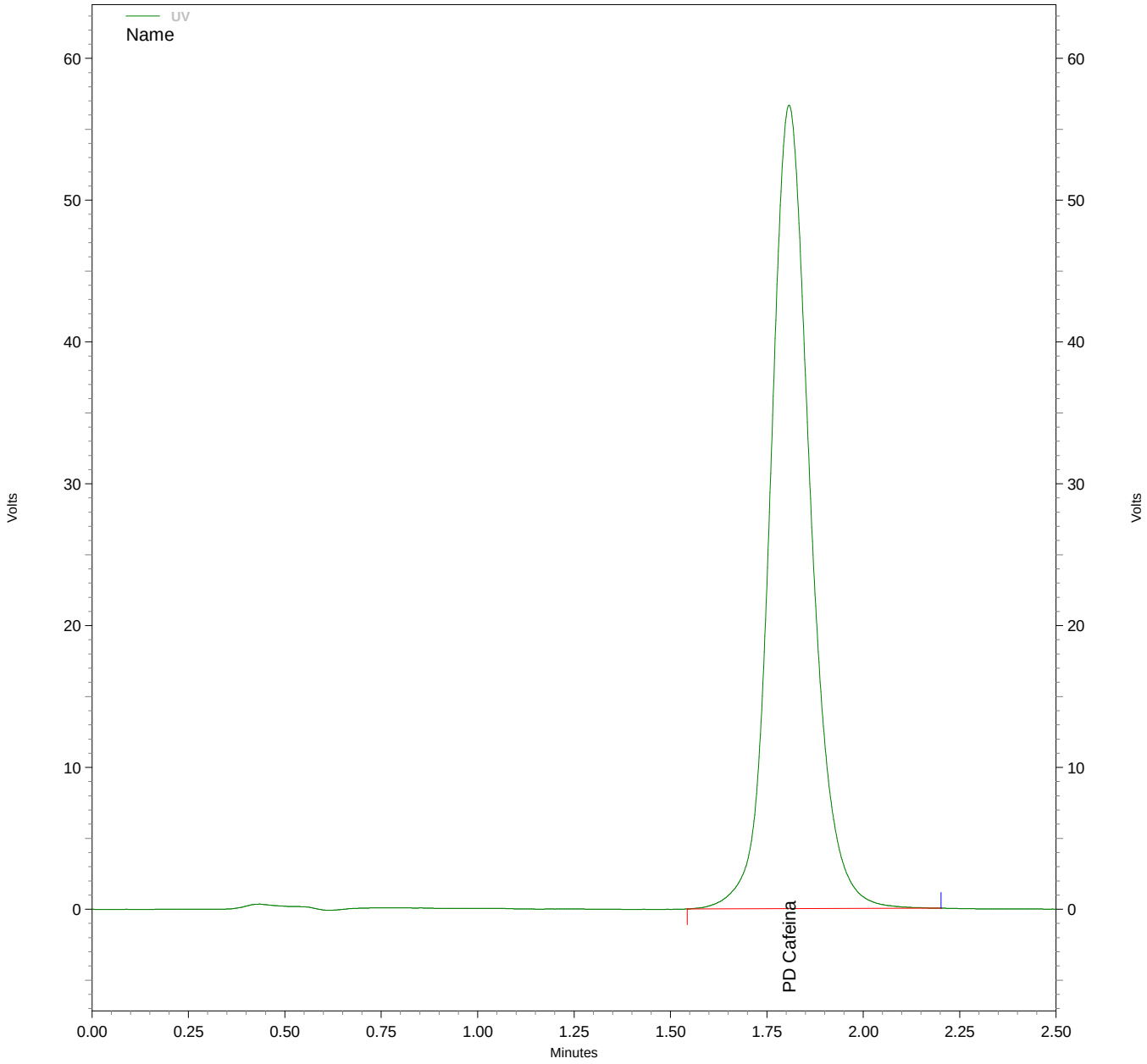
UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
	PD Cafeina		

Totals			

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\LIIN 02.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 10:26:35
Printed: 9/5/2018 11:51:14



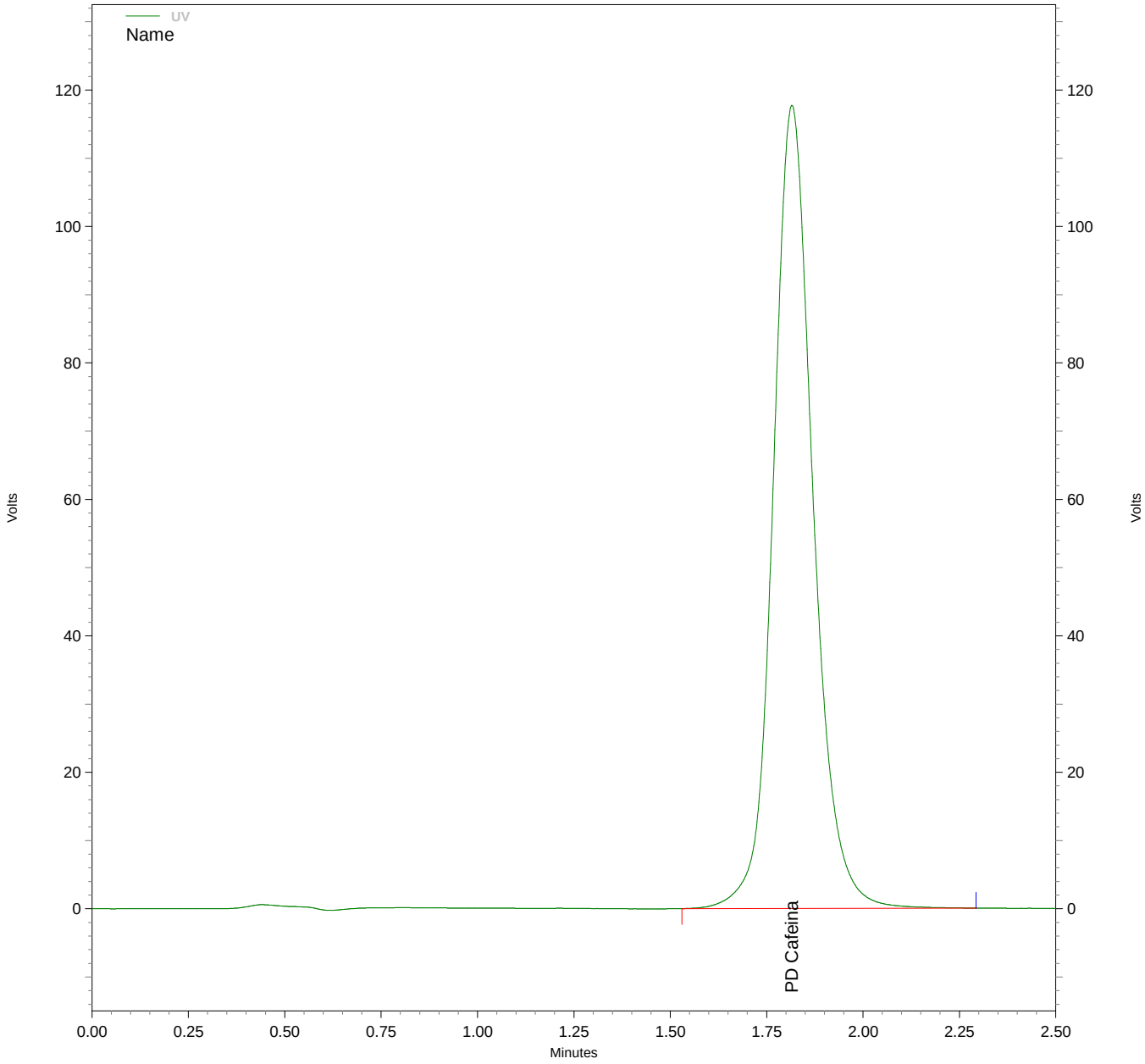
UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
1	PD Cafeina	1.808	1641629

Totals			1641629

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\LIIN 03.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 10:30:37
Printed: 9/5/2018 11:51:24



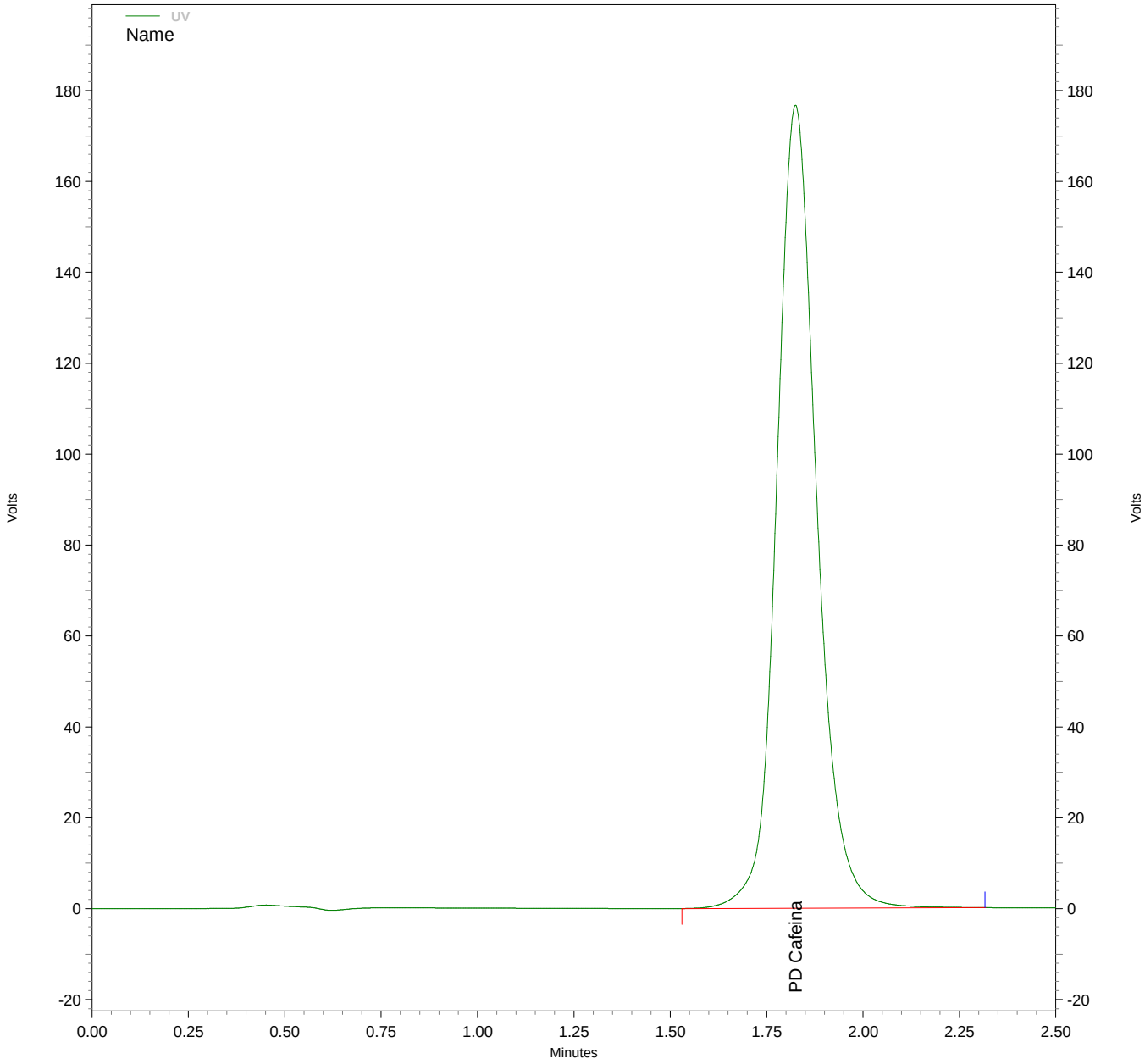
UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
1	PD Cafeina	1.815	3393040

Totals			3393040

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\LIIN 04.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 10:34:42
Printed: 9/5/2018 11:51:32



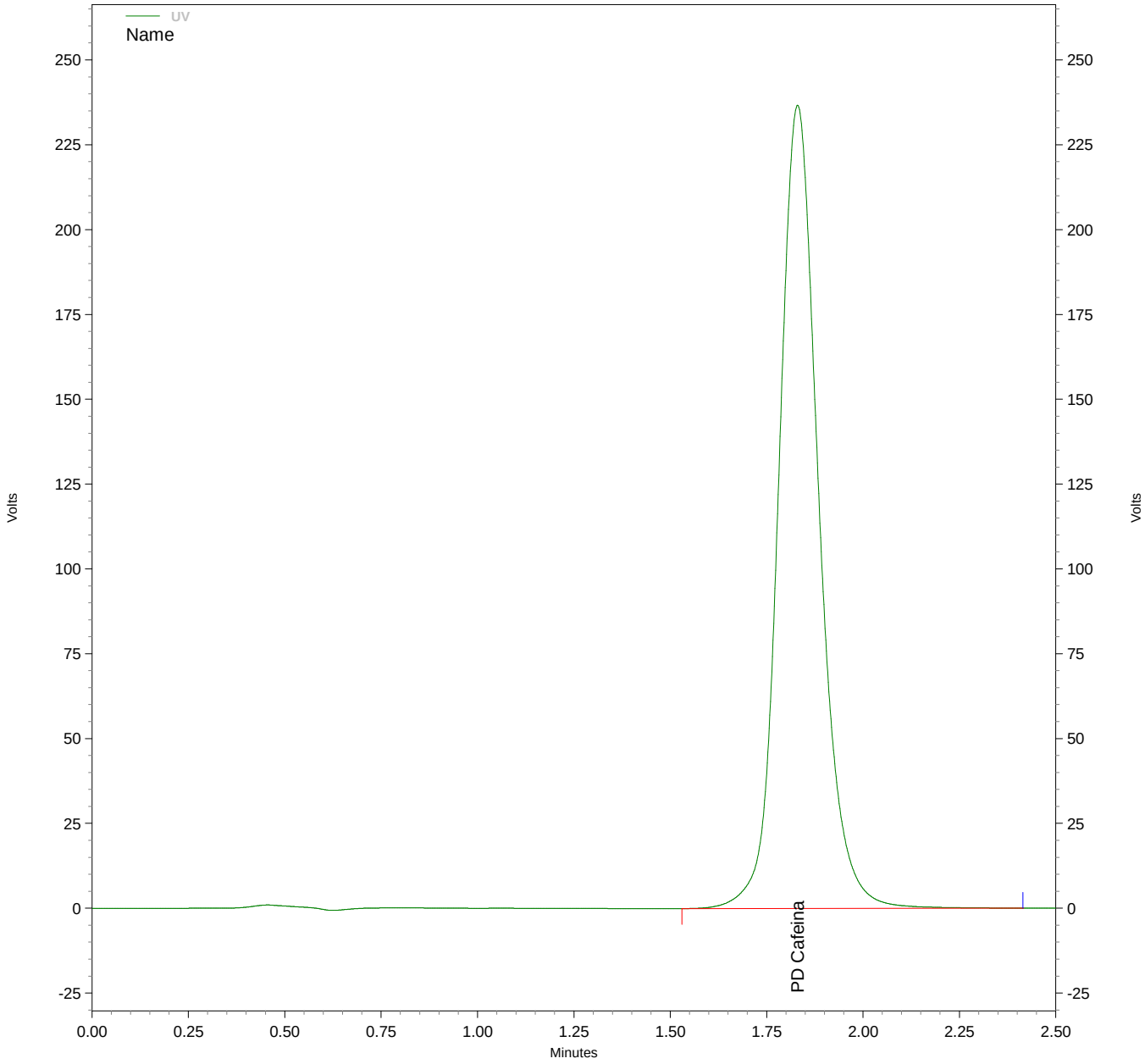
UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
1	PD Cafeina	1.825	5091603

Totals			5091603

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\LIIN 05.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 10:38:53
Printed: 9/5/2018 11:51:41



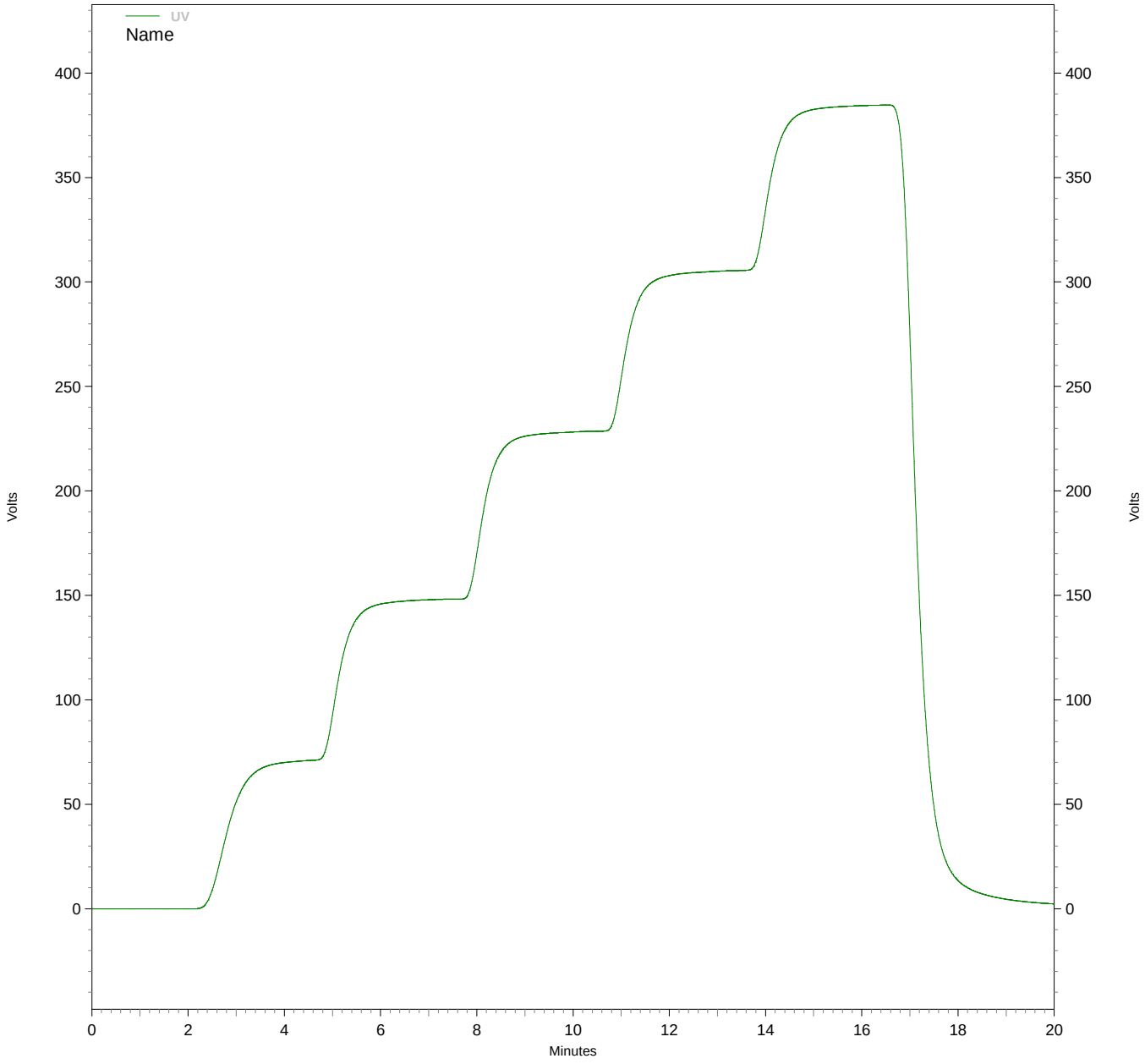
UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
1	PD Cafeina	1.830	6847309

Totals			6847309

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\GRBO A.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 13:13:00
Printed: 9/5/2018 13:57:49



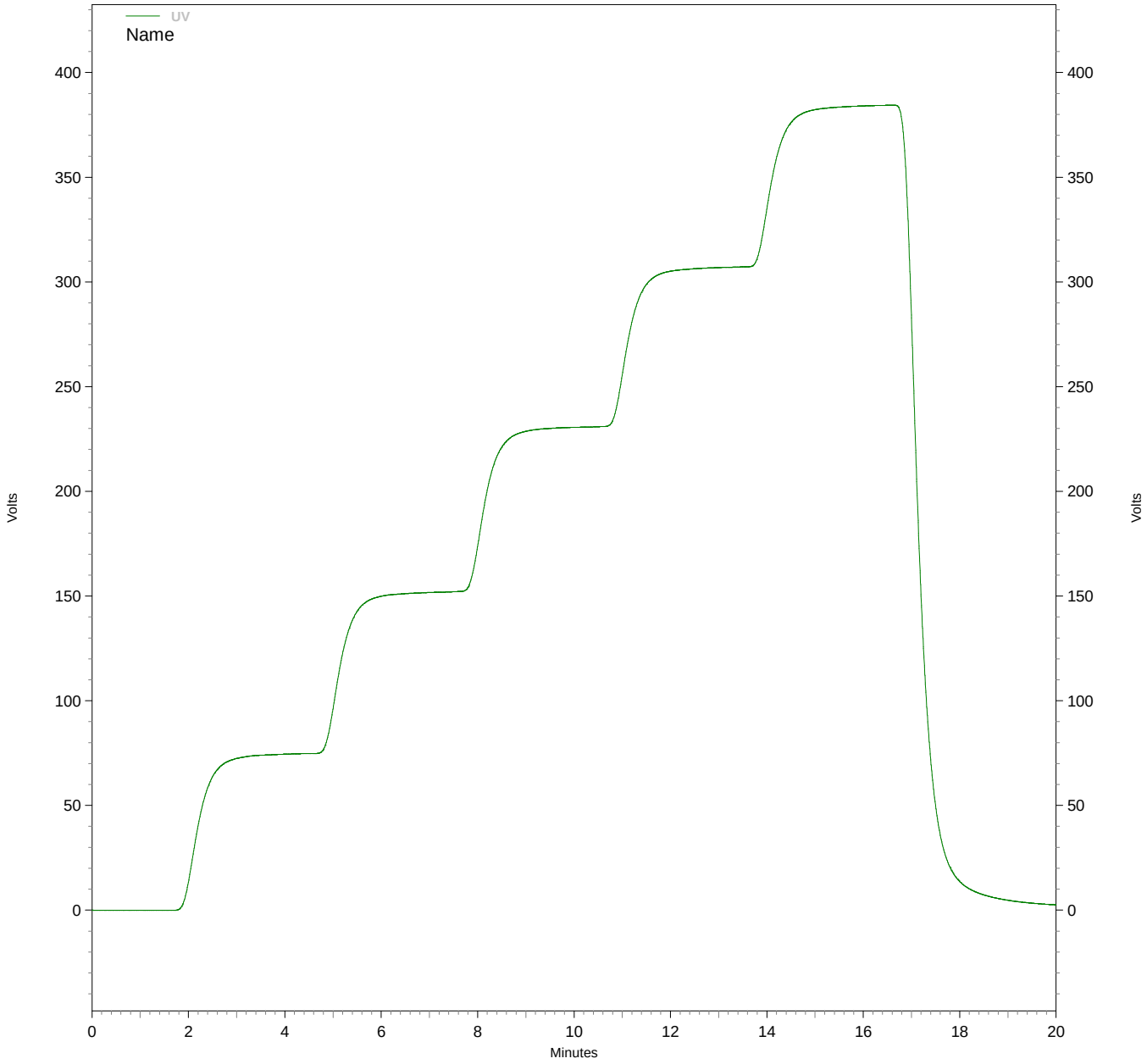
UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
	PD Cafeina		

Totals			

Report

Method Name: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Method\Qualificação_2018.met
Data: C:\EZChrom Elite\Enterprise\Projects\Default\Data\GRBO B.dat
User: Danilo - Verde Analítica
Acquired: 9/5/2018 13:40:55
Printed: 9/5/2018 14:02:49



UV Results

Pk #	*Name*	*Retention Time*	*Area*
	PD Cafeina		

Totals			