20. PROCEDIMENTO DE QUALIFICAÇÃO DO ESPECTROFOTÔMETRO UV-VIS

20.1. EXATIDÃO DO COMPRIMENTO DE ONDA

O desafio mais utilizado para se verificar a exatidão do comprimento de onda do ***ESPECTROFOTÔMETRO UV-VIS***, é realizando a leitura do ***ÓXIDO DE HÓLMIO*** que apresenta, em seu espectro, vários picos bem definidos ao longo da região ***UV-VIS*** onde se pode observar com exatidão a real posição do comprimento de onda desejado.

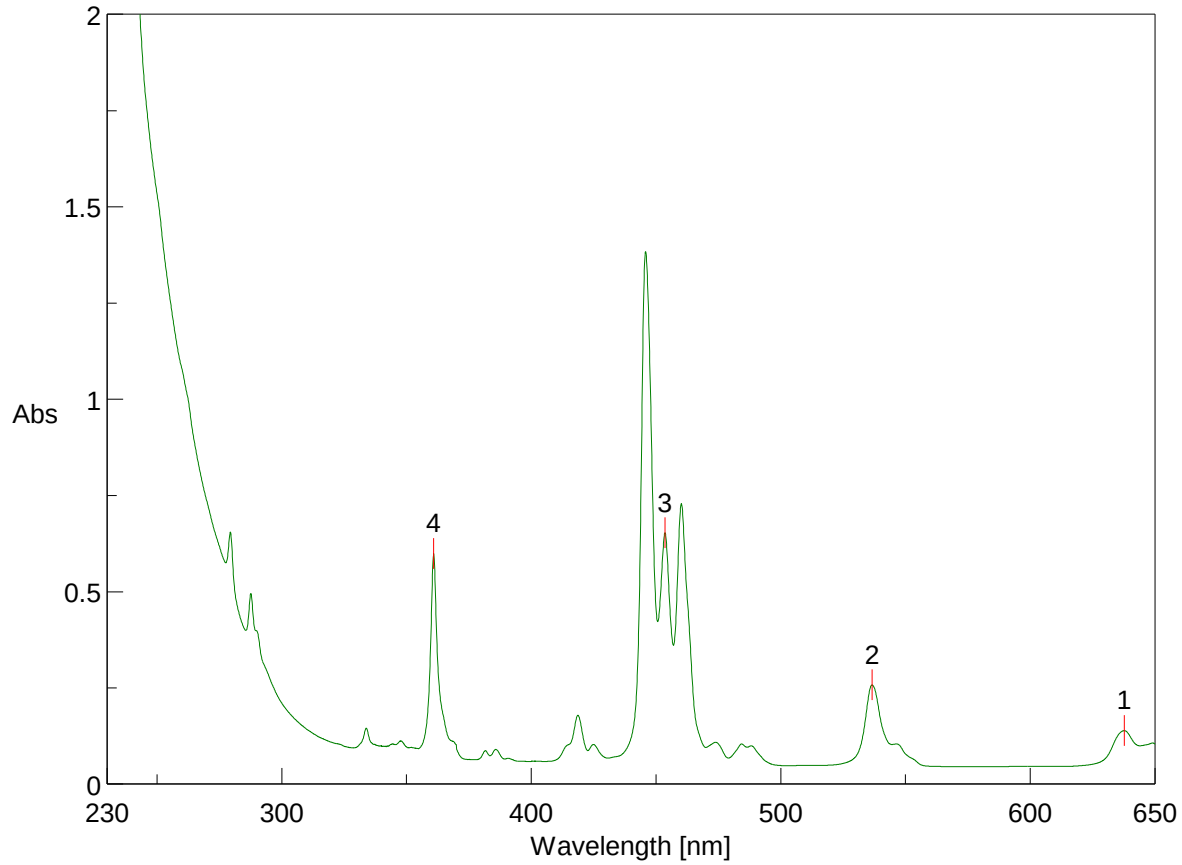
Parâmetros de leitura:	
Modo:	Varredura do comprimento de onda
Modo Fotométrico:	Absorbância
Faixa de Leitura:	230 – 650 nm
Velocidade de Varredura:	40 (se selecionável)
Largura de Banda:	1 nm (se selecionável)
Pontos de Coleta:	0.1 nm
Resposta:	Rápida

Procedimento do teste:

1. Configurar os parâmetros de leitura;
2. Colocar o padrão de Óxido de Hólmio no compartimento de amostra;
3. Iniciar a leitura do padrão;
4. Após a leitura, determinar as posições dos picos encontrados.

POSIÇÃO ESPERADA (nm)	POSIÇÃO OBTIDA (nm)	DIFERENÇA (nm)	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO (nm)	RESULTADO
360.9	**360.90**	**0.00**	≤ **1.00**	**APROVADO**
453.6	**453.60**	**0.00**	≤ **1.00**	**APROVADO**
536.9	**536.60**	**0.30**	≤ **1.00**	**APROVADO**
637.6	**637.70**	**0.100**	≤ **1.00**	**APROVADO**
Comentários:				
Especialista: **MATEUS CARREIRA LIMA**				

Peak Find - 01 Exatidão 2025 Refeito.jws



[Comments]
Sample name
Comment

User	QPackSA
Workgroup	Jasco_Treinamento
Division	Assistência
Company	TRB Pharma

[Detailed Information]

Creation date	27/01/2026 10:00
Data array type	Linear data array
Horizontal axis	Wavelength [nm]
Vertical axis	Abs
Start	650 nm
End	230 nm
Data interval	0.1 nm
Data points	4201

[Measurement Information]

Instrument name	UV-Vis
Model name	V-630
Serial No.	A057961148
Accessory	USE-753
Accessory S/N	A057961148
Cell length	10 mm
Measurement date	27/01/2026 09:59

Parameter file
C:\Jasco_Tech\Qualificação\2025\Exatidão Do Comprimento De Onda.uvsp

Photometric mode	Abs
Measurement range	650 - 230 nm
Data interval	0.1 nm
	1.5 nm
Response	Fast
Scan speed	40 nm/min
Change source at	340 nm
Light source	D2/WI
Filter exchange	Step

Creation	QPack
Review	
Approval	

[Result of Peak Picking]

No.	Position	Intensity	No.	Position	Intensity
1	637.7	0.138492	2	536.6	0.257407
3	453.6	0.652396	4	360.9	0.598414

20.9. LUZ DIFUSA (*STRAY LIGHT*)

Este método envolve a avaliação da incidência de luzes difusas do ***ESPECTROFOTÔMETRO UV-VIS***, na região do ultravioleta ou visível utilizando um padrão rastreável.

Parâmetros de leitura:	
Modo:	Comprimento de onda fixo
Modo Fotométrico:	Transmitância
Comprimento de Onda:	Verificar no certificado do padrão
Largura de Banda:	1 nm se selecionável
Resposta:	Médio

Procedimento do teste:

1. Configurar os parâmetros de leitura;
2. Usando a função Auto Zero, zerar a absorbância;
3. Colocar o padrão no compartimento de amostra;
4. Iniciar a leitura do padrão.

COMPRIMENTO DE ONDA	VALOR DE TRANSMITÂNCIA OBTIDO	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	RESULTADO
360	**-0.0146**	≤ **1.00** %	**APROVADO**
Comentários:			
Especialista: **MATEUS CARREIRA LIMA**			

09 Straylight 2025 Refeito.ufwd

Sample name	
Comment	
User	QPackSA
Division	Assistência
Company	TRB Pharma
Creation date	27/01/2026 10:06
Instrument name	UV-Vis
Model name	V-630
Serial No.	A057961148
ROM version	1.11.00
Accessory	USE-753
Accessory S/N	A057961148
Cell length	10 mm
Parameter file	C:\Jasco_Tech\Qualificação\2025\Luz Difusa.uvfw
Photometric mode	%T
	1.5 nm
Response	Medium
Wavelength-1	360.0 nm
Change source at	340 nm
Light source	D2/WI
Dark correction	Off

No.	Mode	Sample Name	Comment	360.0 nm
1	Sample-1	Luz Difusa		-0.0146

Creation	QPack
Review	
Approval	