Formulário de Definição dos Parâmetros para a Qualificação

Rua Ema Gazzi Magnusson, 138 – Comercial Vitoria Martini – Indaiatuba / SP CEP: 13347-630
www.qpack.com.br – Fone: 55 (19) 2660-1110

CERTIFICADO DE QUALIFICAÇÃO Nº *129/19* **INÍCIO DA QUALIFICAÇÃO:** *03/06/2019*

1. IDENTIFICAÇÃO DO INSTRUMENTO QUALIFICADO

Nome do Equipamento	***HPLC – SHIMADZU – 20A***
Identificação ou TAG	***CE-230***
Setor Instalado	***CONTROLE DE QUALIDADE***

IDENTIFICAÇÂO DOS MÓDULOS DO EQUIPAMENTO

Descrição	Modelo	Número de Série	Fabricante
BOMBA	***LC-20AT***	***L20114403201***	***SHIMADZU***
INTERFACE	***CBM-20A***	***L20234403350***	***SHIMADZU***
FORNO DE COLUNAS	***CTO-20A***	***L20204401926***	***SHIMADZU***
DETECTOR UV	***SPD-20A***	***L20134302894***	***SHIMADZU***
INJETOR AUTOMATICO	***SIL-20A***	***L20164401779***	***SHIMADZU***
DEGASEIFICAODR	***DGU-20AS***	***L20304302670***	***SHIMADZU***

Dados do Software de Controle:

Fabricante:	***SHIMADZU***
Software:	***CLASS VIP***
Versão:	***4.3***

2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA CONTRATANTE

Empresa Contratante	***GALENA QUÍMICA E FARMACÊUTICA LTDA.***
Endereço da Contratante	***RUA PEDRO STANCATO, 860 – CAMPO DOS AMARAIS– CAMPINAS – SP CEP: 13082-050***
Contato do Departamento	***MARIA FERNANDA SANTOS***

3. IDENTIFICAÇÃO DO EXECUTOR

Executado por	***MATHEUS WOLF MARTINS***
Função	***TÉCNICO ELETRÔNICO JUNIOR***
Empresa	***QPACK SOLUÇÕES ANALÍTICAS LTDA***

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: ***2,0 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 ºC***	2° Temperatura Valor recomendado: 40 °C Valor utilizado: ***40 ºC***	3° Temperatura Valor recomendado: 60 °C Valor utilizado: ***60 ºC***
Critério de aceitação da exatidão de temperatura	Valor recomendado: Desvio ≤ 2,0 °C Valor utilizado: ***≤ 2,0 ºC***		
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: **-**		

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: ***2,0 nm***		

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
	0 µL	***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: ***C / B***	Recomendado: C / D 2° Par: ***C / 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: % D.P.R. ≤ 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: 447 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: -

5. ASSINATURAS

As assinaturas abaixo indicam a aprovação dos testes, parâmetros e critérios de aceitação e execução deste protocolo de qualificação.

Aprovado por:

Empresa:

Departamento

Função:

Assinatura:

Aprovado por: _____

Empresa: _____

Departamento _____

Função:_____

Assinatura: _____

Data: ___/___/____

Data:	Descrição:	Revisão:
03/05/2019	Atualização	DPQ.HPLC.01 Rev.04

HPLC-VP Method: Qualif 2019.met Data: Explo 04 - [SPD-20A(Det A) Spectrum Scan]

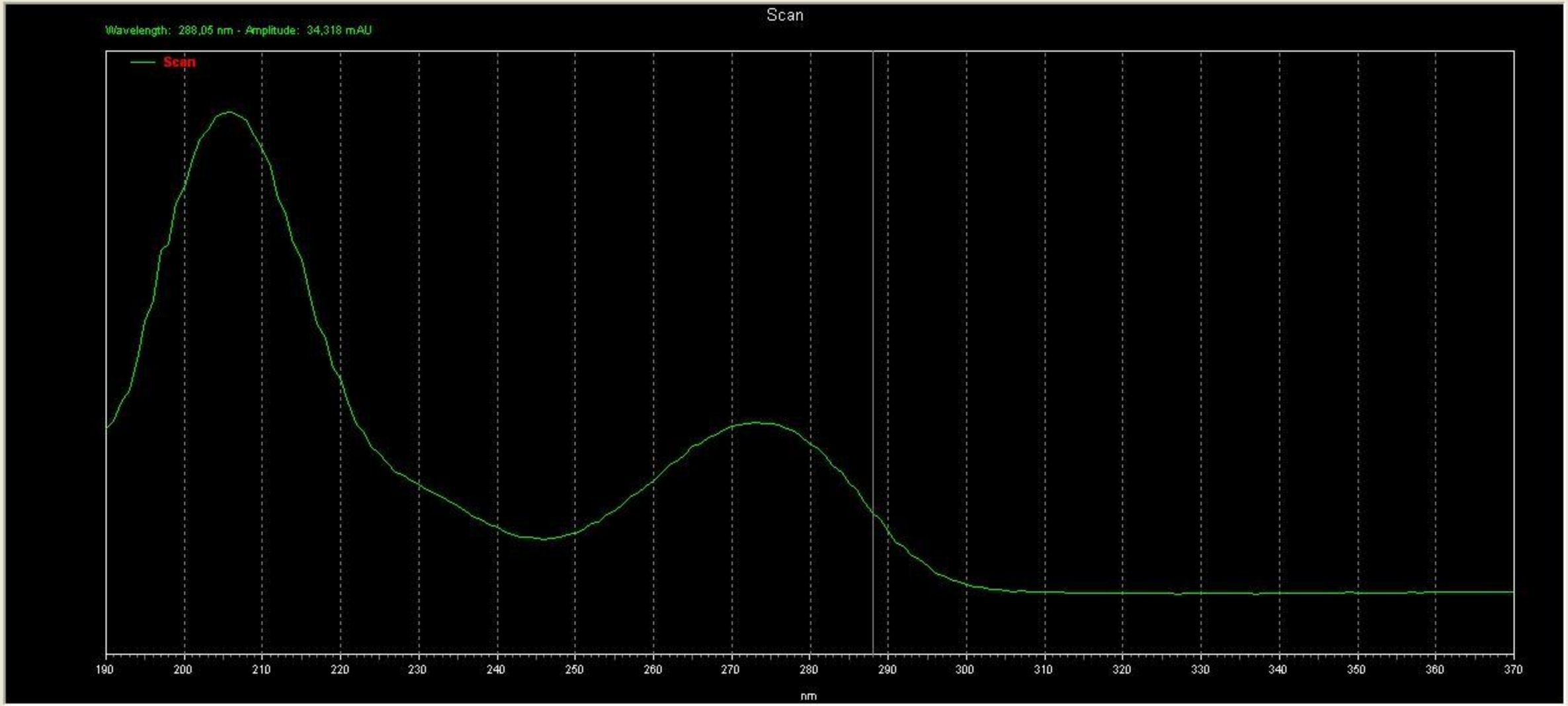
File Edit View Method Data Sequence Analysis Control Reports Window Help

Detector A

Pumps Off

Background

Spectrum



HPLC-VP Method: Qualif 2019.met Data: Explo 04 - [SPD-20A(Det A) Spectrum Scan]

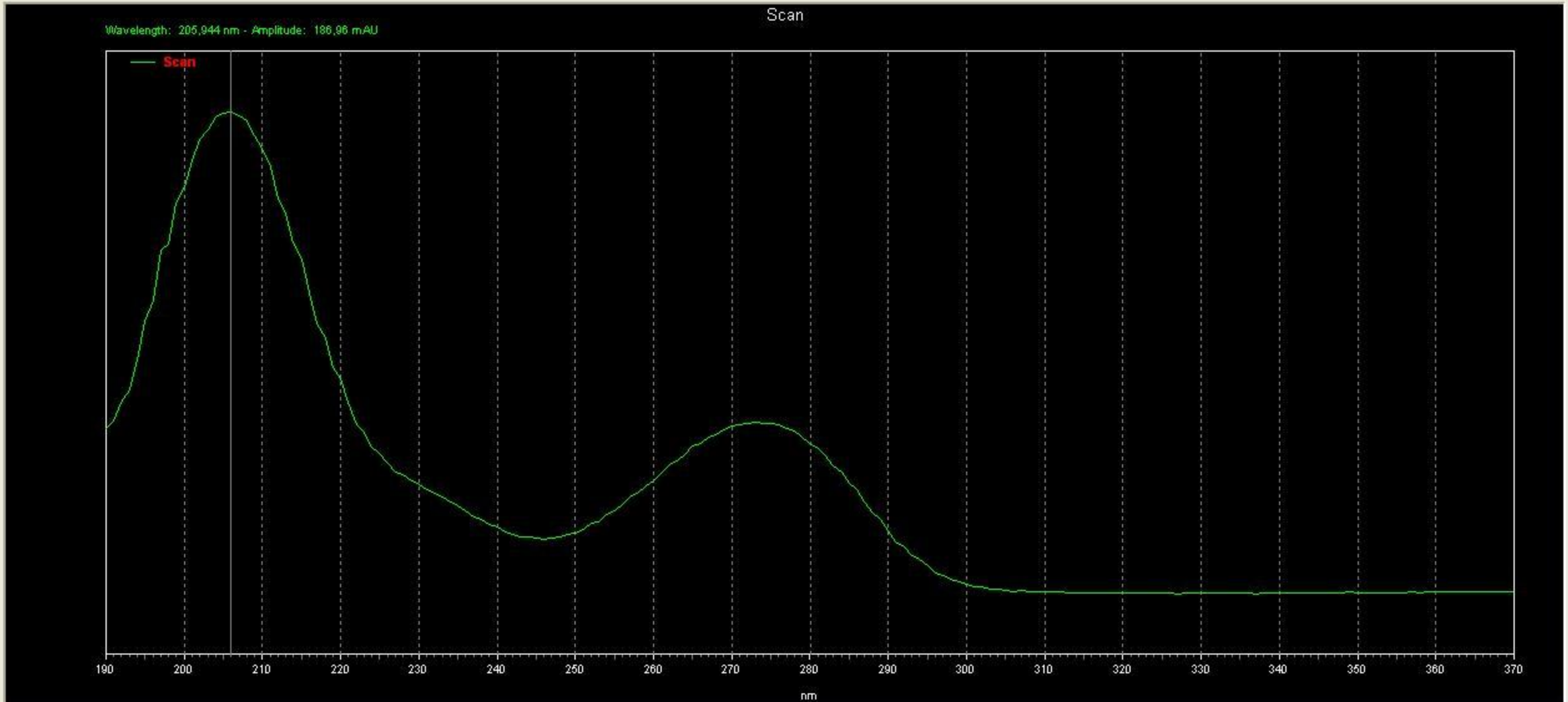
File Edit View Method Data Sequence Analysis Control Reports Window Help

Detector A

Pumps Off

Background

Spectrum



HPLC-VP Method: Qualif 2019.met Data: Explo 04 - [SPD-20A(Det A) Spectrum Scan]

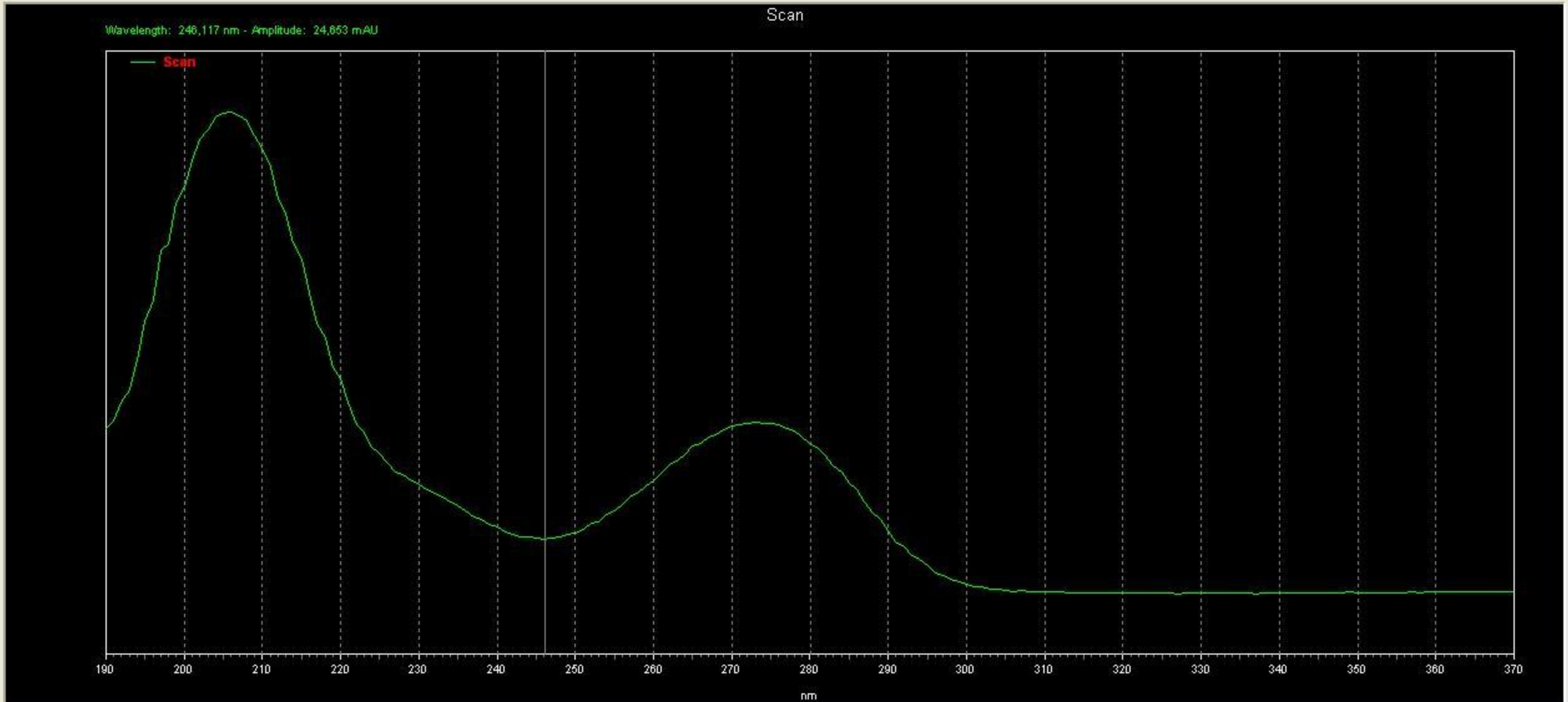
File Edit View Method Data Sequence Analysis Control Reports Window Help

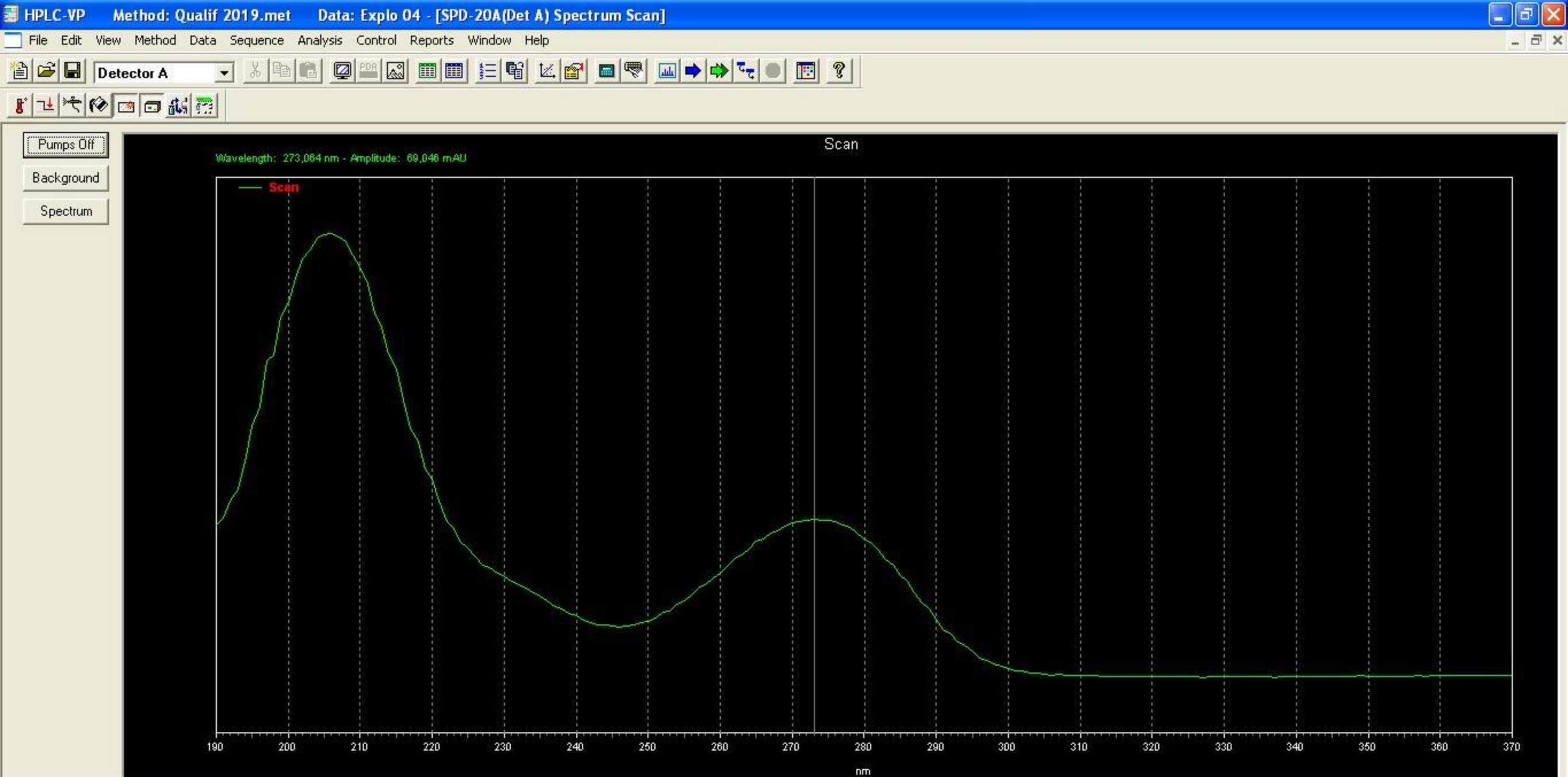
Detector A

Pumps Off

Background

Spectrum

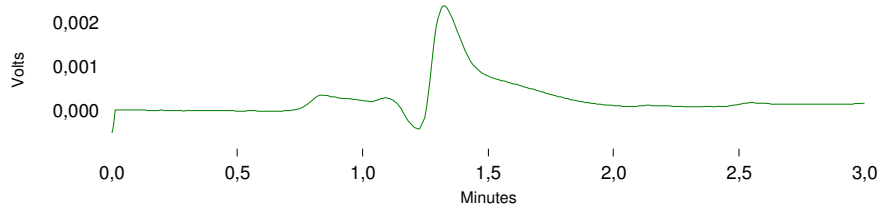



HPLC-VP Method: Qualif 2019.met Data: Explo 04 - [SPD-20A(Det A) Spectrum Scan]
File Edit View Method Data Sequence Analysis Control Reports Window Help
Detector A
Pumps Off
Background
Spectrum
Scan
Wavelength: 273,064 nm - Amplitude: 69,046 mAU
Scan
190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370
nm

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\Branco 01.dat
Run Time: 3/6/2019 11:36:14 **Print Time:** 3/6/2019 11:59:47
Vial: 1
Amount: 1 **Volume Injeção:** 10

Padrão



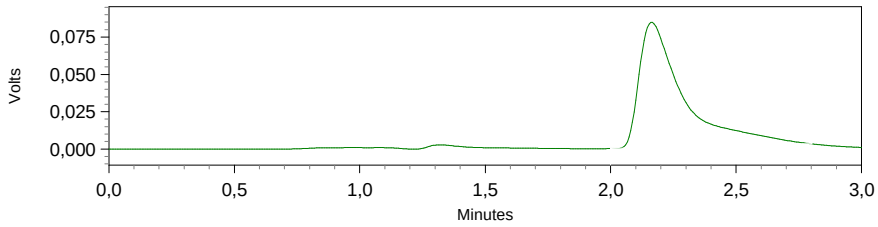
Detector A (273nm)

Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\PCIN 01.dat
Run Time: 3/6/2019 11:39:44 **Print Time:** 3/6/2019 12:03:27
Vial: 5
Amount: 1 **Volume Injeção:** 10

Padrão



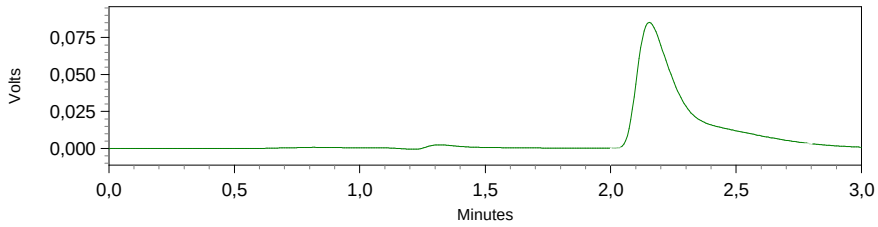
Detector A (273nm)

Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates
1	2,160		1034936,000	100,000	1006,82
Totals			1034936,000	100,000	

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\PCIN 02.dat
Run Time: 3/6/2019 11:43:14 **Print Time:** 3/6/2019 12:02:53
Vial: 5
Amount: 1 **Volume Injeção:** 10

Padrão



Detector A (273nm)

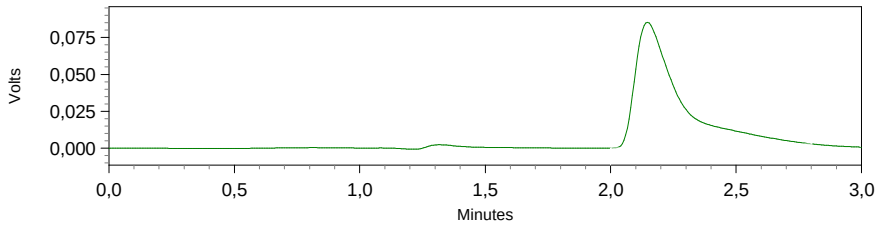
Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates
1	2,153		1039571,000	100,000	997,99

Totals			1039571,000	100,000	

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\PCIN 03.dat
Run Time: 3/6/2019 11:46:44 **Print Time:** 3/6/2019 12:02:13
Vial: 5
Amount: 1 **Volume Injeção:** 10

Padrão



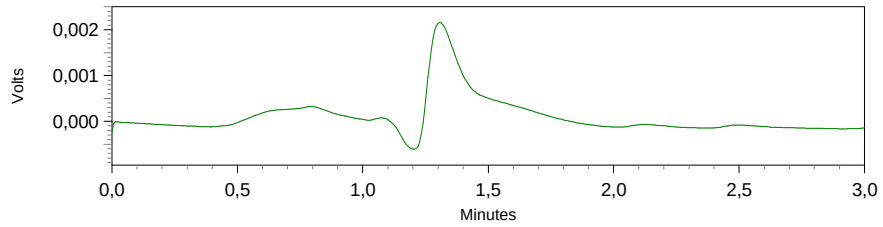
Detector A (273nm)

Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates
1	2,147		1040793,000	100,000	1004,45
Totals			1040793,000	100,000	

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\Branco 02.dat
Run Time: 3/6/2019 11:50:12 **Print Time:** 3/6/2019 12:03:46
Vial: 1
Amount: 1 **Volume Injeção:** 10

Padrão



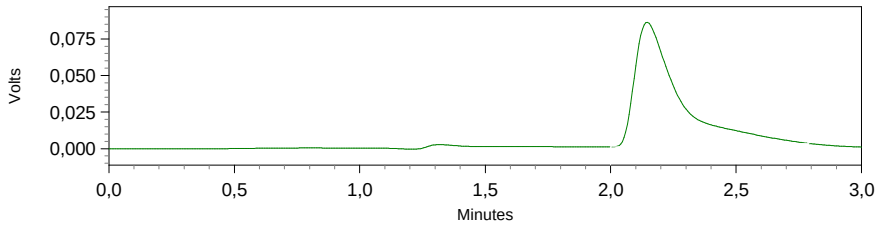
Detector A (273nm)

Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\PCIN 04.dat
Run Time: 3/6/2019 11:53:39 **Print Time:** 3/6/2019 12:05:32
Vial: 5
Amount: 1 **Volume Injeção:** 10

Padrão



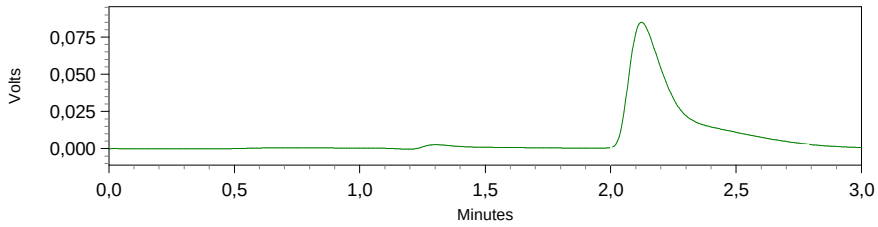
Detector A (273nm)

Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates
1	2,147		1038967,000	100,000	987,77
Totals			1038967,000	100,000	

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\PCIN 05.dat
Run Time: 3/6/2019 11:57:09 **Print Time:** 3/6/2019 12:06:18
Vial: 5
Amount: 1 **Volume Injeção:** 10

Padrão



Detector A (273nm)

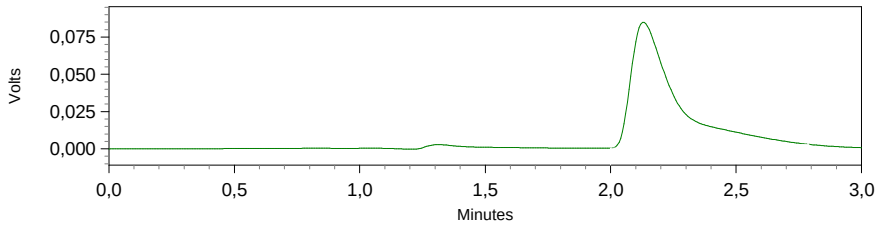
Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates
1	2,120		1041419,000	100,000	974,01

Totals			1041419,000	100,000	

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\PCIN 06.dat
Run Time: 3/6/2019 12:00:38 **Print Time:** 3/6/2019 12:07:04
Vial: 5
Amount: 1 **Volume Injeção:** 10

Padrão



Detector A (273nm)

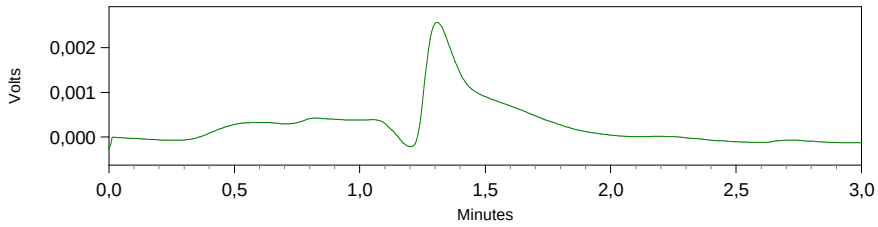
Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates
1	2,133		1037294,000	100,000	980,14

Totals			1037294,000	100,000	

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\Branco 03.dat
Run Time: 3/6/2019 12:04:07 **Print Time:** 3/6/2019 12:09:25
Vial: 1
Amount: 1 **Volume Injeção:** 10

Padrão



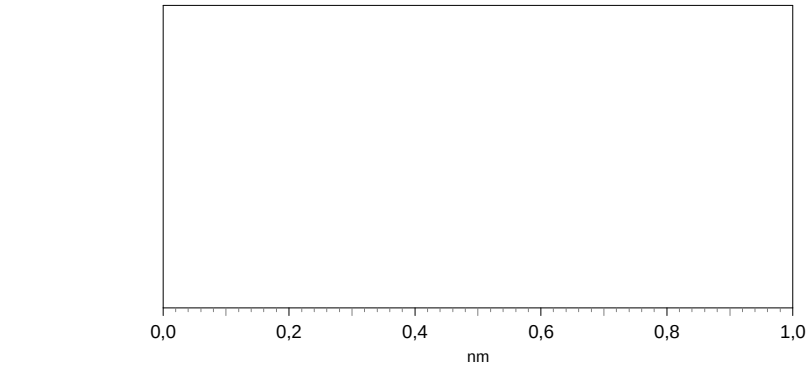
Detector A (273nm)

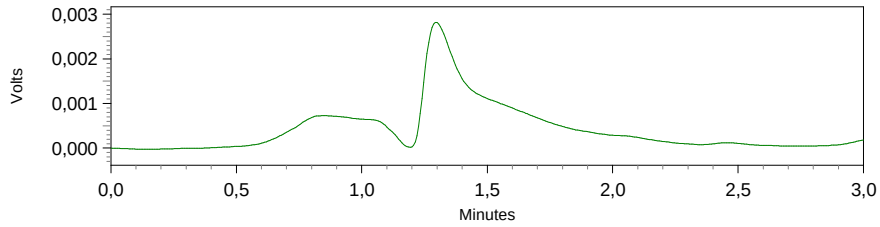
Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\LDUV 01.dat
Run Time: 3/6/2019 12:07:33 **Print Time:** 3/6/2019 12:14:37
Vial: 1
Amount: 1 **Volume Injeção:** 10

Padrão





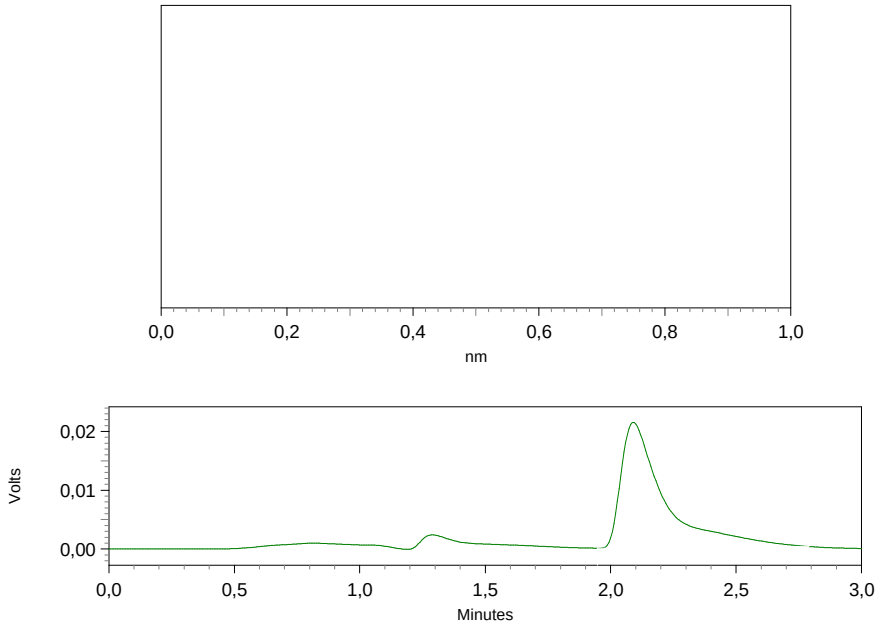
Detector A (273nm)

Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\LDUV 02.dat
Run Time: 3/6/2019 12:11:03 **Print Time:** 3/6/2019 12:26:42
Vial: 2
Amount: 1 **Volume Injeção:** 10

Padrão



Detector A (273nm)

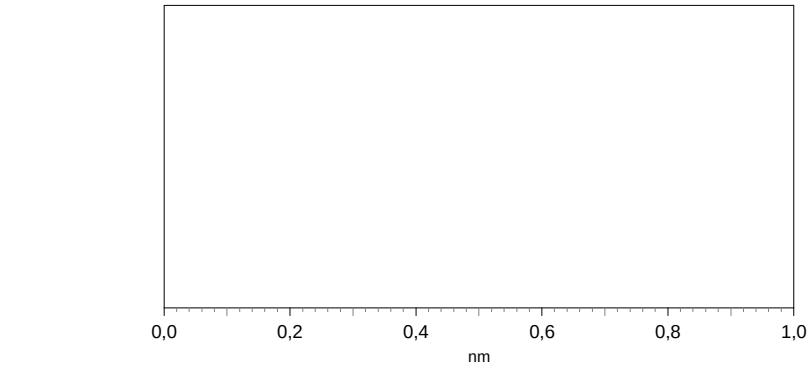
Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates
1	2,093		256906,000	100,000	1020,52

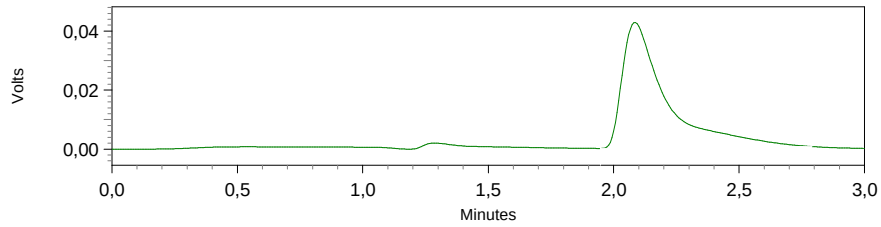
Totals			256906,000	100,000	

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\LDUV 03.dat
Run Time: 3/6/2019 12:14:28 **Print Time:** 3/6/2019 12:27:20
Vial: 3
Amount: 1 **Volume Injeção:** 10

Padrão





Detector A (273nm)

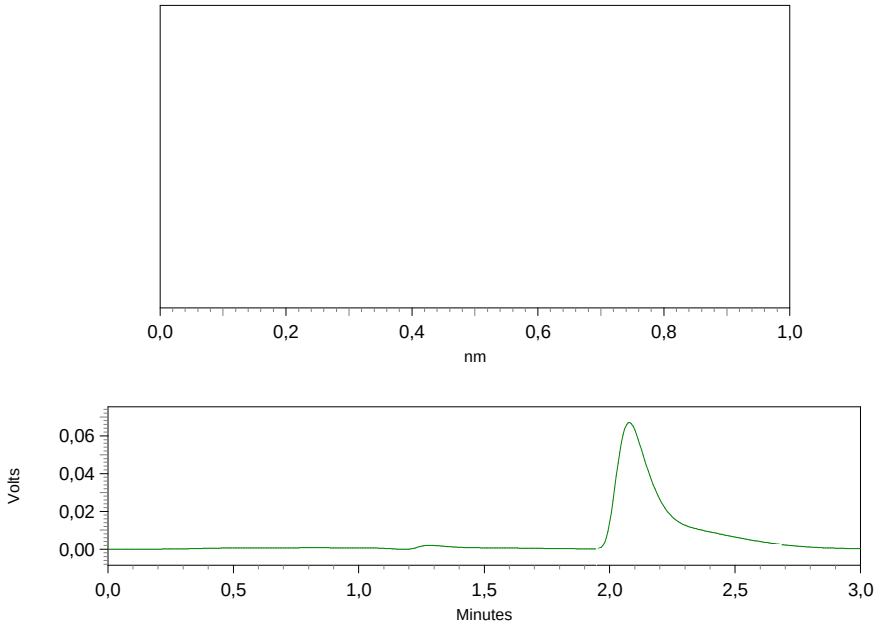
Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates
1	2,087		519493,000	100,000	1001,81

Totals			519493,000	100,000	

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\LDUV 04.dat
Run Time: 3/6/2019 12:17:52 **Print Time:** 3/6/2019 12:29:04
Vial: 4
Amount: 1 **Volume Injeção:** 10

Padrão



Detector A (273nm)

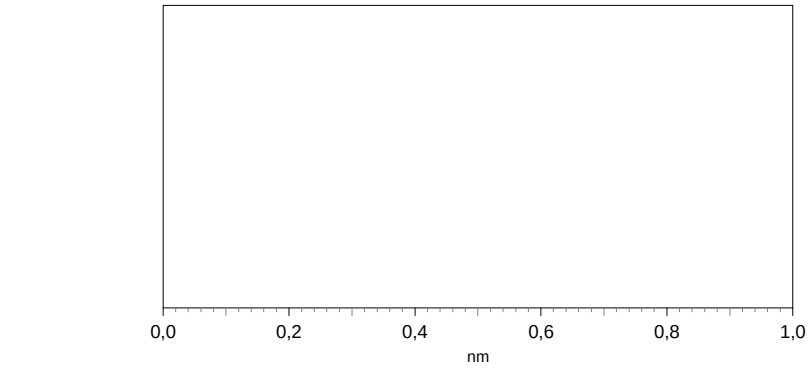
Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates
1	2,080		783634,000	100,000	1003,87

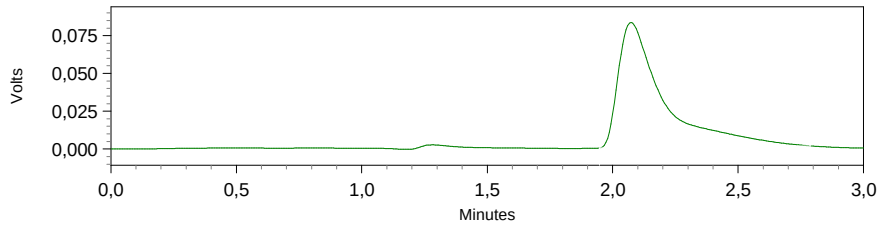
Totals			783634,000	100,000	

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\LDUV 05.dat
Run Time: 3/6/2019 12:21:23 **Print Time:** 3/6/2019 12:27:51
Vial: 5
Amount: 1 **Volume Injeção:** 10

Padrão





Detector A (273nm)

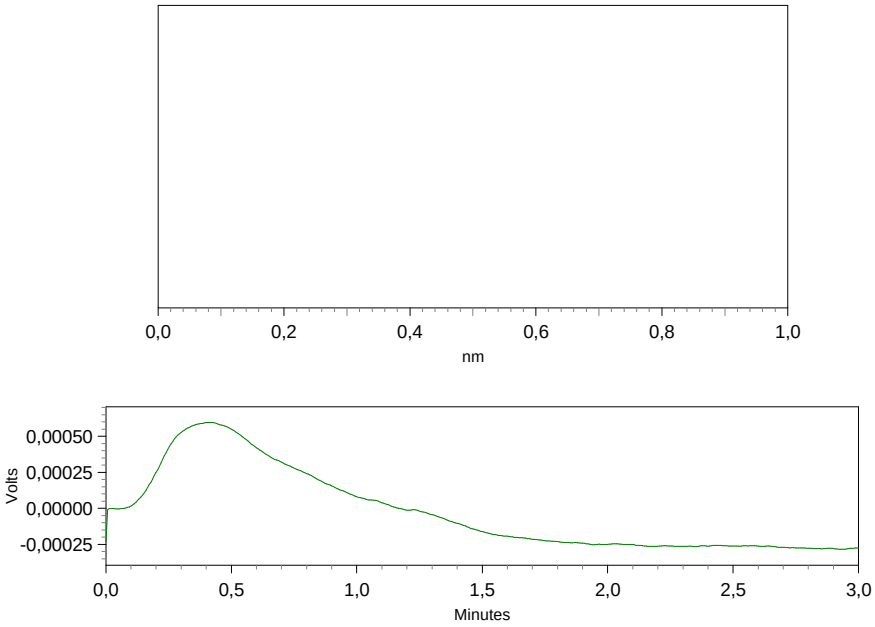
Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates
1	2,073		1041591,000	100,000	935,88

Totals			1041591,000	100,000	

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\LIIN 01.dat
Run Time: 3/6/2019 12:24:47 **Print Time:** 3/6/2019 12:33:01
Vial: 1
Amount: 1 **Volume Injeção:** 0,1

Padrão



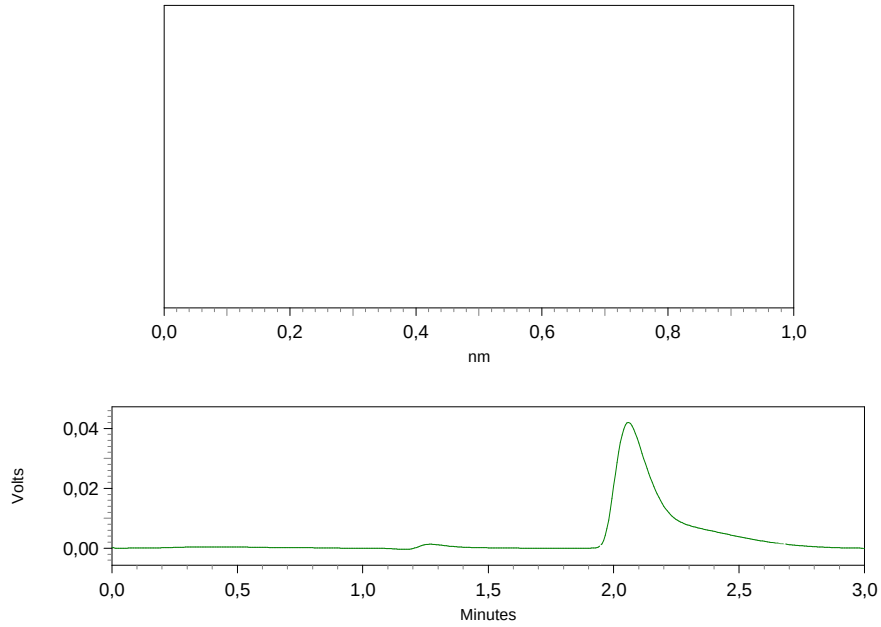
Detector A (273nm)

Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates
		Dexametasona			
Totals					

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\LIIN 02.dat
Run Time: 3/6/2019 12:28:12 **Print Time:** 3/6/2019 12:43:09
Vial: 5
Amount: 1 **Volume Injeção:** 5

Padrão



Detector A (273nm)

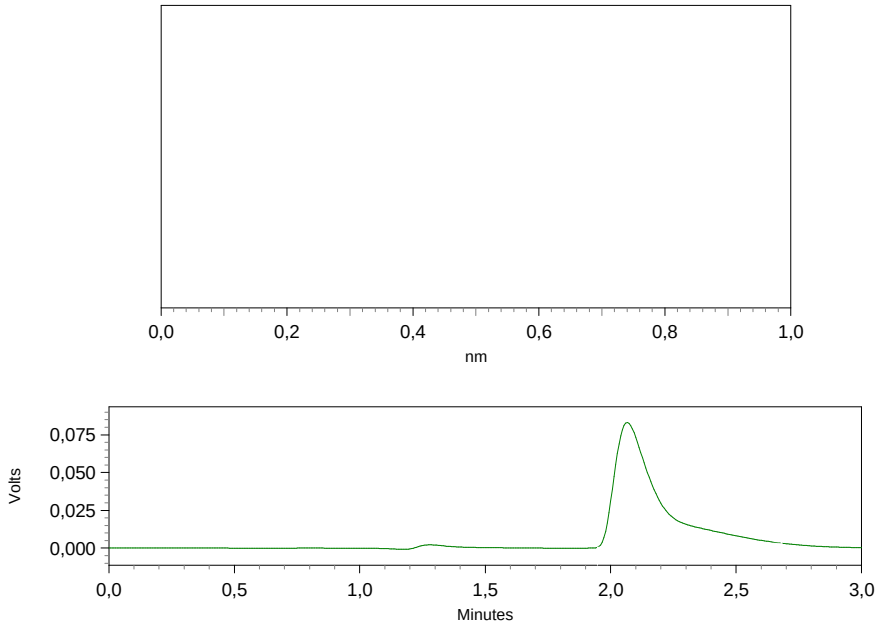
Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates
1	2,060		492616,000	100,000	951,15

Totals			492616,000	100,000	

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\LIIN 03.dat
Run Time: 3/6/2019 12:31:36 **Print Time:** 3/6/2019 12:43:33
Vial: 5
Amount: 1 **Volume Injeção:** 10

Padrão



Detector A (273nm)

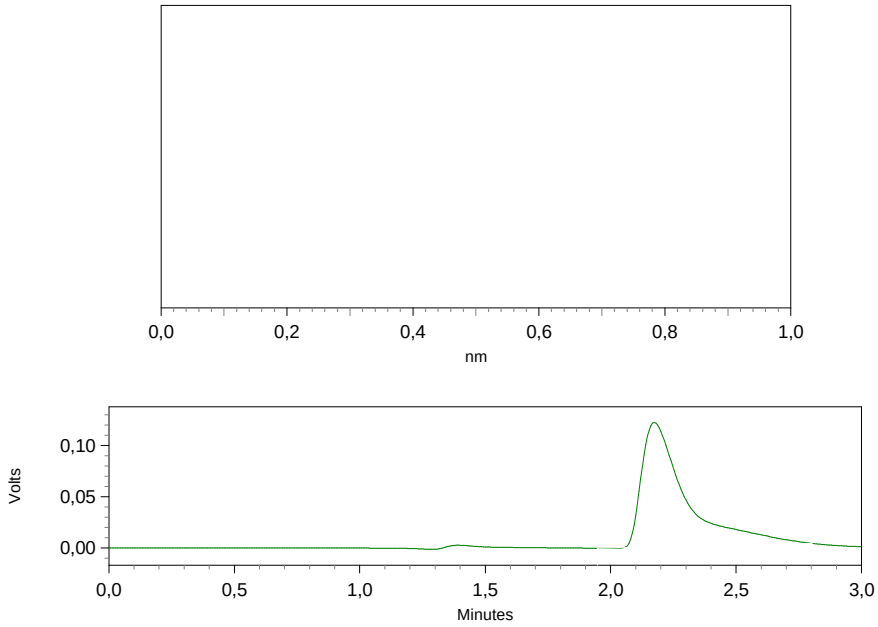
Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates
1	2,067		990367,000	100,000	939,62

Totals			990367,000	100,000	

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\LIIN 04.dat
Run Time: 3/6/2019 12:35:01 **Print Time:** 3/6/2019 12:45:17
Vial: 5
Amount: 1 **Volume Injeção:** 15

Padrão



Detector A (273nm)

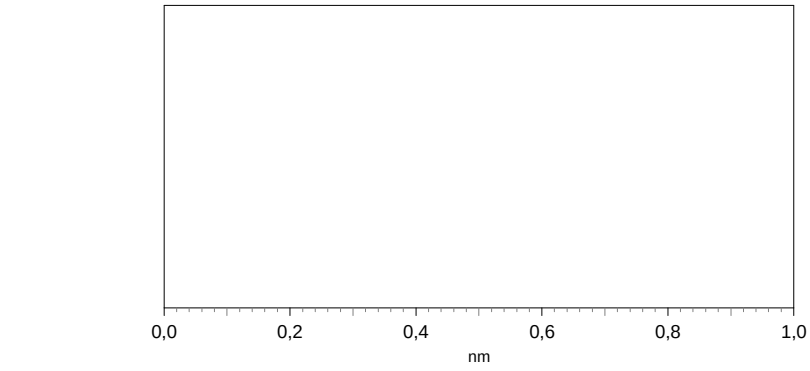
Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates
1	2,173		1482085,000	100,000	1035,44

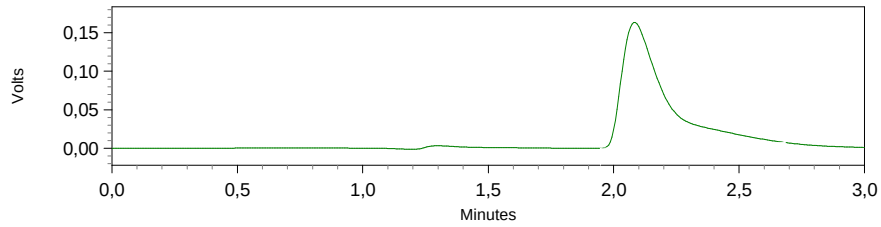
Totals			1482085,000	100,000	

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\LIIN 05.dat
Run Time: 3/6/2019 12:38:26 **Print Time:** 3/6/2019 12:44:01
Vial: 5
Amount: 1 **Volume Injeção:** 20

Padrão





Detector A (273nm)

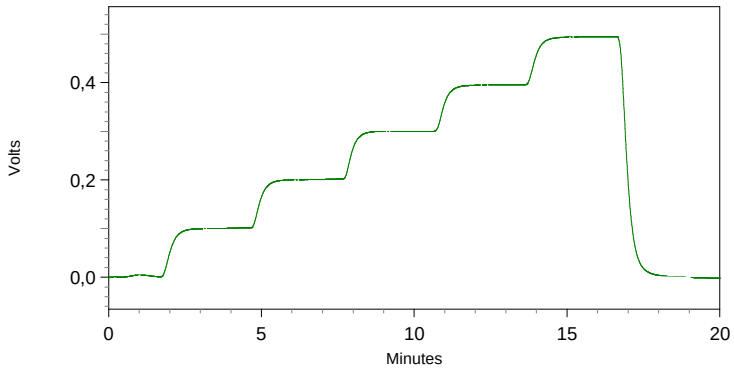
Pk #	Retention Time	Name	Area	Area Percent	Theoretical plates
1	2,080		1951846,000	100,000	941,59

Totals			1951846,000	100,000	

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\Gradiente CB
Run Time: 4/6/2019 08:40:12 **Print Time:** 4/6/2019 09:57:46
Vial: 1
Amount: 1 **Volume Injeção:** 1

Padrão



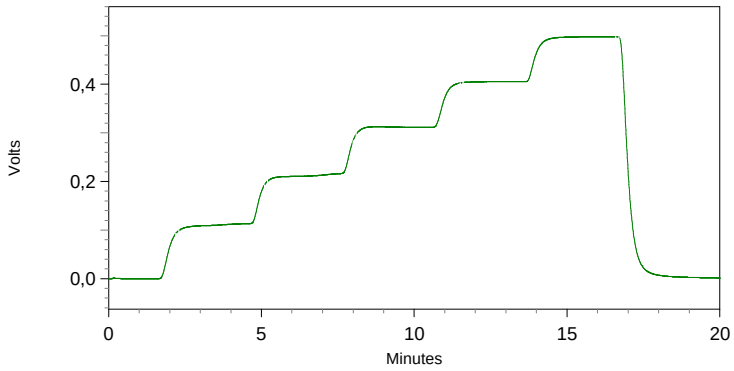
Detector A (273nm)

Pk #	Retention Time	Name	Height
1	3,153	20%	96229
2	6,160	40%	197336
3	9,173	60%	297681
4	12,400	80%	394004
5	15,193	100%	493334

Galena Química e Farmacêutica

Nome do Método: C:\CLASS-VP\Data\Qualif 2019.met
Data Name: C:\CLASS-VP\Methods\Alopurinol\Limite de hidrasina\Gradiente CD
Run Time: 4/6/2019 09:02:48 **Print Time:** 4/6/2019 09:55:24
Vial: 1
Amount: 1 **Volume Injeção:** 1

Padrão



Detector A (273nm)

Pk #	Retention Time	Name	Height
1	2,293	20%	98950
2	5,193	40%	199974
3	8,093	60%	295340
4	11,593	80%	402098
5	16,620	100%	495534