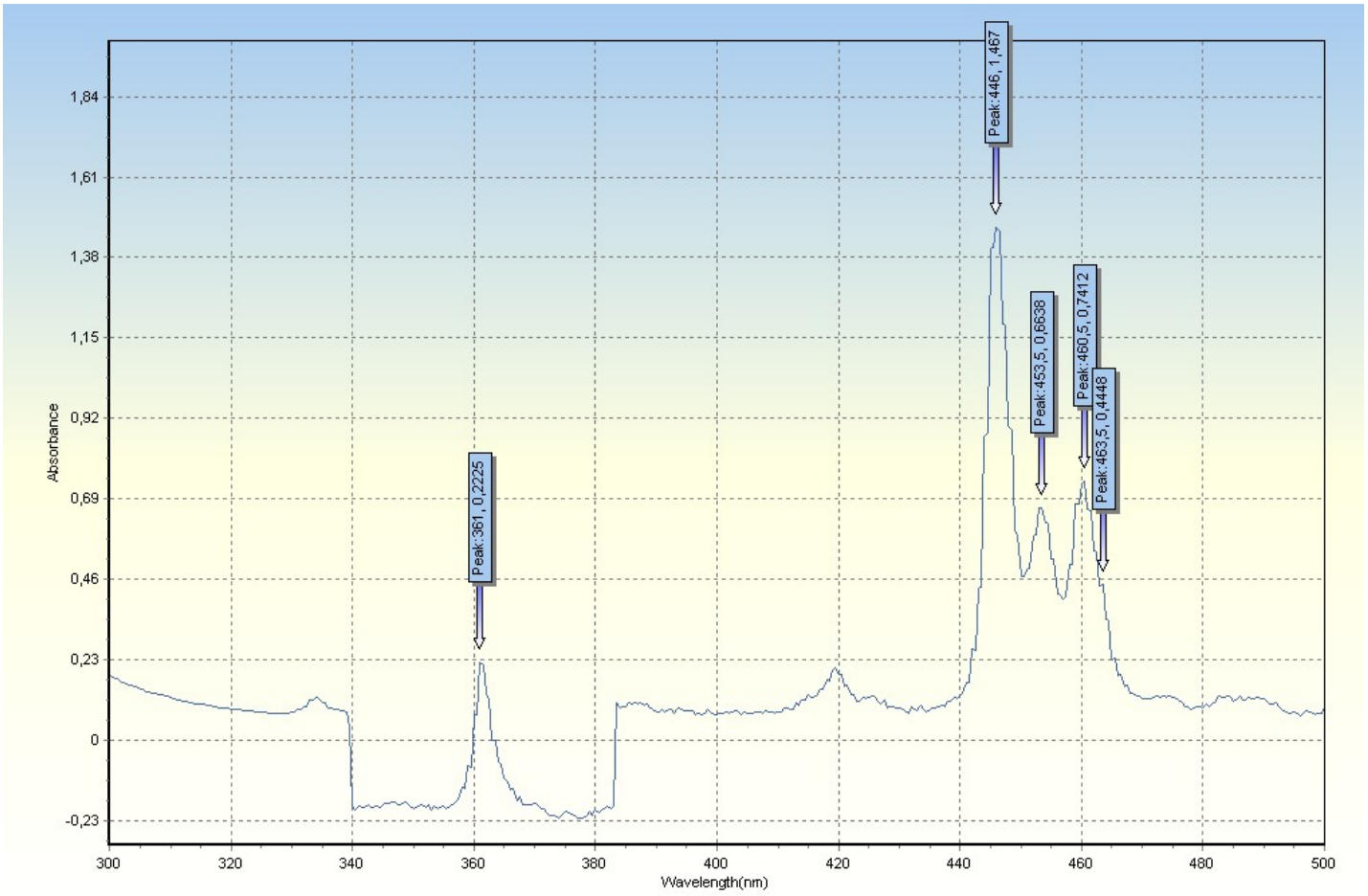
Wavelength Scan Report

Company	Teste antes da troca da Lampada		
Operator	anonymous	Test Time	21/10/2026 11:06
Document No.	WLS2610210006	Print Date	21/10/2026 11:11
Start wavelength	500nm	Number of data	401
End wavelength	300nm	K1	0,99
Unit		K0	0
Interval	0,5nm	K2	0
Calculate the Conc.	No	K3	0
Remark			

Figure



Detail

No.	Wavelength	Abs	Tran	Conc	Remark
1	500	0,0938	80,5831		
2	499,5	0,0744	84,2477		
3	499	0,0751	84,1277		
4	498,5	0,0706	85,0014		
5	498	0,0756	84,0218		

6	497,5	0,0791	83,3466		
7	497	0,0821	82,7821		
8	496,5	0,0757	84,0056		
9	496	0,067	85,7134		
10	495,5	0,0769	83,763		
11	495	0,0803	83,1099		
12	494,5	0,0769	83,7674		
13	494	0,078	83,5522		
14	493,5	0,0798	83,2174		
15	493	0,0897	81,3354		
16	492,5	0,0969	80,0084		
17	492	0,1055	78,4389		
18	491,5	0,1042	78,6624		
19	491	0,1028	78,9287		
20	490,5	0,1124	77,1898		
21	490	0,1168	76,4221		
22	489,5	0,1189	76,0566		
23	489	0,1234	75,2735		
24	488,5	0,1201	75,8464		
25	488	0,1199	75,8742		
26	487,5	0,1224	75,4386		
27	487	0,1166	76,4516		
28	486,5	0,1153	76,6898		
29	486	0,1243	75,116		
30	485,5	0,1149	76,7503		
31	485	0,1124	77,1932		
32	484,5	0,1229	75,3524		
33	484	0,1255	74,9114		
34	483,5	0,1217	75,5584		
35	483	0,1214	75,6124		
36	482,5	0,1271	74,6207		
37	482	0,1075	78,0723		
38	481,5	0,1013	79,2036		
39	481	0,0974	79,9033		
40	480,5	0,1022	79,0274		
41	480	0,0934	80,653		
42	479,5	0,0936	80,6055		
43	479	0,097	79,9771		

44	478,5	0,0898	81,3266		
45	478	0,0895	81,3734		
46	477,5	0,0969	80,0058		
47	477	0,0949	80,3642		
48	476,5	0,1088	77,8328		
49	476	0,1137	76,9709		
50	475,5	0,1189	76,0532		
51	475	0,1232	75,3037		
52	474,5	0,127	74,6374		
53	474	0,1236	75,2341		
54	473,5	0,1264	74,7422		
55	473	0,1231	75,3145		
56	472,5	0,1259	74,8275		
57	472	0,1217	75,5549		
58	471,5	0,1196	75,9251		
59	471	0,1192	75,9976		
60	470,5	0,1184	76,1397		
61	470	0,1201	75,8355		
62	469,5	0,1251	74,9691		
63	469	0,1244	75,0932		
64	468,5	0,1345	73,3706		
65	468	0,1321	73,7747		
66	467,5	0,1574	69,5975		
67	467	0,1548	70,0241		
68	466,5	0,1874	64,9473		
69	466	0,1832	65,5769		
70	465,5	0,2324	58,5538		
71	465	0,2304	58,8335		
72	464,5	0,3419	45,5124		
73	464	0,3435	45,3424		
74	463,5	0,4448	35,9057		
75	463	0,4408	36,237		
76	462,5	0,5388	28,918		
77	462	0,5427	28,663		
78	461,5	0,6558	22,0888		
79	461	0,6585	21,9518		
80	460,5	0,7412	18,1449		
81	460	0,7314	18,5622		

82	459,5	0,6755	21,1096		
83	459	0,6738	21,1956		
84	458,5	0,5043	31,3141		
85	458	0,5034	31,3755		
86	457,5	0,4105	38,8597		
87	457	0,4009	39,7271		
88	456,5	0,4146	38,4989		
89	456	0,4163	38,3461		
90	455,5	0,5185	30,3042		
91	455	0,5197	30,2224		
92	454,5	0,6183	24,084		
93	454	0,6197	24,0058		
94	453,5	0,6638	21,6861		
95	453	0,6636	21,6981		
96	452,5	0,5886	25,7867		
97	452	0,5814	26,2202		
98	451,5	0,4893	32,4151		
99	451	0,4858	32,671		
100	450,5	0,4696	33,9191		
101	450	0,4697	33,9051		
102	449,5	0,586	25,943		
103	449	0,5994	25,1555		
104	448,5	0,885	13,033		
105	448	0,8978	12,653		
106	447,5	1,187	6,5018		
107	447	1,189	6,4717		
108	446,5	1,4549	3,5086		
109	446	1,467	3,4116		
110	445,5	1,4086	3,903		
111	445	1,4036	3,9486		
112	444,5	0,8806	13,1638		
113	444	0,867	13,5829		
114	443,5	0,4359	36,6528		
115	443	0,4335	36,8576		
116	442,5	0,2577	55,2519		
117	442	0,2589	55,0984		
118	441,5	0,1665	68,1572		
119	441	0,1653	68,3434		

120	440,5	0,1358	73,151		
121	440	0,1274	74,571		
122	439,5	0,1204	75,795		
123	439	0,1236	75,2321		
124	438,5	0,1121	77,2531		
125	438	0,1104	77,5449		
126	437,5	0,0951	80,3257		
127	437	0,1007	79,3102		
128	436,5	0,0942	80,509		
129	436	0,0907	81,1539		
130	435,5	0,0926	80,7912		
131	435	0,0895	81,371		
132	434,5	0,0801	83,1633		
133	434	0,0865	81,9402		
134	433,5	0,0979	79,8149		
135	433	0,0843	82,3522		
136	432,5	0,087	81,8502		
137	432	0,0974	79,9013		
138	431,5	0,0778	83,6061		
139	431	0,0853	82,1751		
140	430,5	0,0874	81,7622		
141	430	0,0901	81,2722		
142	429,5	0,0914	81,0229		
143	429	0,0956	80,2403		
144	428,5	0,0973	79,93		
145	428	0,0899	81,3103		
146	427,5	0,1159	76,5734		
147	427	0,1049	78,5413		
148	426,5	0,1103	77,5776		
149	426	0,1223	75,4611		
150	425,5	0,1244	75,0964		
151	425	0,1225	75,4222		
152	424,5	0,1204	75,7849		
153	424	0,1215	75,5942		
154	423,5	0,1124	77,1972		
155	423	0,1097	77,6725		
156	422,5	0,1291	74,2844		
157	422	0,1307	74,0144		

158	421,5	0,1576	69,5629		
159	421	0,1533	70,2605		
160	420,5	0,188	64,8686		
161	420	0,187	65,0079		
162	419,5	0,2066	62,1418		
163	419	0,1977	63,4307		
164	418,5	0,1674	68,0204		
165	418	0,1737	67,0398		
166	417,5	0,1446	71,6751		
167	417	0,1462	71,4195		
168	416,5	0,1296	74,2059		
169	416	0,1238	75,1914		
170	415,5	0,122	75,5157		
171	415	0,1291	74,2815		
172	414,5	0,1163	76,5092		
173	414	0,1128	77,1206		
174	413,5	0,1009	79,2609		
175	413	0,1054	78,4458		
176	412,5	0,0882	81,622		
177	412	0,0868	81,8763		
178	411,5	0,09	81,2771		
179	411	0,0933	80,6635		
180	410,5	0,0786	83,4375		
181	410	0,08	83,1823		
182	409,5	0,0774	83,682		
183	409	0,08	83,1848		
184	408,5	0,0816	82,8734		
185	408	0,0821	82,777		
186	407,5	0,0771	83,7281		
187	407	0,0793	83,3131		
188	406,5	0,0801	83,1612		
189	406	0,0775	83,6525		
190	405,5	0,0782	83,5241		
191	405	0,0769	83,7807		
192	404,5	0,0785	83,4597		
193	404	0,0725	84,6261		
194	403,5	0,0809	83,0074		
195	403	0,0821	82,776		

196	402,5	0,0806	83,0688		
197	402	0,0773	83,6916		
198	401,5	0,0786	83,4416		
199	401	0,0766	83,827		
200	400,5	0,076	83,943		
201	400	0,0716	84,7996		
202	399,5	0,0716	84,7937		
203	399	0,0792	83,3323		
204	398,5	0,0862	81,9962		
205	398	0,0762	83,9158		
206	397,5	0,071	84,9161		
207	397	0,0758	83,9903		
208	396,5	0,0718	84,7526		
209	396	0,0831	82,5779		
210	395,5	0,0839	82,4398		
211	395	0,0841	82,3898		
212	394,5	0,0843	82,3571		
213	394	0,0887	81,5351		
214	393,5	0,09	81,2909		
215	393	0,0778	83,6019		
216	392,5	0,0862	82,0026		
217	392	0,0878	81,6973		
218	391,5	0,0813	82,9365		
219	391	0,0862	81,9897		
220	390,5	0,0788	83,4065		
221	390	0,082	82,7891		
222	389,5	0,0859	82,0602		
223	389	0,0909	81,1123		
224	388,5	0,1047	78,5848		
225	388	0,1006	79,3311		
226	387,5	0,1074	78,095		
227	387	0,1034	78,8065		
228	386,5	0,1078	78,0199		
229	386	0,1039	78,73		
230	385,5	0,1087	77,8501		
231	385	0,0956	80,2492		
232	384,5	0,097	79,9803		
233	384	0,0935	80,6317		

234	383,5	0,1077	78,0329		
235	383	-0,1868	153,7338		
236	382,5	-0,198	157,7531		
237	382	-0,1901	154,9316		
238	381,5	-0,1967	157,2842		
239	381	-0,2011	158,8789		
240	380,5	-0,2086	161,647		
241	380	-0,1998	158,4115		
242	379,5	-0,2158	164,3462		
243	379	-0,2037	159,8601		
244	378,5	-0,2174	164,985		
245	378	-0,2223	166,8542		
246	377,5	-0,2235	167,305		
247	377	-0,2216	166,5705		
248	376,5	-0,2164	164,5967		
249	376	-0,2112	162,6152		
250	375,5	-0,2079	161,3897		
251	375	-0,2056	160,5618		
252	374,5	-0,215	164,0615		
253	374	-0,2238	167,4289		
254	373,5	-0,2178	165,1185		
255	373	-0,2168	164,7517		
256	372,5	-0,2162	164,5104		
257	372	-0,2075	161,2607		
258	371,5	-0,196	157,0239		
259	371	-0,1972	157,4597		
260	370,5	-0,1864	153,5936		
261	370	-0,1823	152,1707		
262	369,5	-0,1862	153,5352		
263	369	-0,1866	153,6577		
264	368,5	-0,183	152,4207		
265	368	-0,1849	153,082		
266	367,5	-0,1624	145,3374		
267	367	-0,1717	148,4947		
268	366,5	-0,1385	137,5687		
269	366	-0,1432	139,0666		
270	365,5	-0,1185	131,376		
271	365	-0,1089	128,4906		

272	364,5	-0,0688	117,1738		
273	364	-0,0632	115,6513		
274	363,5	-0,0001	100,0323		
275	363	0,0003	99,9354		
276	362,5	0,12	75,8576		
277	362	0,1335	73,5417		
278	361,5	0,2127	61,2736		
279	361	0,2225	59,906		
280	360,5	0,0709	84,9324		
281	360	0,0714	84,8322		
282	359,5	-0,0759	119,1088		
283	359	-0,0735	118,431		
284	358,5	-0,14	138,0312		
285	358	-0,1346	136,3259		
286	357,5	-0,1685	147,3969		
287	357	-0,1759	149,9396		
288	356,5	-0,1866	153,6634		
289	356	-0,1889	154,485		
290	355,5	-0,1968	157,3348		
291	355	-0,1891	154,5748		
292	354,5	-0,1927	155,8307		
293	354	-0,1957	156,9455		
294	353,5	-0,189	154,5081		
295	353	-0,199	158,1292		
296	352,5	-0,1832	152,4801		
297	352	-0,1935	156,1401		
298	351,5	-0,1836	152,6143		
299	351	-0,1875	153,979		
300	350,5	-0,1933	156,0587		
301	350	-0,1968	157,3365		
302	349,5	-0,1895	154,7119		
303	349	-0,1807	151,6177		
304	348,5	-0,1772	150,3741		
305	348	-0,1855	153,2925		
306	347,5	-0,1854	153,2581		
307	347	-0,178	150,6602		
308	346,5	-0,1786	150,8732		
309	346	-0,1819	152,0269		

310	345,5	-0,1826	152,2818		
311	345	-0,1866	153,6748		
312	344,5	-0,1907	155,1367		
313	344	-0,1876	154,0273		
314	343,5	-0,1925	155,765		
315	343	-0,1937	156,2169		
316	342,5	-0,1839	152,7251		
317	342	-0,1941	156,3432		
318	341,5	-0,191	155,2497		
319	341	-0,188	154,1769		
320	340,5	-0,2001	158,5362		
321	340	-0,19	154,889		
322	339,5	0,0375	91,7191		
323	339	0,0817	82,8506		
324	338,5	0,0833	82,5559		
325	338	0,0836	82,487		
326	337,5	0,0866	81,9137		
327	337	0,0862	81,9961		
328	336,5	0,0913	81,0485		
329	336	0,0914	81,0287		
330	335,5	0,1053	78,4604		
331	335	0,1055	78,4314		
332	334,5	0,1203	75,8102		
333	334	0,1205	75,7621		
334	333,5	0,1132	77,046		
335	333	0,1133	77,0311		
336	332,5	0,0969	80,0086		
337	332	0,0961	80,1412		
338	331,5	0,0868	81,8791		
339	331	0,0865	81,9404		
340	330,5	0,0814	82,9021		
341	330	0,0813	82,9205		
342	329,5	0,0778	83,5952		
343	329	0,0772	83,7072		
344	328,5	0,0764	83,8714		
345	328	0,0762	83,9079		
346	327,5	0,0759	83,9703		
347	327	0,0761	83,9194		

348	326,5	0,0776	83,6349		
349	326	0,0771	83,725		
350	325,5	0,079	83,3755		
351	325	0,079	83,3701		
352	324,5	0,0819	82,8086		
353	324	0,0816	82,8766		
354	323,5	0,0834	82,5209		
355	323	0,0833	82,5547		
356	322,5	0,0848	82,2566		
357	322	0,0851	82,2144		
358	321,5	0,0864	81,957		
359	321	0,0871	81,821		
360	320,5	0,0884	81,5905		
361	320	0,0885	81,5676		
362	319,5	0,0899	81,2939		
363	319	0,0901	81,2647		
364	318,5	0,0927	80,7757		
365	318	0,0928	80,7536		
366	317,5	0,0956	80,2383		
367	317	0,0956	80,2495		
368	316,5	0,0982	79,7552		
369	316	0,0978	79,8439		
370	315,5	0,1016	79,141		
371	315	0,1015	79,1557		
372	314,5	0,1044	78,6231		
373	314	0,1042	78,6659		
374	313,5	0,1078	78,0204		
375	313	0,1078	78,0147		
376	312,5	0,1117	77,3214		
377	312	0,1119	77,2773		
378	311,5	0,1157	76,6123		
379	311	0,1157	76,6151		
380	310,5	0,12	75,8539		
381	310	0,1208	75,7167		
382	309,5	0,1254	74,9239		
383	309	0,1245	75,0736		
384	308,5	0,1298	74,1676		
385	308	0,1294	74,2273		

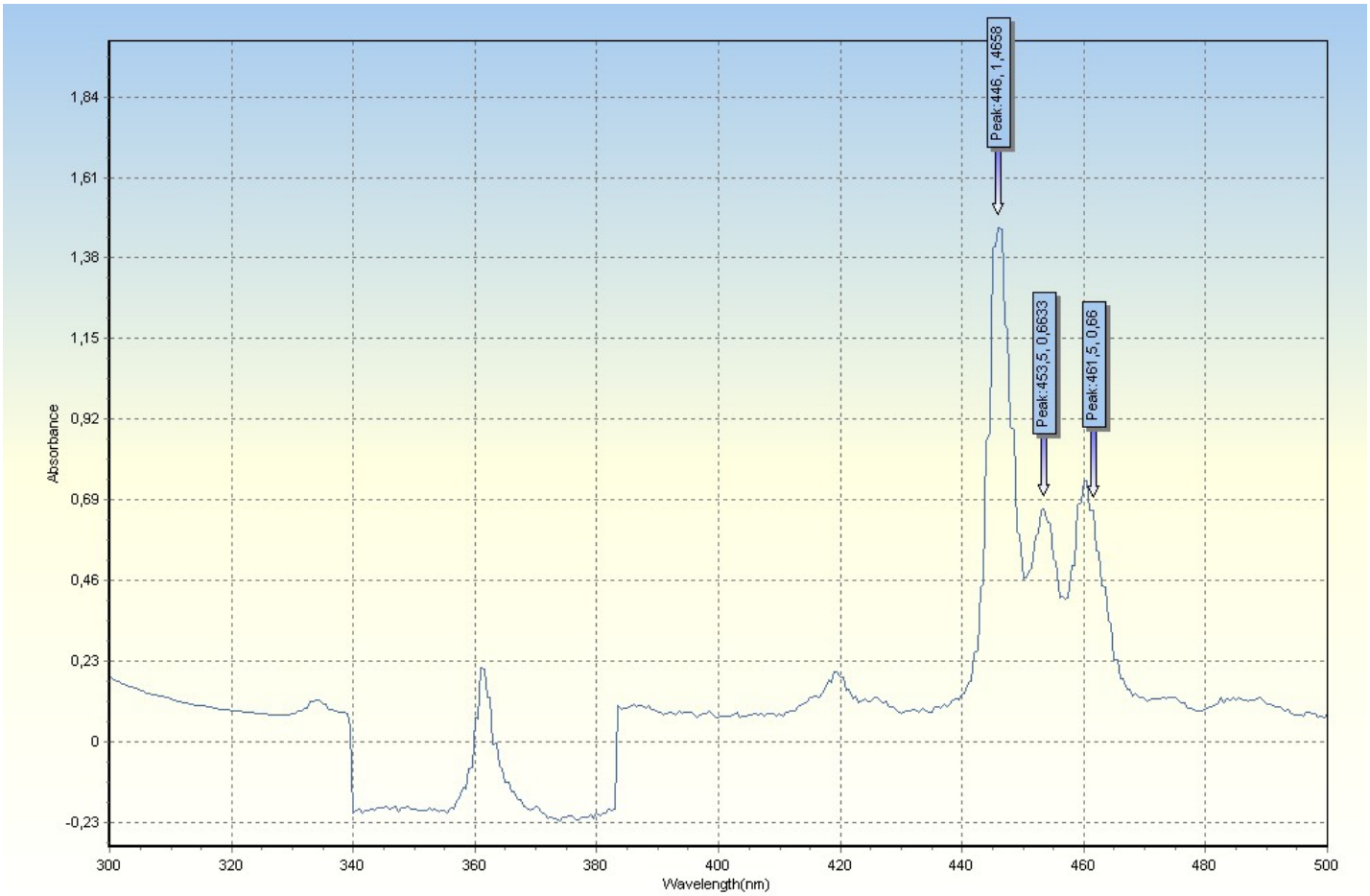
386	307,5	0,1346	73,3431		
387	307	0,1339	73,4631		
388	306,5	0,1396	72,512		
389	306	0,1393	72,5673		
390	305,5	0,1456	71,5169		
391	305	0,1463	71,401		
392	304,5	0,1517	70,5129		
393	304	0,1518	70,508		
394	303,5	0,158	69,4994		
395	303	0,1586	69,4084		
396	302,5	0,1656	68,2926		
397	302	0,1661	68,2175		
398	301,5	0,1739	66,9969		
399	301	0,1743	66,9444		
400	300,5	0,1817	65,804		
401	300	0,1829	65,6332		

MetaSpec 2.2

Wavelength Scan Report

Company	Teste antes da troca da Lampada		
Operator	anonymous	Test Time	21/10/2026 11:06
Document No.	WLS2610210006_1	Print Date	21/10/2026 11:14
Start wavelength	500nm	Number of data	401
End wavelength	300nm	K1	0,99
Unit		K0	0
Interval	0,5nm	K2	0
Calculate the Conc.	No	K3	0
Remark			

Figure



Detail

No.	Wavelength	Abs	Tran	Conc	Remark
1	500	0,0791	83,3403		
2	499,5	0,0681	85,4922		
3	499	0,0743	84,2824		
4	498,5	0,0672	85,6592		
5	498	0,0789	83,3868		

6	497,5	0,0809	82,9982		
7	497	0,0832	82,557		
8	496,5	0,0831	82,5783		
9	496	0,0716	84,8004		
10	495,5	0,0746	84,2147		
11	495	0,0756	84,0214		
12	494,5	0,0766	83,8221		
13	494	0,0803	83,1251		
14	493,5	0,0907	81,1468		
15	493	0,086	82,0343		
16	492,5	0,0951	80,3432		
17	492	0,0993	79,5626		
18	491,5	0,0985	79,7107		
19	491	0,1014	79,173		
20	490,5	0,1081	77,966		
21	490	0,1054	78,4507		
22	489,5	0,1202	75,8214		
23	489	0,1262	74,7826		
24	488,5	0,1216	75,5809		
25	488	0,1189	76,0525		
26	487,5	0,1186	76,0978		
27	487	0,1156	76,6351		
28	486,5	0,12	75,853		
29	486	0,1204	75,7829		
30	485,5	0,1248	75,0206		
31	485	0,1184	76,1438		
32	484,5	0,1263	74,7656		
33	484	0,1193	75,9817		
34	483,5	0,1216	75,5791		
35	483	0,1122	77,2268		
36	482,5	0,1243	75,107		
37	482	0,1075	78,0687		
38	481,5	0,1042	78,6623		
39	481	0,0992	79,5702		
40	480,5	0,0999	79,4475		
41	480	0,093	80,7176		
42	479,5	0,0896	81,3506		
43	479	0,0897	81,3461		

44	478,5	0,0877	81,7228		
45	478	0,0926	80,7905		
46	477,5	0,0972	79,9547		
47	477	0,0949	80,3642		
48	476,5	0,1102	77,5926		
49	476	0,1103	77,5776		
50	475,5	0,1202	75,8235		
51	475	0,1257	74,8664		
52	474,5	0,126	74,8197		
53	474	0,1248	75,0201		
54	473,5	0,1241	75,1415		
55	473	0,1252	74,9612		
56	472,5	0,1232	75,3093		
57	472	0,1232	75,3083		
58	471,5	0,1235	75,2498		
59	471	0,1215	75,5927		
60	470,5	0,1141	76,8908		
61	470	0,1213	75,6242		
62	469,5	0,1258	74,8453		
63	469	0,1253	74,9346		
64	468,5	0,1361	73,1014		
65	468	0,1306	74,0239		
66	467,5	0,151	70,6366		
67	467	0,1484	71,0546		
68	466,5	0,1786	66,2877		
69	466	0,1813	65,8745		
70	465,5	0,2352	58,1801		
71	465	0,2341	58,3256		
72	464,5	0,3373	45,9981		
73	464	0,3433	45,3679		
74	463,5	0,4424	36,1039		
75	463	0,4454	35,8583		
76	462,5	0,5404	28,8121		
77	462	0,5437	28,5967		
78	461,5	0,66	21,8789		
79	461	0,6591	21,9206		
80	460,5	0,7431	18,0692		
81	460	0,7434	18,0554		

82	459,5	0,6844	20,6821		
83	459	0,677	21,0393		
84	458,5	0,5042	31,3187		
85	458	0,5025	31,4403		
86	457,5	0,4107	38,8456		
87	457	0,4083	39,0565		
88	456,5	0,4146	38,4989		
89	456	0,4117	38,755		
90	455,5	0,5148	30,5639		
91	455	0,5218	30,0754		
92	454,5	0,6198	23,9996		
93	454	0,6256	23,6822		
94	453,5	0,6633	21,7112		
95	453	0,6598	21,8888		
96	452,5	0,5929	25,5333		
97	452	0,5867	25,902		
98	451,5	0,4956	31,9446		
99	451	0,4867	32,6078		
100	450,5	0,4676	34,0735		
101	450	0,4629	34,4399		
102	449,5	0,5918	25,5983		
103	449	0,5999	25,1249		
104	448,5	0,8892	12,905		
105	448	0,8971	12,6726		
106	447,5	1,1799	6,6079		
107	447	1,191	6,4423		
108	446,5	1,4608	3,4608		
109	446	1,4658	3,4211		
110	445,5	1,4132	3,8616		
111	445	1,4071	3,9162		
112	444,5	0,8803	13,1729		
113	444	0,8613	13,7629		
114	443,5	0,4473	35,7037		
115	443	0,4411	36,217		
116	442,5	0,26	54,9542		
117	442	0,2526	55,9023		
118	441,5	0,1715	67,3739		
119	441	0,1684	67,856		

120	440,5	0,136	73,1115		
121	440	0,1326	73,6889		
122	439,5	0,1183	76,1623		
123	439	0,1224	75,4481		
124	438,5	0,1176	76,2795		
125	438	0,106	78,3416		
126	437,5	0,0984	79,7308		
127	437	0,1068	78,1919		
128	436,5	0,0971	79,9591		
129	436	0,0991	79,6038		
130	435,5	0,1002	79,3895		
131	435	0,0846	82,2919		
132	434,5	0,085	82,2329		
133	434	0,0864	81,9573		
134	433,5	0,096	80,1718		
135	433	0,0854	82,1464		
136	432,5	0,087	81,8459		
137	432	0,0918	80,9544		
138	431,5	0,0885	81,57		
139	431	0,0881	81,6445		
140	430,5	0,0835	82,5135		
141	430	0,0813	82,927		
142	429,5	0,0828	82,6404		
143	429	0,0939	80,5586		
144	428,5	0,0986	79,6868		
145	428	0,0986	79,6947		
146	427,5	0,1135	76,9932		
147	427	0,1126	77,1602		
148	426,5	0,1175	76,2872		
149	426	0,1256	74,8802		
150	425,5	0,1243	75,1136		
151	425	0,1153	76,6909		
152	424,5	0,1149	76,7466		
153	424	0,1235	75,2565		
154	423,5	0,1143	76,8529		
155	423	0,1107	77,5081		
156	422,5	0,1293	74,2544		
157	422	0,1241	75,147		

158	421,5	0,1477	71,1741		
159	421	0,1442	71,7459		
160	420,5	0,1825	65,6859		
161	420	0,1847	65,3511		
162	419,5	0,201	62,956		
163	419	0,1976	63,4442		
164	418,5	0,1691	67,7563		
165	418	0,1743	66,936		
166	417,5	0,1479	71,1346		
167	417	0,138	72,7716		
168	416,5	0,1278	74,506		
169	416	0,1283	74,4257		
170	415,5	0,1263	74,7567		
171	415	0,126	74,8247		
172	414,5	0,1158	76,6036		
173	414	0,1086	77,8701		
174	413,5	0,1047	78,5776		
175	413	0,1	79,4334		
176	412,5	0,0867	81,9097		
177	412	0,0897	81,3453		
178	411,5	0,0848	82,2625		
179	411	0,0829	82,6266		
180	410,5	0,0734	84,4536		
181	410	0,0785	83,4592		
182	409,5	0,0737	84,3861		
183	409	0,079	83,3641		
184	408,5	0,082	82,8004		
185	408	0,0785	83,4612		
186	407,5	0,0709	84,9281		
187	407	0,0801	83,16		
188	406,5	0,0778	83,6077		
189	406	0,0804	83,0984		
190	405,5	0,0762	83,9093		
191	405	0,0748	84,1868		
192	404,5	0,0736	84,4174		
193	404	0,0737	84,3873		
194	403,5	0,0704	85,0309		
195	403	0,0829	82,6178		

196	402,5	0,0764	83,874		
197	402	0,0706	85		
198	401,5	0,0709	84,9437		
199	401	0,0741	84,3056		
200	400,5	0,0707	84,9742		
201	400	0,0704	85,0336		
202	399,5	0,0668	85,7421		
203	399	0,0806	83,0597		
204	398,5	0,0862	81,99		
205	398	0,0794	83,2949		
206	397,5	0,0791	83,3421		
207	397	0,0765	83,853		
208	396,5	0,0667	85,7668		
209	396	0,0762	83,9063		
210	395,5	0,0845	82,3117		
211	395	0,0841	82,3898		
212	394,5	0,0839	82,4273		
213	394	0,0817	82,8505		
214	393,5	0,0862	81,9887		
215	393	0,078	83,5646		
216	392,5	0,0809	83,0016		
217	392	0,0835	82,5103		
218	391,5	0,0815	82,8968		
219	391	0,0777	83,6177		
220	390,5	0,0856	82,1057		
221	390	0,0852	82,1813		
222	389,5	0,0929	80,7417		
223	389	0,0902	81,237		
224	388,5	0,1026	78,9505		
225	388	0,0959	80,1845		
226	387,5	0,1039	78,7175		
227	387	0,1046	78,6014		
228	386,5	0,1	79,4356		
229	386	0,1078	78,0113		
230	385,5	0,1012	79,2174		
231	385	0,0972	79,9425		
232	384,5	0,0956	80,2361		
233	384	0,0901	81,2655		

234	383,5	0,1038	78,7404		
235	383	-0,1914	155,3817		
236	382,5	-0,198	157,7694		
237	382	-0,1908	155,1711		
238	381,5	-0,2038	159,89		
239	381	-0,2036	159,7927		
240	380,5	-0,2107	162,4566		
241	380	-0,2042	160,0136		
242	379,5	-0,2175	165,0151		
243	379	-0,2069	161,0198		
244	378,5	-0,2148	163,9723		
245	378	-0,2171	164,8452		
246	377,5	-0,2165	164,6343		
247	377	-0,2213	166,455		
248	376,5	-0,2241	167,5509		
249	376	-0,2134	163,4573		
250	375,5	-0,2134	163,4395		
251	375	-0,2146	163,9229		
252	374,5	-0,2157	164,3378		
253	374	-0,2258	168,203		
254	373,5	-0,2235	167,2949		
255	373	-0,2182	165,2835		
256	372,5	-0,2151	164,092		
257	372	-0,2185	165,373		
258	371,5	-0,2091	161,8466		
259	371	-0,2035	159,7886		
260	370,5	-0,1896	154,7561		
261	370	-0,1846	152,9792		
262	369,5	-0,1934	156,1042		
263	369	-0,1946	156,5299		
264	368,5	-0,1884	154,3085		
265	368	-0,1834	152,5385		
266	367,5	-0,167	146,8841		
267	367	-0,1661	146,5921		
268	366,5	-0,1439	139,2724		
269	366	-0,1444	139,4307		
270	365,5	-0,1144	130,1271		
271	365	-0,1151	130,3515		

272	364,5	-0,0774	119,5019		
273	364	-0,0699	117,4651		
274	363,5	-0,0048	101,1073		
275	363	-0,009	102,099		
276	362,5	0,1266	74,7141		
277	362	0,1246	75,0564		
278	361,5	0,2075	62,01		
279	361	0,2108	61,5516		
280	360,5	0,0637	86,349		
281	360	0,0667	85,761		
282	359,5	-0,0746	118,7419		
283	359	-0,0761	119,157		
284	358,5	-0,1354	136,5896		
285	358	-0,132	135,5175		
286	357,5	-0,1626	145,4162		
287	357	-0,1701	147,9512		
288	356,5	-0,1908	155,1663		
289	356	-0,1894	154,6622		
290	355,5	-0,2025	159,3902		
291	355	-0,1967	157,283		
292	354,5	-0,1967	157,2828		
293	354	-0,1987	157,9984		
294	353,5	-0,1933	156,0507		
295	353	-0,1971	157,4193		
296	352,5	-0,1881	154,195		
297	352	-0,1966	157,2576		
298	351,5	-0,1948	156,612		
299	351	-0,1952	156,7459		
300	350,5	-0,1949	156,6264		
301	350	-0,1944	156,4494		
302	349,5	-0,1922	155,6531		
303	349	-0,1856	153,3042		
304	348,5	-0,1874	153,9474		
305	348	-0,1881	154,1922		
306	347,5	-0,1991	158,1553		
307	347	-0,1831	152,4382		
308	346,5	-0,1898	154,8092		
309	346	-0,1941	156,3636		

310	345,5	-0,1865	153,6468		
311	345	-0,1895	154,7049		
312	344,5	-0,1897	154,777		
313	344	-0,1895	154,6877		
314	343,5	-0,1969	157,3676		
315	343	-0,1927	155,8338		
316	342,5	-0,1969	157,3622		
317	342	-0,1945	156,5105		
318	341,5	-0,2046	160,1825		
319	341	-0,191	155,2211		
320	340,5	-0,1971	157,4224		
321	340	-0,203	159,5851		
322	339,5	0,0409	91,0023		
323	339	0,0818	82,8278		
324	338,5	0,0832	82,5695		
325	338	0,0834	82,5368		
326	337,5	0,0857	82,0842		
327	337	0,086	82,0409		
328	336,5	0,091	81,0974		
329	336	0,0917	80,9666		
330	335,5	0,1055	78,434		
331	335	0,1052	78,4842		
332	334,5	0,1197	75,9105		
333	334	0,1201	75,8362		
334	333,5	0,1135	77,0028		
335	333	0,1129	77,1088		
336	332,5	0,0967	80,0428		
337	332	0,0965	80,0727		
338	331,5	0,0871	81,8282		
339	331	0,0865	81,9362		
340	330,5	0,0816	82,8684		
341	330	0,0813	82,9247		
342	329,5	0,0778	83,5952		
343	329	0,0772	83,7072		
344	328,5	0,0764	83,8631		
345	328	0,0763	83,8831		
346	327,5	0,0769	83,7776		
347	327	0,0772	83,7226		

348	326,5	0,0776	83,6389		
349	326	0,0776	83,6316		
350	325,5	0,0789	83,3835		
351	325	0,0791	83,346		
352	324,5	0,0818	82,8325		
353	324	0,0812	82,9482		
354	323,5	0,0836	82,4972		
355	323	0,0833	82,5428		
356	322,5	0,0853	82,1745		
357	322	0,0857	82,0972		
358	321,5	0,0874	81,7714		
359	321	0,0868	81,8829		
360	320,5	0,0884	81,5905		
361	320	0,0883	81,6097		
362	319,5	0,0902	81,2483		
363	319	0,0903	81,223		
364	318,5	0,0932	80,6855		
365	318	0,093	80,7273		
366	317,5	0,096	80,1638		
367	317	0,0958	80,2086		
368	316,5	0,0981	79,7811		
369	316	0,098	79,7921		
370	315,5	0,1015	79,152		
371	315	0,1015	79,163		
372	314,5	0,1042	78,6667		
373	314	0,1041	78,695		
374	313,5	0,1074	78,0889		
375	313	0,1078	78,0255		
376	312,5	0,1115	77,3642		
377	312	0,1116	77,3343		
378	311,5	0,1157	76,6088		
379	311	0,1158	76,5868		
380	310,5	0,1199	75,8821		
381	310	0,1207	75,7307		
382	309,5	0,1249	75,0114		
383	309	0,1245	75,0701		
384	308,5	0,1297	74,1885		
385	308	0,1289	74,325		

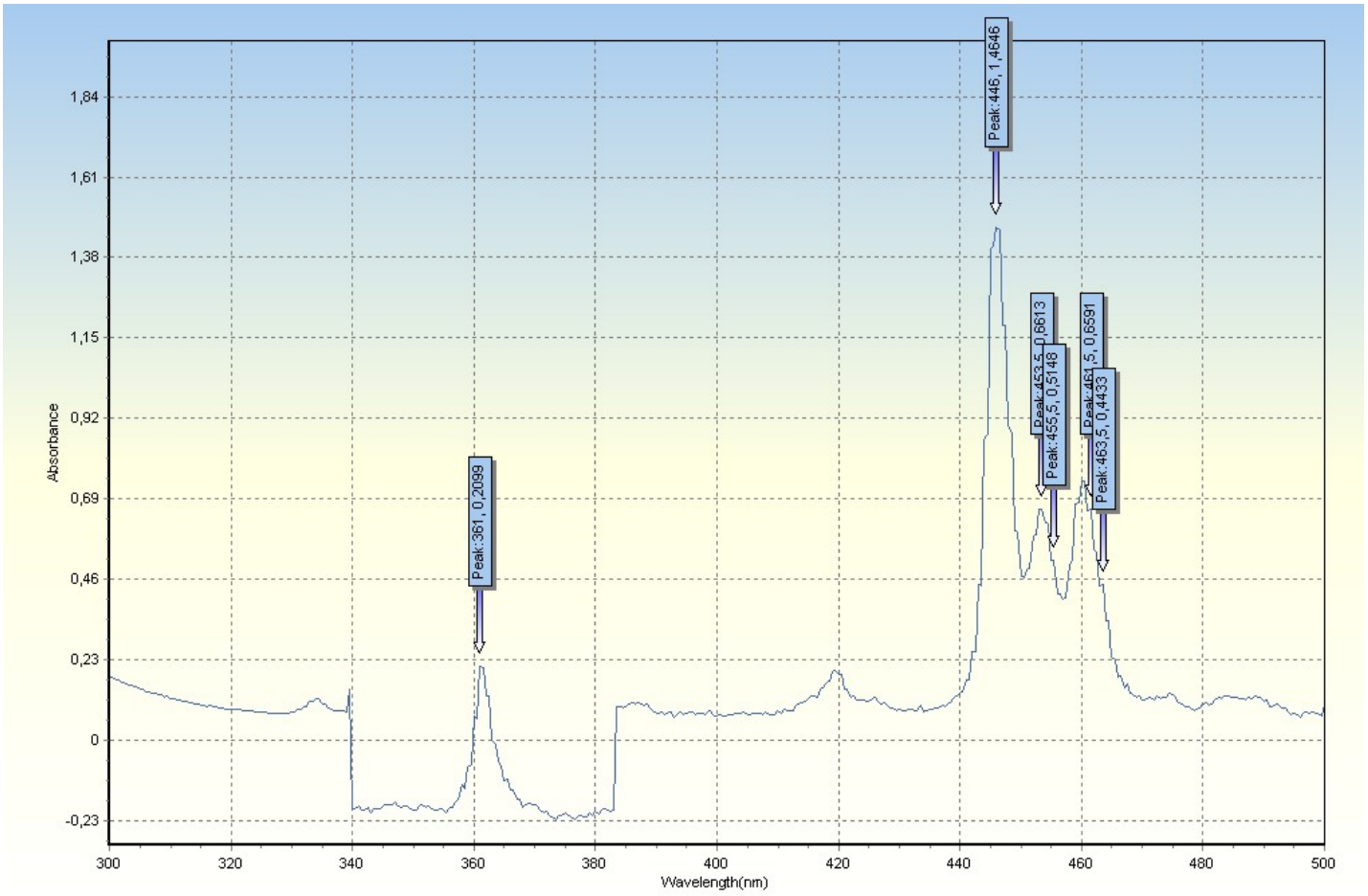
386	307,5	0,1342	73,4126		
387	307	0,1345	73,3623		
388	306,5	0,1394	72,5432		
389	306	0,1391	72,5916		
390	305,5	0,1455	71,5342		
391	305	0,146	71,4458		
392	304,5	0,1521	70,4543		
393	304	0,1514	70,5597		
394	303,5	0,158	69,4994		
395	303	0,1585	69,429		
396	302,5	0,1653	68,351		
397	302	0,166	68,2347		
398	301,5	0,1738	67,0141		
399	301	0,174	66,9821		
400	300,5	0,1816	65,8246		
401	300	0,1819	65,7771		

MetaSpec 2.2

Wavelength Scan Report

Company	Teste antes da troca da Lampada		
Operator	anonymous	Test Time	21/10/2026 11:06
Document No.	WLS2610210006_2	Print Date	21/10/2026 11:19
Start wavelength	500nm	Number of data	401
End wavelength	300nm	K1	0,99
Unit		K0	0
Interval	0,5nm	K2	0
Calculate the Conc.	No	K3	0
Remark			

Figure



Detail

No.	Wavelength	Abs	Tran	Conc	Remark
1	500	0,1038	78,746		
2	499,5	0,0669	85,7325		
3	499	0,0776	83,6301		
4	498,5	0,0745	84,2334		
5	498	0,0799	83,1963		

6	497,5	0,0753	84,0892		
7	497	0,0809	83,0134		
8	496,5	0,0772	83,717		
9	496	0,0663	85,8362		
10	495,5	0,0721	84,7012		
11	495	0,0768	83,7944		
12	494,5	0,071	84,9122		
13	494	0,0792	83,3355		
14	493,5	0,0915	80,9962		
15	493	0,0918	80,9492		
16	492,5	0,0985	79,6993		
17	492	0,1026	78,9609		
18	491,5	0,0946	80,4324		
19	491	0,0955	80,2613		
20	490,5	0,1131	77,0681		
21	490	0,1125	77,1705		
22	489,5	0,1225	75,424		
23	489	0,1207	75,738		
24	488,5	0,1249	75,0066		
25	488	0,1175	76,2979		
26	487,5	0,1206	75,7462		
27	487	0,1152	76,6996		
28	486,5	0,1174	76,3073		
29	486	0,1204	75,7897		
30	485,5	0,1235	75,2476		
31	485	0,1238	75,1983		
32	484,5	0,1234	75,2726		
33	484	0,1255	74,901		
34	483,5	0,1259	74,8392		
35	483	0,1193	75,9723		
36	482,5	0,1211	75,6618		
37	482	0,1151	76,7135		
38	481,5	0,103	78,8831		
39	481	0,1011	79,2407		
40	480,5	0,1068	78,1908		
41	480	0,1016	79,1317		
42	479,5	0,093	80,7321		
43	479	0,0886	81,5504		

44	478,5	0,0842	82,3721		
45	478	0,0898	81,3151		
46	477,5	0,0946	80,4332		
47	477	0,0942	80,5004		
48	476,5	0,1045	78,6197		
49	476	0,1077	78,0289		
50	475,5	0,1216	75,5713		
51	475	0,1293	74,2421		
52	474,5	0,1321	73,7717		
53	474	0,1236	75,2303		
54	473,5	0,1211	75,6725		
55	473	0,1179	76,2193		
56	472,5	0,127	74,6425		
57	472	0,1157	76,6039		
58	471,5	0,1193	75,9765		
59	471	0,121	75,6753		
60	470,5	0,1142	76,8788		
61	470	0,1129	77,1078		
62	469,5	0,125	74,989		
63	469	0,1223	75,4499		
64	468,5	0,1295	74,2108		
65	468	0,1333	73,5664		
66	467,5	0,1593	69,2936		
67	467	0,1499	70,8136		
68	466,5	0,1848	65,3374		
69	466	0,1796	66,126		
70	465,5	0,2302	58,8637		
71	465	0,2381	57,8007		
72	464,5	0,3394	45,7703		
73	464	0,3415	45,5508		
74	463,5	0,4433	36,035		
75	463	0,442	36,1369		
76	462,5	0,5354	29,1474		
77	462	0,5438	28,5923		
78	461,5	0,6591	21,9236		
79	461	0,6577	21,9963		
80	460,5	0,7404	18,1806		
81	460	0,739	18,2393		

82	459,5	0,6797	20,9095		
83	459	0,6754	21,1174		
84	458,5	0,5143	30,6011		
85	458	0,504	31,3339		
86	457,5	0,4046	39,3939		
87	457	0,4024	39,5901		
88	456,5	0,4192	38,0904		
89	456	0,4196	38,0574		
90	455,5	0,5148	30,5639		
91	455	0,5137	30,6388		
92	454,5	0,6193	24,0244		
93	454	0,6209	23,9361		
94	453,5	0,6613	21,8116		
95	453	0,6606	21,8487		
96	452,5	0,5887	25,7816		
97	452	0,5817	26,1996		
98	451,5	0,4904	32,3262		
99	451	0,4861	32,6499		
100	450,5	0,465	34,2758		
101	450	0,4687	33,9845		
102	449,5	0,5965	25,3194		
103	449	0,5966	25,3136		
104	448,5	0,8804	13,1709		
105	448	0,8985	12,6334		
106	447,5	1,1847	6,5356		
107	447	1,1864	6,5108		
108	446,5	1,4584	3,4799		
109	446	1,4646	3,4306		
110	445,5	1,4122	3,8708		
111	445	1,4041	3,944		
112	444,5	0,8734	13,3833		
113	444	0,8611	13,7675		
114	443,5	0,4417	36,1667		
115	443	0,4445	35,9358		
116	442,5	0,2531	55,8382		
117	442	0,2527	55,8797		
118	441,5	0,1704	67,5395		
119	441	0,1708	67,4894		

120	440,5	0,1376	72,8526		
121	440	0,1322	73,7638		
122	439,5	0,1268	74,6716		
123	439	0,121	75,677		
124	438,5	0,1064	78,2742		
125	438	0,1042	78,662		
126	437,5	0,0968	80,0217		
127	437	0,1	79,4302		
128	436,5	0,0901	81,2551		
129	436	0,0923	80,8583		
130	435,5	0,0889	81,4835		
131	435	0,0861	82,0251		
132	434,5	0,0827	82,6702		
133	434	0,0788	83,4065		
134	433,5	0,0994	79,5452		
135	433	0,0833	82,5494		
136	432,5	0,0852	82,1892		
137	432	0,0861	82,024		
138	431,5	0,0877	81,7214		
139	431	0,0851	82,1964		
140	430,5	0,0854	82,157		
141	430	0,0883	81,5981		
142	429,5	0,0853	82,1599		
143	429	0,0902	81,2548		
144	428,5	0,0916	80,9796		
145	428	0,0991	79,597		
146	427,5	0,1072	78,1255		
147	427	0,1037	78,7502		
148	426,5	0,1105	77,53		
149	426	0,1239	75,177		
150	425,5	0,1197	75,9064		
151	425	0,1127	77,1499		
152	424,5	0,1098	77,6565		
153	424	0,1133	77,0392		
154	423,5	0,113	77,0939		
155	423	0,1135	76,9933		
156	422,5	0,1258	74,85		
157	422	0,123	75,3415		

158	421,5	0,1464	71,388		
159	421	0,1463	71,3933		
160	420,5	0,1861	65,1425		
161	420	0,1872	64,9815		
162	419,5	0,2003	63,0539		
163	419	0,1957	63,718		
164	418,5	0,1701	67,5924		
165	418	0,1656	68,3035		
166	417,5	0,1476	71,1937		
167	417	0,1454	71,556		
168	416,5	0,1218	75,5448		
169	416	0,1264	74,7459		
170	415,5	0,1246	75,0594		
171	415	0,1189	76,0459		
172	414,5	0,1107	77,4956		
173	414	0,1073	78,1135		
174	413,5	0,1015	79,155		
175	413	0,0984	79,7225		
176	412,5	0,085	82,2173		
177	412	0,0853	82,1713		
178	411,5	0,0826	82,6715		
179	411	0,088	81,6647		
180	410,5	0,0772	83,7169		
181	410	0,0825	82,6941		
182	409,5	0,0735	84,4375		
183	409	0,0731	84,5011		
184	408,5	0,0725	84,621		
185	408	0,0787	83,4249		
186	407,5	0,0741	84,3202		
187	407	0,0747	84,2052		
188	406,5	0,0773	83,6884		
189	406	0,0758	83,986		
190	405,5	0,0706	84,9934		
191	405	0,0709	84,9388		
192	404,5	0,0809	82,9947		
193	404	0,0772	83,7211		
194	403,5	0,0748	84,1864		
195	403	0,0764	83,8719		

196	402,5	0,0734	84,4474		
197	402	0,0711	84,9007		
198	401,5	0,0691	85,2894		
199	401	0,0698	85,1613		
200	400,5	0,0724	84,6366		
201	400	0,0675	85,6		
202	399,5	0,068	85,5097		
203	399	0,084	82,4153		
204	398,5	0,0788	83,4149		
205	398	0,0712	84,8886		
206	397,5	0,0778	83,5913		
207	397	0,078	83,5589		
208	396,5	0,0718	84,7526		
209	396	0,0803	83,1186		
210	395,5	0,0785	83,4716		
211	395	0,0756	84,0161		
212	394,5	0,0737	84,4009		
213	394	0,0802	83,1444		
214	393,5	0,0778	83,6023		
215	393	0,0641	86,2802		
216	392,5	0,0798	83,2151		
217	392	0,0805	83,0877		
218	391,5	0,0729	84,5476		
219	391	0,0819	82,8115		
220	390,5	0,0757	84		
221	390	0,0775	83,648		
222	389,5	0,0833	82,5381		
223	389	0,0898	81,3201		
224	388,5	0,1024	78,993		
225	388	0,0985	79,7104		
226	387,5	0,1039	78,7264		
227	387	0,1082	77,9413		
228	386,5	0,1038	78,7369		
229	386	0,1062	78,3024		
230	385,5	0,1033	78,8307		
231	385	0,0968	80,0287		
232	384,5	0,0906	81,1707		
233	384	0,0943	80,4733		

234	383,5	0,0962	80,1341		
235	383	-0,1993	158,229		
236	382,5	-0,205	160,3411		
237	382	-0,1988	158,0561		
238	381,5	-0,1971	157,4217		
239	381	-0,2002	158,578		
240	380,5	-0,2105	162,3641		
241	380	-0,2039	159,9114		
242	379,5	-0,2148	163,9673		
243	379	-0,2075	161,2587		
244	378,5	-0,2177	165,0648		
245	378	-0,2197	165,8404		
246	377,5	-0,2152	164,1476		
247	377	-0,2191	165,6084		
248	376,5	-0,2275	168,8438		
249	376	-0,2175	164,9957		
250	375,5	-0,2156	164,2867		
251	375	-0,2077	161,3094		
252	374,5	-0,2154	164,2103		
253	374	-0,216	164,4398		
254	373,5	-0,2273	168,7832		
255	373	-0,2236	167,3583		
256	372,5	-0,2145	163,8596		
257	372	-0,2032	159,679		
258	371,5	-0,206	160,6806		
259	371	-0,2037	159,8363		
260	370,5	-0,1888	154,4368		
261	370	-0,1857	153,3592		
262	369,5	-0,185	153,1228		
263	369	-0,1828	152,3447		
264	368,5	-0,1867	153,7179		
265	368	-0,1926	155,8113		
266	367,5	-0,1691	147,6126		
267	367	-0,1685	147,3867		
268	366,5	-0,1422	138,7448		
269	366	-0,1444	139,4417		
270	365,5	-0,1135	129,8532		
271	365	-0,1143	130,1012		

272	364,5	-0,0734	118,4082		
273	364	-0,0636	115,758		
274	363,5	-0,0122	102,8488		
275	363	-0,0014	100,3122		
276	362,5	0,1249	75,0054		
277	362	0,1268	74,6804		
278	361,5	0,2071	62,0749		
279	361	0,2099	61,6798		
280	360,5	0,0616	86,7675		
281	360	0,0691	85,2966		
282	359,5	-0,0709	117,7277		
283	359	-0,0763	119,2003		
284	358,5	-0,1369	137,0629		
285	358	-0,1285	134,4431		
286	357,5	-0,1707	148,1654		
287	357	-0,1759	149,9396		
288	356,5	-0,1906	155,1		
289	356	-0,1906	155,0831		
290	355,5	-0,2078	161,3778		
291	355	-0,2019	159,1775		
292	354,5	-0,1977	157,643		
293	354	-0,1983	157,8626		
294	353,5	-0,199	158,1305		
295	353	-0,1956	156,9041		
296	352,5	-0,1871	153,8497		
297	352	-0,194	156,3147		
298	351,5	-0,1858	153,388		
299	351	-0,1899	154,8303		
300	350,5	-0,2019	159,1807		
301	350	-0,2002	158,5684		
302	349,5	-0,1965	157,2046		
303	349	-0,187	153,8289		
304	348,5	-0,19	154,8891		
305	348	-0,1928	155,9004		
306	347,5	-0,1897	154,7711		
307	347	-0,1775	150,5033		
308	346,5	-0,186	153,4524		
309	346	-0,1849	153,0909		

310	345,5	-0,185	153,0953		
311	345	-0,1888	154,4404		
312	344,5	-0,1979	157,7122		
313	344	-0,1957	156,9419		
314	343,5	-0,1981	157,7979		
315	343	-0,2093	161,9181		
316	342,5	-0,1942	156,3987		
317	342	-0,2009	158,8074		
318	341,5	-0,1984	157,9094		
319	341	-0,1894	154,6837		
320	340,5	-0,1954	156,8337		
321	340	-0,1994	158,2824		
322	339,5	0,1453	71,5582		
323	339	0,0812	82,9466		
324	338,5	0,0823	82,7417		
325	338	0,0827	82,6546		
326	337,5	0,0849	82,2502		
327	337	0,085	82,2294		
328	336,5	0,0896	81,3553		
329	336	0,0905	81,1931		
330	335,5	0,1045	78,6145		
331	335	0,1042	78,6693		
332	334,5	0,1196	75,9279		
333	334	0,1199	75,8755		
334	333,5	0,1125	77,1712		
335	333	0,1123	77,2125		
336	332,5	0,0966	80,0514		
337	332	0,0959	80,1883		
338	331,5	0,0864	81,9596		
339	331	0,0859	82,055		
340	330,5	0,0806	83,0536		
341	330	0,0803	83,1181		
342	329,5	0,077	83,7578		
343	329	0,077	83,7489		
344	328,5	0,076	83,9416		
345	328	0,0755	84,0484		
346	327,5	0,076	83,9498		
347	327	0,0758	83,9767		

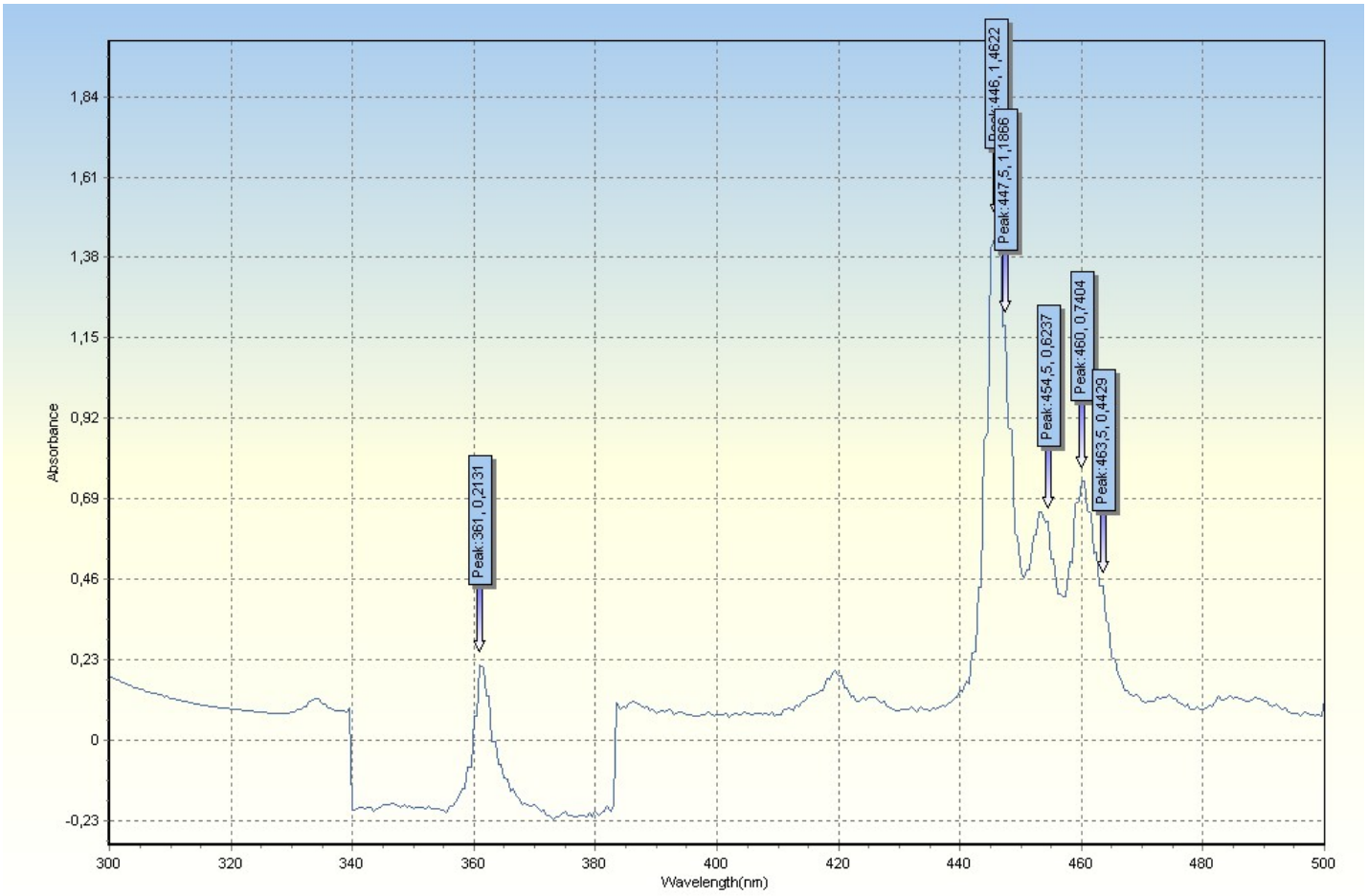
348	326,5	0,0769	83,7688		
349	326	0,0767	83,8021		
350	325,5	0,0789	83,3875		
351	325	0,0788	83,4022		
352	324,5	0,0807	83,0471		
353	324	0,0805	83,0794		
354	323,5	0,0833	82,5406		
355	323	0,0831	82,5823		
356	322,5	0,0849	82,2449		
357	322	0,0849	82,2496		
358	321,5	0,0861	82,0227		
359	321	0,0859	82,0491		
360	320,5	0,0873	81,782		
361	320	0,0879	81,6824		
362	319,5	0,0893	81,4155		
363	319	0,0896	81,352		
364	318,5	0,0925	80,8246		
365	318	0,0924	80,84		
366	317,5	0,0952	80,309		
367	317	0,0953	80,2942		
368	316,5	0,0975	79,8994		
369	316	0,0969	79,9993		
370	315,5	0,1007	79,3023		
371	315	0,1006	79,3279		
372	314,5	0,1039	78,7285		
373	314	0,1037	78,7605		
374	313,5	0,1072	78,1321		
375	313	0,1074	78,0975		
376	312,5	0,111	77,4534		
377	312	0,1107	77,4948		
378	311,5	0,1148	76,7786		
379	311	0,1147	76,785		
380	310,5	0,1191	76,0087		
381	310	0,1202	75,8256		
382	309,5	0,1244	75,0883		
383	309	0,1241	75,1401		
384	308,5	0,1287	74,3593		
385	308	0,1282	74,4366		

386	307,5	0,1336	73,5169		
387	307	0,1336	73,5223		
388	306,5	0,1389	72,6333		
389	306	0,1388	72,6402		
390	305,5	0,1455	71,5377		
391	305	0,1456	71,5114		
392	304,5	0,1513	70,5886		
393	304	0,1514	70,5597		
394	303,5	0,1576	69,5613		
395	303	0,1582	69,4668		
396	302,5	0,1644	68,4917		
397	302	0,1655	68,3102		
398	301,5	0,1729	67,1581		
399	301	0,1735	67,0678		
400	300,5	0,1815	65,8348		
401	300	0,1818	65,8011		

Wavelength Scan Report

Company	Teste antes da troca da Lampada		
Operator	anonymous	Test Time	21/10/2026 11:06
Document No.	WLS2610210006_3	Print Date	21/10/2026 11:22
Start wavelength	500nm	Number of data	401
End wavelength	300nm	K1	0,99
Unit		K0	0
Interval	0,5nm	K2	0
Calculate the Conc.	No	K3	0
Remark			

Figure



Detail

No.	Wavelength	Abs	Tran	Conc	Remark
1	500	0,1193	75,9888		
2	499,5	0,0672	85,6565		
3	499	0,0706	84,9953		
4	498,5	0,0677	85,5705		
5	498	0,0724	84,6417		

6	497,5	0,0739	84,349		
7	497	0,0787	83,4332		
8	496,5	0,0751	84,1266		
9	496	0,0687	85,3734		
10	495,5	0,0755	84,0409		
11	495	0,0772	83,7218		
12	494,5	0,077	83,7449		
13	494	0,0798	83,2207		
14	493,5	0,0902	81,2462		
15	493	0,0876	81,7375		
16	492,5	0,0969	80,0052		
17	492	0,1017	79,1297		
18	491,5	0,0969	79,998		
19	491	0,1002	79,3881		
20	490,5	0,1098	77,6535		
21	490	0,1115	77,3543		
22	489,5	0,1168	76,4242		
23	489	0,1202	75,8171		
24	488,5	0,1207	75,7402		
25	488	0,113	77,0982		
26	487,5	0,1098	77,6527		
27	487	0,1095	77,7189		
28	486,5	0,1149	76,7581		
29	486	0,1196	75,9251		
30	485,5	0,1228	75,368		
31	485	0,1173	76,3239		
32	484,5	0,1261	74,8038		
33	484	0,1223	75,45		
34	483,5	0,115	76,734		
35	483	0,1143	76,8564		
36	482,5	0,1264	74,7474		
37	482	0,1088	77,8458		
38	481,5	0,0957	80,2151		
39	481	0,099	79,6203		
40	480,5	0,0912	81,0673		
41	480	0,0883	81,5931		
42	479,5	0,0859	82,0451		
43	479	0,0942	80,4931		

44	478,5	0,0873	81,7852		
45	478	0,0888	81,5118		
46	477,5	0,1026	78,9539		
47	477	0,0954	80,2723		
48	476,5	0,1026	78,9596		
49	476	0,1072	78,1325		
50	475,5	0,117	76,3844		
51	475	0,1188	76,07		
52	474,5	0,1299	74,1438		
53	474	0,1239	75,173		
54	473,5	0,1213	75,6338		
55	473	0,1195	75,9514		
56	472,5	0,1213	75,6292		
57	472	0,1115	77,3555		
58	471,5	0,1096	77,6905		
59	471	0,112	77,2636		
60	470,5	0,1084	77,9176		
61	470	0,1101	77,6103		
62	469,5	0,1218	75,5441		
63	469	0,1292	74,2726		
64	468,5	0,1275	74,5575		
65	468	0,1303	74,081		
66	467,5	0,1418	72,152		
67	467	0,1413	72,2264		
68	466,5	0,1759	66,6902		
69	466	0,1869	65,0237		
70	465,5	0,2284	59,1058		
71	465	0,2392	57,6526		
72	464,5	0,3353	46,2087		
73	464	0,3402	45,6827		
74	463,5	0,4429	36,0651		
75	463	0,4403	36,2849		
76	462,5	0,5381	28,9665		
77	462	0,5315	29,4097		
78	461,5	0,65	22,3879		
79	461	0,6566	22,0498		
80	460,5	0,7401	18,194		
81	460	0,7404	18,181		

82	459,5	0,6837	20,714		
83	459	0,6757	21,0991		
84	458,5	0,5076	31,0718		
85	458	0,5106	30,8618		
86	457,5	0,41	38,907		
87	457	0,4113	38,7921		
88	456,5	0,4191	38,1		
89	456	0,4199	38,0238		
90	455,5	0,5173	30,3875		
91	455	0,5185	30,3008		
92	454,5	0,6237	23,7861		
93	454	0,6197	24,0058		
94	453,5	0,6514	22,3137		
95	453	0,6526	22,2551		
96	452,5	0,5855	25,9691		
97	452	0,5842	26,0508		
98	451,5	0,4881	32,5039		
99	451	0,4855	32,6974		
100	450,5	0,4654	34,2439		
101	450	0,4741	33,5663		
102	449,5	0,5836	26,085		
103	449	0,5913	25,6246		
104	448,5	0,8863	12,9936		
105	448	0,8956	12,7167		
106	447,5	1,1866	6,5067		
107	447	1,1812	6,5891		
108	446,5	1,4525	3,5277		
109	446	1,4622	3,4496		
110	445,5	1,4184	3,8155		
111	445	1,403	3,9533		
112	444,5	0,8776	13,2553		
113	444	0,8598	13,809		
114	443,5	0,4369	36,5648		
115	443	0,4388	36,406		
116	442,5	0,2529	55,8652		
117	442	0,2485	56,4306		
118	441,5	0,1592	69,3031		
119	441	0,1666	68,1467		

120	440,5	0,1396	72,5146		
121	440	0,14	72,4362		
122	439,5	0,1232	75,3068		
123	439	0,1176	76,2729		
124	438,5	0,1088	77,8477		
125	438	0,1041	78,688		
126	437,5	0,0938	80,5732		
127	437	0,0992	79,5844		
128	436,5	0,0928	80,752		
129	436	0,0892	81,4369		
130	435,5	0,0926	80,8038		
131	435	0,0842	82,378		
132	434,5	0,0877	81,7098		
133	434	0,0894	81,3904		
134	433,5	0,0955	80,2548		
135	433	0,0786	83,4455		
136	432,5	0,0861	82,0154		
137	432	0,0936	80,6185		
138	431,5	0,089	81,469		
139	431	0,0876	81,7337		
140	430,5	0,0879	81,6689		
141	430	0,0837	82,4657		
142	429,5	0,0853	82,1727		
143	429	0,0886	81,5392		
144	428,5	0,0905	81,1972		
145	428	0,0963	80,1156		
146	427,5	0,109	77,8075		
147	427	0,1084	77,9189		
148	426,5	0,1128	77,1229		
149	426	0,1213	75,6306		
150	425,5	0,1208	75,7221		
151	425	0,121	75,6777		
152	424,5	0,1159	76,5698		
153	424	0,1211	75,6669		
154	423,5	0,1099	77,6448		
155	423	0,1095	77,7114		
156	422,5	0,1278	74,5115		
157	422	0,1241	75,1383		

158	421,5	0,1506	70,7025		
159	421	0,1485	71,0363		
160	420,5	0,1825	65,6859		
161	420	0,1844	65,4083		
162	419,5	0,1993	63,1918		
163	419	0,1933	64,077		
164	418,5	0,1706	67,5105		
165	418	0,1765	66,5975		
166	417,5	0,1429	71,9568		
167	417	0,1418	72,1388		
168	416,5	0,133	73,6288		
169	416	0,1311	73,9477		
170	415,5	0,1278	74,5052		
171	415	0,1259	74,834		
172	414,5	0,115	76,731		
173	414	0,1083	77,9273		
174	413,5	0,0936	80,6178		
175	413	0,0991	79,6021		
176	412,5	0,0857	82,0933		
177	412	0,0926	80,7897		
178	411,5	0,086	82,0408		
179	411	0,0866	81,915		
180	410,5	0,0713	84,855		
181	410	0,0743	84,2746		
182	409,5	0,0697	85,1724		
183	409	0,0792	83,3385		
184	408,5	0,0708	84,9653		
185	408	0,0757	84,0054		
186	407,5	0,0727	84,5792		
187	407	0,0762	83,9149		
188	406,5	0,0748	84,1726		
189	406	0,073	84,5239		
190	405,5	0,0721	84,7072		
191	405	0,0773	83,6874		
192	404,5	0,0809	83,0003		
193	404	0,0728	84,5594		
194	403,5	0,0737	84,3847		
195	403	0,077	83,7476		

196	402,5	0,0712	84,8703		
197	402	0,0657	85,9579		
198	401,5	0,0752	84,1092		
199	401	0,0735	84,4373		
200	400,5	0,0743	84,2745		
201	400	0,0718	84,7565		
202	399,5	0,0703	85,0575		
203	399	0,0758	83,9891		
204	398,5	0,0819	82,806		
205	398	0,0721	84,703		
206	397,5	0,0734	84,4439		
207	397	0,0684	85,422		
208	396,5	0,0668	85,7396		
209	396	0,0691	85,288		
210	395,5	0,0735	84,4224		
211	395	0,0718	84,7646		
212	394,5	0,0781	83,544		
213	394	0,0794	83,2983		
214	393,5	0,0792	83,3333		
215	393	0,0708	84,9523		
216	392,5	0,0838	82,4449		
217	392	0,0864	81,9632		
218	391,5	0,0808	83,0317		
219	391	0,0839	82,428		
220	390,5	0,0794	83,2846		
221	390	0,0779	83,5832		
222	389,5	0,0875	81,747		
223	389	0,0856	82,1016		
224	388,5	0,0968	80,0136		
225	388	0,0917	80,9602		
226	387,5	0,1001	79,4201		
227	387	0,103	78,8779		
228	386,5	0,1065	78,2589		
229	386	0,1099	77,6474		
230	385,5	0,1019	79,0948		
231	385	0,0903	81,2362		
232	384,5	0,0948	80,3837		
233	384	0,0872	81,8002		

234	383,5	0,1063	78,2916		
235	383	-0,1833	152,5136		
236	382,5	-0,2021	159,2474		
237	382	-0,1897	154,7613		
238	381,5	-0,2027	159,4777		
239	381	-0,2063	160,818		
240	380,5	-0,2144	163,8156		
241	380	-0,2056	160,5534		
242	379,5	-0,2206	166,1872		
243	379	-0,2076	161,2995		
244	378,5	-0,2176	165,0341		
245	378	-0,2147	163,9488		
246	377,5	-0,2169	164,7624		
247	377	-0,2188	165,4865		
248	376,5	-0,2204	166,1107		
249	376	-0,2156	164,2796		
250	375,5	-0,2171	164,8401		
251	375	-0,2054	160,4742		
252	374,5	-0,2122	162,9916		
253	374	-0,2203	166,0598		
254	373,5	-0,2212	166,4348		
255	373	-0,2281	169,0959		
256	372,5	-0,2161	164,4562		
257	372	-0,2153	164,1694		
258	371,5	-0,2018	159,1417		
259	371	-0,204	159,9475		
260	370,5	-0,1932	156,0331		
261	370	-0,1842	152,8418		
262	369,5	-0,1888	154,4662		
263	369	-0,1899	154,8535		
264	368,5	-0,1794	151,1466		
265	368	-0,1833	152,5153		
266	367,5	-0,1682	147,2876		
267	367	-0,1622	145,2714		
268	366,5	-0,1374	137,217		
269	366	-0,1453	139,7396		
270	365,5	-0,1117	129,3273		
271	365	-0,1078	128,1641		

272	364,5	-0,0692	117,2821		
273	364	-0,0692	117,2623		
274	363,5	-0,0052	101,1933		
275	363	-0,0032	100,7427		
276	362,5	0,1273	74,5955		
277	362	0,1274	74,5837		
278	361,5	0,2065	62,1616		
279	361	0,2131	61,2203		
280	360,5	0,0669	85,7266		
281	360	0,0674	85,6238		
282	359,5	-0,0764	119,2382		
283	359	-0,0754	118,962		
284	358,5	-0,1398	137,9774		
285	358	-0,1371	137,1131		
286	357,5	-0,1675	147,0722		
287	357	-0,1757	149,8517		
288	356,5	-0,1882	154,238		
289	356	-0,1892	154,5958		
290	355,5	-0,2095	161,9876		
291	355	-0,2018	159,1441		
292	354,5	-0,1988	158,0594		
293	354	-0,1953	156,7984		
294	353,5	-0,1969	157,3763		
295	353	-0,196	157,0529		
296	352,5	-0,1891	154,5517		
297	352	-0,1951	156,7105		
298	351,5	-0,1917	155,4865		
299	351	-0,1933	156,0719		
300	350,5	-0,1927	155,8613		
301	350	-0,1967	157,2872		
302	349,5	-0,1902	154,9409		
303	349	-0,191	155,2405		
304	348,5	-0,1857	153,3411		
305	348	-0,1925	155,77		
306	347,5	-0,188	154,1871		
307	347	-0,1829	152,3859		
308	346,5	-0,1825	152,23		
309	346	-0,1859	153,4411		

310	345,5	-0,1853	153,2194		
311	345	-0,1848	153,0345		
312	344,5	-0,1922	155,6835		
313	344	-0,1955	156,8413		
314	343,5	-0,205	160,3354		
315	343	-0,1932	156,0253		
316	342,5	-0,1934	156,0825		
317	342	-0,1974	157,5601		
318	341,5	-0,1935	156,1311		
319	341	-0,1929	155,9122		
320	340,5	-0,1991	158,1702		
321	340	-0,2013	158,9579		
322	339,5	0,0905	81,1926		
323	339	0,0808	83,0242		
324	338,5	0,0827	82,6647		
325	338	0,0829	82,6183		
326	337,5	0,0854	82,156		
327	337	0,0854	82,1486		
328	336,5	0,0903	81,2308		
329	336	0,0906	81,1798		
330	335,5	0,1046	78,5881		
331	335	0,1048	78,5592		
332	334,5	0,1195	75,941		
333	334	0,1194	75,9627		
334	333,5	0,1133	77,0417		
335	333	0,1127	77,139		
336	332,5	0,0957	80,214		
337	332	0,0955	80,2525		
338	331,5	0,0864	81,9639		
339	331	0,0861	82,0253		
340	330,5	0,0805	83,0872		
341	330	0,0806	83,0635		
342	329,5	0,0772	83,7077		
343	329	0,0765	83,8573		
344	328,5	0,0759	83,9664		
345	328	0,076	83,9492		
346	327,5	0,0756	84,0154		
347	327	0,0759	83,9562		

348	326,5	0,0772	83,712		
349	326	0,0769	83,7656		
350	325,5	0,0784	83,4799		
351	325	0,0789	83,3821		
352	324,5	0,081	82,9835		
353	324	0,0807	83,0357		
354	323,5	0,0831	82,5801		
355	323	0,0827	82,6651		
356	322,5	0,0845	82,327		
357	322	0,0848	82,2652		
358	321,5	0,0859	82,0537		
359	321	0,0862	81,9988		
360	320,5	0,0876	81,7399		
361	320	0,0876	81,7245		
362	319,5	0,0898	81,3205		
363	319	0,0898	81,3178		
364	318,5	0,0926	80,7945		
365	318	0,093	80,7236		
366	317,5	0,0953	80,3016		
367	317	0,0949	80,3724		
368	316,5	0,0974	79,9105		
369	316	0,0977	79,8587		
370	315,5	0,101	79,2546		
371	315	0,1004	79,3536		
372	314,5	0,1035	78,7939		
373	314	0,1032	78,8441		
374	313,5	0,1064	78,269		
375	313	0,1072	78,1336		
376	312,5	0,1111	77,4213		
377	312	0,1114	77,3664		
378	311,5	0,1152	76,6972		
379	311	0,1146	76,8098		
380	310,5	0,1193	75,9841		
381	310	0,1197	75,9029		
382	309,5	0,1243	75,1093		
383	309	0,124	75,1646		
384	308,5	0,129	74,307		
385	308	0,1286	74,3634		

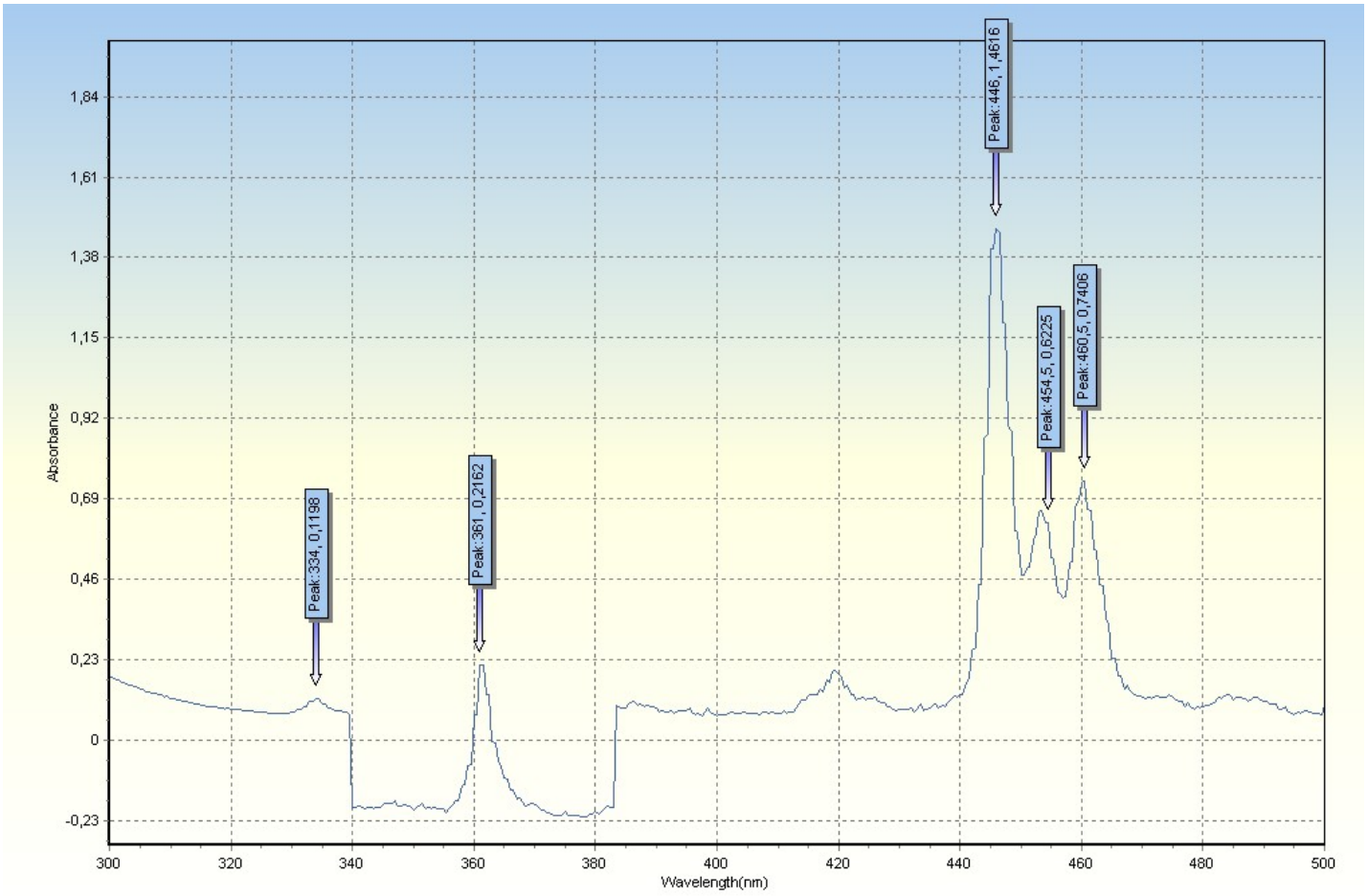
386	307,5	0,1335	73,5413		
387	307	0,1337	73,5014		
388	306,5	0,1388	72,6368		
389	306	0,1383	72,72		
390	305,5	0,1447	71,669		
391	305	0,1452	71,5839		
392	304,5	0,1511	70,6196		
393	304	0,1508	70,6665		
394	303,5	0,1577	69,5476		
395	303	0,1579	69,5114		
396	302,5	0,1649	68,4093		
397	302	0,1652	68,3582		
398	301,5	0,1729	67,1547		
399	301	0,1736	67,0472		
400	300,5	0,1814	65,8588		
401	300	0,1815	65,8491		

MetaSpec 2.2

Wavelength Scan Report

Company	Teste antes da troca da Lampada		
Operator	anonymous	Test Time	21/10/2026 11:06
Document No.	WLS2610210006_4	Print Date	21/10/2026 11:24
Start wavelength	500nm	Number of data	401
End wavelength	300nm	K1	0,99
Unit		K0	0
Interval	0,5nm	K2	0
Calculate the Conc.	No	K3	0
Remark			

Figure



Detail

No.	Wavelength	Abs	Tran	Conc	Remark
1	500	0,0977	79,8602		
2	499,5	0,0727	84,5793		
3	499	0,0747	84,1883		
4	498,5	0,0758	83,9917		
5	498	0,0752	84,0913		

6	497,5	0,0788	83,4046		
7	497	0,0856	82,1067		
8	496,5	0,082	82,7986		
9	496	0,0768	83,7961		
10	495,5	0,081	82,9795		
11	495	0,0738	84,3747		
12	494,5	0,0761	83,9347		
13	494	0,0783	83,498		
14	493,5	0,0943	80,4769		
15	493	0,0861	82,0216		
16	492,5	0,089	81,4798		
17	492	0,1034	78,8113		
18	491,5	0,1034	78,8159		
19	491	0,1042	78,6713		
20	490,5	0,111	77,443		
21	490	0,1106	77,5185		
22	489,5	0,1163	76,5004		
23	489	0,1222	75,4711		
24	488,5	0,1233	75,2854		
25	488	0,1195	75,9516		
26	487,5	0,1121	77,2437		
27	487	0,1182	76,1764		
28	486,5	0,1167	76,4336		
29	486	0,1218	75,5392		
30	485,5	0,1217	75,5571		
31	485	0,1157	76,6183		
32	484,5	0,1263	74,7622		
33	484	0,1295	74,2199		
34	483,5	0,1255	74,9084		
35	483	0,1178	76,2484		
36	482,5	0,1242	75,1276		
37	482	0,1077	78,0333		
38	481,5	0,1035	78,7905		
39	481	0,1006	79,3302		
40	480,5	0,1011	79,241		
41	480	0,096	80,1758		
42	479,5	0,0926	80,8008		
43	479	0,0946	80,4215		

44	478,5	0,0875	81,7558		
45	478	0,0963	80,1129		
46	477,5	0,107	78,1649		
47	477	0,0968	80,0294		
48	476,5	0,1127	77,1382		
49	476	0,111	77,4407		
50	475,5	0,1153	76,6819		
51	475	0,1213	75,6364		
52	474,5	0,1297	74,1742		
53	474	0,1225	75,4253		
54	473,5	0,1226	75,4012		
55	473	0,123	75,334		
56	472,5	0,1275	74,5577		
57	472	0,1225	75,4257		
58	471,5	0,1198	75,8935		
59	471	0,1211	75,6595		
60	470,5	0,1191	76,0078		
61	470	0,1218	75,5444		
62	469,5	0,1248	75,025		
63	469	0,1276	74,5501		
64	468,5	0,1346	73,3502		
65	468	0,1403	72,3901		
66	467,5	0,1566	69,7248		
67	467	0,1456	71,5117		
68	466,5	0,1836	65,5283		
69	466	0,1846	65,3799		
70	465,5	0,2324	58,5538		
71	465	0,2334	58,4314		
72	464,5	0,3348	46,256		
73	464	0,3436	45,3296		
74	463,5	0,4429	36,0651		
75	463	0,4459	35,8191		
76	462,5	0,5392	28,8959		
77	462	0,5431	28,6364		
78	461,5	0,6554	22,1111		
79	461	0,6616	21,7957		
80	460,5	0,7406	18,1717		
81	460	0,7372	18,3155		

82	459,5	0,6856	20,623		
83	459	0,6683	21,462		
84	458,5	0,5095	30,9413		
85	458	0,5049	31,2691		
86	457,5	0,4119	38,7321		
87	457	0,407	39,1699		
88	456,5	0,4174	38,2442		
89	456	0,4217	37,8746		
90	455,5	0,5196	30,2307		
91	455	0,5204	30,1685		
92	454,5	0,6225	23,8507		
93	454	0,6224	23,8565		
94	453,5	0,6574	22,0074		
95	453	0,6533	22,22		
96	452,5	0,5919	25,5891		
97	452	0,5735	26,6975		
98	451,5	0,496	31,9185		
99	451	0,4904	32,3284		
100	450,5	0,4736	33,6049		
101	450	0,4718	33,741		
102	449,5	0,5941	25,4614		
103	449	0,5983	25,2167		
104	448,5	0,8814	13,1413		
105	448	0,897	12,6775		
106	447,5	1,1886	6,4777		
107	447	1,1923	6,4227		
108	446,5	1,4502	3,5468		
109	446	1,4616	3,4543		
110	445,5	1,406	3,926		
111	445	1,403	3,9533		
112	444,5	0,8733	13,3879		
113	444	0,8622	13,7352		
114	443,5	0,4443	35,9491		
115	443	0,4445	35,9358		
116	442,5	0,2655	54,2687		
117	442	0,257	55,3333		
118	441,5	0,175	66,8323		
119	441	0,1646	68,4596		

120	440,5	0,1312	73,9192		
121	440	0,1309	73,9756		
122	439,5	0,1235	75,2549		
123	439	0,1248	75,0248		
124	438,5	0,1155	76,6543		
125	438	0,1051	78,5105		
126	437,5	0,0971	79,9609		
127	437	0,0989	79,6401		
128	436,5	0,0934	80,6582		
129	436	0,1032	78,8478		
130	435,5	0,1005	79,3347		
131	435	0,0903	81,229		
132	434,5	0,0871	81,8299		
133	434	0,0834	82,5199		
134	433,5	0,1022	79,0347		
135	433	0,0859	82,0563		
136	432,5	0,0796	83,2571		
137	432	0,0922	80,8714		
138	431,5	0,0888	81,5069		
139	431	0,0883	81,5936		
140	430,5	0,0868	81,8768		
141	430	0,0865	81,9409		
142	429,5	0,0837	82,4688		
143	429	0,0862	81,9976		
144	428,5	0,0966	80,0538		
145	428	0,0938	80,5663		
146	427,5	0,1085	77,8965		
147	427	0,108	77,9743		
148	426,5	0,1122	77,2399		
149	426	0,1224	75,4356		
150	425,5	0,1193	75,9878		
151	425	0,1193	75,9764		
152	424,5	0,1154	76,669		
153	424	0,1228	75,3719		
154	423,5	0,118	76,203		
155	423	0,1133	77,0409		
156	422,5	0,1288	74,3444		
157	422	0,1292	74,2608		

158	421,5	0,1551	69,9603		
159	421	0,1493	70,9084		
160	420,5	0,181	65,92		
161	420	0,1885	64,7923		
162	419,5	0,1997	63,134		
163	419	0,1953	63,7808		
164	418,5	0,1629	68,7261		
165	418	0,1726	67,2113		
166	417,5	0,1388	72,6472		
167	417	0,144	71,7791		
168	416,5	0,1299	74,1551		
169	416	0,1312	73,9199		
170	415,5	0,1314	73,8906		
171	415	0,125	74,9965		
172	414,5	0,1163	76,5092		
173	414	0,116	76,5669		
174	413,5	0,1035	78,7893		
175	413	0,0913	81,0474		
176	412,5	0,0796	83,254		
177	412	0,0799	83,194		
178	411,5	0,0761	83,9229		
179	411	0,0835	82,5039		
180	410,5	0,0746	84,2199		
181	410	0,076	83,9474		
182	409,5	0,0778	83,5895		
183	409	0,081	82,985		
184	408,5	0,0781	83,5464		
185	408	0,0806	83,0621		
186	407,5	0,0799	83,2047		
187	407	0,0708	84,9654		
188	406,5	0,0766	83,8229		
189	406	0,0769	83,7708		
190	405,5	0,0769	83,7717		
191	405	0,075	84,1374		
192	404,5	0,0784	83,4874		
193	404	0,077	83,7488		
194	403,5	0,0761	83,9313		
195	403	0,0768	83,7871		

196	402,5	0,0786	83,4395		
197	402	0,0769	83,7792		
198	401,5	0,0735	84,4311		
199	401	0,0741	84,3176		
200	400,5	0,0709	84,9435		
201	400	0,0677	85,5753		
202	399,5	0,0743	84,2849		
203	399	0,0818	82,8242		
204	398,5	0,09	81,2806		
205	398	0,0785	83,4677		
206	397,5	0,0705	85,021		
207	397	0,0781	83,5327		
208	396,5	0,071	84,9159		
209	396	0,0746	84,22		
210	395,5	0,0898	81,3271		
211	395	0,084	82,417		
212	394,5	0,0833	82,5397		
213	394	0,0855	82,1229		
214	393,5	0,0832	82,5629		
215	393	0,0775	83,6541		
216	392,5	0,0835	82,5135		
217	392	0,0809	82,9965		
218	391,5	0,0803	83,127		
219	391	0,0846	82,2949		
220	390,5	0,0791	83,3496		
221	390	0,09	81,2819		
222	389,5	0,0937	80,5933		
223	389	0,0943	80,4805		
224	388,5	0,1007	79,3077		
225	388	0,0948	80,3827		
226	387,5	0,1017	79,1266		
227	387	0,0993	79,5558		
228	386,5	0,1082	77,9463		
229	386	0,1092	77,7656		
230	385,5	0,1037	78,7553		
231	385	0,0931	80,7092		
232	384,5	0,0909	81,1215		
233	384	0,0917	80,9684		

234	383,5	0,0978	79,8332		
235	383	-0,1919	155,5434		
236	382,5	-0,194	156,3021		
237	382	-0,1899	154,8411		
238	381,5	-0,1973	157,5041		
239	381	-0,2035	159,7537		
240	380,5	-0,2109	162,5087		
241	380	-0,2024	159,3773		
242	379,5	-0,2134	163,4523		
243	379	-0,2116	162,7914		
244	378,5	-0,2178	165,1261		
245	378	-0,2179	165,1666		
246	377,5	-0,2202	166,0497		
247	377	-0,2147	163,9407		
248	376,5	-0,2166	164,6771		
249	376	-0,2153	164,1668		
250	375,5	-0,216	164,4302		
251	375	-0,2035	159,7669		
252	374,5	-0,2164	164,6071		
253	374	-0,2157	164,3251		
254	373,5	-0,215	164,064		
255	373	-0,2165	164,6094		
256	372,5	-0,2076	161,2876		
257	372	-0,2076	161,2993		
258	371,5	-0,2015	159,0228		
259	371	-0,1989	158,1035		
260	370,5	-0,1895	154,7069		
261	370	-0,1841	152,7933		
262	369,5	-0,1812	151,7676		
263	369	-0,1831	152,4502		
264	368,5	-0,1877	154,0537		
265	368	-0,179	151,0235		
266	367,5	-0,167	146,8841		
267	367	-0,1685	147,3979		
268	366,5	-0,1425	138,8327		
269	366	-0,1413	138,4378		
270	365,5	-0,1133	129,8094		
271	365	-0,1078	128,175		

272	364,5	-0,0752	118,9063		
273	364	-0,063	115,6087		
274	363,5	-0,0063	101,4728		
275	363	-0,0057	101,3132		
276	362,5	0,1282	74,4444		
277	362	0,1302	74,0896		
278	361,5	0,2139	61,1111		
279	361	0,2162	60,7822		
280	360,5	0,0732	84,4816		
281	360	0,0711	84,8955		
282	359,5	-0,0711	117,7816		
283	359	-0,0753	118,9403		
284	358,5	-0,1283	134,3626		
285	358	-0,1298	134,8261		
286	357,5	-0,1721	148,6416		
287	357	-0,1749	149,5771		
288	356,5	-0,1855	153,2877		
289	356	-0,1941	156,3344		
290	355,5	-0,2092	161,8859		
291	355	-0,1975	157,5839		
292	354,5	-0,1956	156,8775		
293	354	-0,1971	157,4324		
294	353,5	-0,1928	155,8679		
295	353	-0,1954	156,8125		
296	352,5	-0,1939	156,2665		
297	352	-0,1951	156,7222		
298	351,5	-0,1821	152,0985		
299	351	-0,1879	154,1208		
300	350,5	-0,1938	156,2562		
301	350	-0,2012	158,938		
302	349,5	-0,189	154,5085		
303	349	-0,187	153,8289		
304	348,5	-0,1847	153,0186		
305	348	-0,1894	154,6747		
306	347,5	-0,1885	154,3597		
307	347	-0,1752	149,6928		
308	346,5	-0,1799	151,3299		
309	346	-0,181	151,7037		

310	345,5	-0,1819	152,0061		
311	345	-0,1855	153,2712		
312	344,5	-0,1921	155,6403		
313	344	-0,1914	155,3912		
314	343,5	-0,1965	157,2043		
315	343	-0,1932	156,0401		
316	342,5	-0,1917	155,4953		
317	342	-0,197	157,3928		
318	341,5	-0,1934	156,0847		
319	341	-0,1881	154,223		
320	340,5	-0,1906	155,0994		
321	340	-0,1967	157,3014		
322	339,5	0,0711	84,8908		
323	339	0,0808	83,0151		
324	338,5	0,0817	82,8596		
325	338	0,0828	82,6501		
326	337,5	0,0854	82,147		
327	337	0,0857	82,0993		
328	336,5	0,09	81,2753		
329	336	0,0909	81,1176		
330	335,5	0,1042	78,6762		
331	335	0,1047	78,5724		
332	334,5	0,1195	75,941		
333	334	0,1198	75,8842		
334	333,5	0,1125	77,1712		
335	333	0,1124	77,1952		
336	332,5	0,0957	80,214		
337	332	0,0958	80,2097		
338	331,5	0,0868	81,8918		
339	331	0,086	82,0423		
340	330,5	0,08	83,1672		
341	330	0,0799	83,1938		
342	329,5	0,0771	83,7244		
343	329	0,0769	83,7739		
344	328,5	0,0761	83,9292		
345	328	0,0756	84,0319		
346	327,5	0,0757	84,0072		
347	327	0,0756	84,0177		

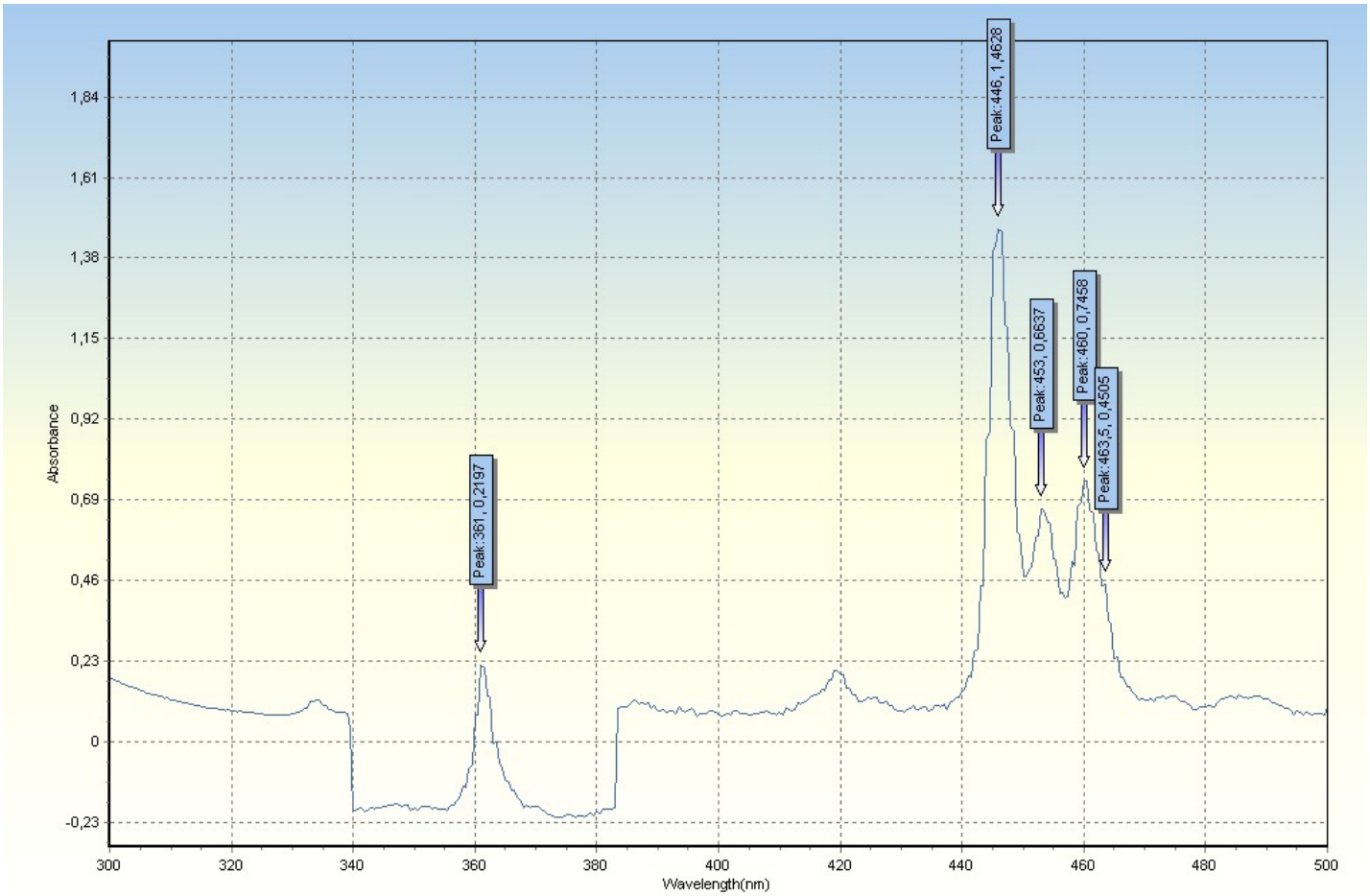
348	326,5	0,0769	83,7809		
349	326	0,0768	83,7859		
350	325,5	0,0784	83,4799		
351	325	0,0785	83,4584		
352	324,5	0,0811	82,9676		
353	324	0,0808	83,0277		
354	323,5	0,0829	82,6274		
355	323	0,0825	82,6967		
356	322,5	0,0842	82,3817		
357	322	0,0846	82,2925		
358	321,5	0,0861	82,015		
359	321	0,086	82,0336		
360	320,5	0,0879	81,6709		
361	320	0,0874	81,7628		
362	319,5	0,0899	81,3015		
363	319	0,0896	81,352		
364	318,5	0,0927	80,787		
365	318	0,0927	80,7874		
366	317,5	0,0953	80,3053		
367	317	0,0949	80,3799		
368	316,5	0,0972	79,9512		
369	316	0,0972	79,9438		
370	315,5	0,1006	79,3169		
371	315	0,1007	79,3096		
372	314,5	0,1041	78,6813		
373	314	0,1037	78,7568		
374	313,5	0,1069	78,1861		
375	313	0,1071	78,1372		
376	312,5	0,1111	77,4284		
377	312	0,1114	77,3736		
378	311,5	0,1151	76,7255		
379	311	0,1146	76,8133		
380	310,5	0,1192	75,9911		
381	310	0,1198	75,8959		
382	309,5	0,1245	75,0743		
383	309	0,124	75,1611		
384	308,5	0,1287	74,3524		
385	308	0,1284	74,4122		

386	307,5	0,1334	73,5482		
387	307	0,1338	73,484		
388	306,5	0,1385	72,6957		
389	306	0,1389	72,6298		
390	305,5	0,1448	71,6448		
391	305	0,1455	71,5252		
392	304,5	0,1513	70,5818		
393	304	0,1513	70,5872		
394	303,5	0,1579	69,5166		
395	303	0,158	69,508		
396	302,5	0,1652	68,3647		
397	302	0,1652	68,3548		
398	301,5	0,1731	67,1272		
399	301	0,1738	67,0129		
400	300,5	0,1813	65,8726		
401	300	0,1817	65,808		

Wavelength Scan Report

Company	Teste antes da troca da Lampada		
Operator	anonymous	Test Time	21/10/2026 11:06
Document No.	WLS2610210006_5	Print Date	21/10/2026 11:26
Start wavelength	500nm	Number of data	401
End wavelength	300nm	K1	0,99
Unit		K0	0
Interval	0,5nm	K2	0
Calculate the Conc.	No	K3	0
Remark			

Figure



Detail

No.	Wavelength	Abs	Tran	Conc	Remark
1	500	0,1003	79,3793		
2	499,5	0,0761	83,9282		
3	499	0,0796	83,2449		
4	498,5	0,0811	82,9697		
5	498	0,079	83,3777		

6	497,5	0,0768	83,7958		
7	497	0,0816	82,8704		
8	496,5	0,0846	82,3084		
9	496	0,0768	83,7898		
10	495,5	0,0849	82,2498		
11	495	0,0865	81,9398		
12	494,5	0,0779	83,5713		
13	494	0,0868	81,8854		
14	493,5	0,0942	80,4994		
15	493	0,0952	80,3236		
16	492,5	0,1023	79,0102		
17	492	0,1048	78,5598		
18	491,5	0,1095	77,7186		
19	491	0,1107	77,5081		
20	490,5	0,1202	75,8182		
21	490	0,1218	75,5359		
22	489,5	0,1242	75,1325		
23	489	0,1291	74,2785		
24	488,5	0,1294	74,2266		
25	488	0,1316	73,8534		
26	487,5	0,1251	74,9654		
27	487	0,1242	75,1198		
28	486,5	0,1258	74,8455		
29	486	0,1272	74,6047		
30	485,5	0,1333	73,5763		
31	485	0,1229	75,3541		
32	484,5	0,1271	74,6268		
33	484	0,1297	74,1747		
34	483,5	0,1266	74,7148		
35	483	0,1237	75,207		
36	482,5	0,1237	75,2132		
37	482	0,1115	77,361		
38	481,5	0,1003	79,3853		
39	481	0,101	79,2586		
40	480,5	0,1025	78,9847		
41	480	0,1002	79,3972		
42	479,5	0,1007	79,3106		
43	479	0,0992	79,5864		

44	478,5	0,0903	81,2275		
45	478	0,0926	80,7978		
46	477,5	0,1042	78,6763		
47	477	0,1059	78,3628		
48	476,5	0,1139	76,9276		
49	476	0,1149	76,7526		
50	475,5	0,1225	75,4282		
51	475	0,1282	74,4402		
52	474,5	0,13	74,1362		
53	474	0,1269	74,6569		
54	473,5	0,1225	75,4167		
55	473	0,1297	74,1768		
56	472,5	0,1265	74,7389		
57	472	0,1278	74,5058		
58	471,5	0,1157	76,6202		
59	471	0,124	75,1641		
60	470,5	0,1189	76,0438		
61	470	0,119	76,0349		
62	469,5	0,1232	75,2965		
63	469	0,1195	75,9494		
64	468,5	0,1347	73,338		
65	468	0,1422	72,0838		
66	467,5	0,1587	69,3881		
67	467	0,156	69,8246		
68	466,5	0,1826	65,6818		
69	466	0,1833	65,5644		
70	465,5	0,2417	57,3139		
71	465	0,2371	57,9277		
72	464,5	0,3387	45,8477		
73	464	0,3445	45,2361		
74	463,5	0,4505	35,4404		
75	463	0,4433	36,0367		
76	462,5	0,5361	29,0988		
77	462	0,545	28,5127		
78	461,5	0,6526	22,254		
79	461	0,6582	21,9696		
80	460,5	0,7443	18,0157		
81	460	0,7458	17,9568		

82	459,5	0,6815	20,8186		
83	459	0,6704	21,361		
84	458,5	0,5043	31,3141		
85	458	0,5144	30,5887		
86	457,5	0,413	38,6375		
87	457	0,4118	38,7449		
88	456,5	0,4242	37,6532		
89	456	0,4214	37,8939		
90	455,5	0,5197	30,2209		
91	455	0,5215	30,095		
92	454,5	0,6209	23,94		
93	454	0,6262	23,6474		
94	453,5	0,6607	21,8417		
95	453	0,6637	21,6931		
96	452,5	0,5874	25,8576		
97	452	0,5831	26,1175		
98	451,5	0,4989	31,7041		
99	451	0,4898	32,3759		
100	450,5	0,4721	33,722		
101	450	0,4701	33,8734		
102	449,5	0,5911	25,6388		
103	449	0,598	25,232		
104	448,5	0,8881	12,9394		
105	448	0,9007	12,5698		
106	447,5	1,1812	6,5886		
107	447	1,1916	6,4325		
108	446,5	1,4561	3,499		
109	446	1,4628	3,4448		
110	445,5	1,4127	3,8662		
111	445	1,398	3,9996		
112	444,5	0,882	13,1226		
113	444	0,8603	13,7952		
114	443,5	0,4463	35,787		
115	443	0,4431	36,0511		
116	442,5	0,2652	54,3003		
117	442	0,2576	55,2565		
118	441,5	0,1819	65,7804		
119	441	0,1859	65,1822		

120	440,5	0,1479	71,132		
121	440	0,1419	72,1274		
122	439,5	0,1268	74,6759		
123	439	0,1277	74,5325		
124	438,5	0,1143	76,8568		
125	438	0,1119	77,2938		
126	437,5	0,0908	81,1246		
127	437	0,1058	78,3762		
128	436,5	0,0999	79,456		
129	436	0,1038	78,7337		
130	435,5	0,1027	78,9336		
131	435	0,0923	80,8589		
132	434,5	0,0891	81,444		
133	434	0,098	79,7963		
134	433,5	0,0995	79,5203		
135	433	0,0898	81,3146		
136	432,5	0,0924	80,8374		
137	432	0,1036	78,7695		
138	431,5	0,096	80,1607		
139	431	0,0917	80,9653		
140	430,5	0,0824	82,7257		
141	430	0,0877	81,7208		
142	429,5	0,0893	81,4176		
143	429	0,0919	80,9194		
144	428,5	0,1033	78,825		
145	428	0,104	78,6999		
146	427,5	0,1152	76,7006		
147	427	0,1104	77,5523		
148	426,5	0,1101	77,6123		
149	426	0,1247	75,0413		
150	425,5	0,1261	74,7964		
151	425	0,1235	75,249		
152	424,5	0,1246	75,0604		
153	424	0,1185	76,12		
154	423,5	0,1146	76,8142		
155	423	0,1143	76,8592		
156	422,5	0,1356	73,1745		
157	422	0,1328	73,6599		

158	421,5	0,1542	70,1131		
159	421	0,1518	70,4941		
160	420,5	0,193	64,1219		
161	420	0,193	64,1147		
162	419,5	0,2047	62,4177		
163	419	0,2039	62,5376		
164	418,5	0,1778	66,3996		
165	418	0,1762	66,6516		
166	417,5	0,1442	71,7524		
167	417	0,1482	71,0962		
168	416,5	0,1372	72,9132		
169	416	0,1355	73,2053		
170	415,5	0,1307	74,0116		
171	415	0,1257	74,8619		
172	414,5	0,12	75,8531		
173	414	0,1104	77,555		
174	413,5	0,1057	78,39		
175	413	0,1107	77,4919		
176	412,5	0,0915	81,0119		
177	412	0,089	81,4633		
178	411,5	0,0907	81,1539		
179	411	0,0967	80,0304		
180	410,5	0,0762	83,9151		
181	410	0,0846	82,2914		
182	409,5	0,0774	83,6717		
183	409	0,0794	83,2821		
184	408,5	0,0816	82,863		
185	408	0,0861	82,0203		
186	407,5	0,0826	82,6813		
187	407	0,0825	82,6955		
188	406,5	0,0809	83,0052		
189	406	0,079	83,362		
190	405,5	0,0769	83,7662		
191	405	0,0779	83,5776		
192	404,5	0,0793	83,3158		
193	404	0,0805	83,0715		
194	403,5	0,0805	83,0868		
195	403	0,0879	81,6744		

196	402,5	0,0869	81,864		
197	402	0,078	83,5689		
198	401,5	0,0791	83,3582		
199	401	0,078	83,5517		
200	400,5	0,0736	84,4095		
201	400	0,0771	83,7284		
202	399,5	0,0828	82,6393		
203	399	0,0874	81,7647		
204	398,5	0,0891	81,4501		
205	398	0,0797	83,2309		
206	397,5	0,0802	83,1388		
207	397	0,0812	82,9378		
208	396,5	0,0742	84,2897		
209	396	0,088	81,6634		
210	395,5	0,0941	80,5246		
211	395	0,0874	81,7637		
212	394,5	0,0843	82,3641		
213	394	0,0887	81,5281		
214	393,5	0,0994	79,5392		
215	393	0,0817	82,8484		
216	392,5	0,0875	81,7586		
217	392	0,0886	81,553		
218	391,5	0,0848	82,254		
219	391	0,0902	81,2539		
220	390,5	0,0896	81,3496		
221	390	0,0894	81,3872		
222	389,5	0,1042	78,665		
223	389	0,0948	80,3807		
224	388,5	0,111	77,4536		
225	388	0,1064	78,271		
226	387,5	0,1124	77,2056		
227	387	0,1084	77,9056		
228	386,5	0,114	76,9075		
229	386	0,118	76,21		
230	385,5	0,1071	78,1424		
231	385	0,0988	79,655		
232	384,5	0,0992	79,5868		
233	384	0,0983	79,7505		

234	383,5	0,0968	80,0127		
235	383	-0,1874	153,9737		
236	382,5	-0,1942	156,3779		
237	382	-0,1908	155,1818		
238	381,5	-0,1912	155,2941		
239	381	-0,1918	155,5357		
240	380,5	-0,2053	160,421		
241	380	-0,2001	158,5137		
242	379,5	-0,2101	162,227		
243	379	-0,2053	160,4196		
244	378,5	-0,2087	161,6829		
245	378	-0,2143	163,7881		
246	377,5	-0,2113	162,6489		
247	377	-0,2098	162,1128		
248	376,5	-0,2164	164,5766		
249	376	-0,2101	162,2174		
250	375,5	-0,2091	161,8475		
251	375	-0,206	160,7032		
252	374,5	-0,2167	164,7205		
253	374	-0,2166	164,6477		
254	373,5	-0,2168	164,7521		
255	373	-0,2158	164,3547		
256	372,5	-0,2094	161,9538		
257	372	-0,209	161,8008		
258	371,5	-0,1988	158,0392		
259	371	-0,198	157,7458		
260	370,5	-0,1862	153,5445		
261	370	-0,1833	152,4941		
262	369,5	-0,1861	153,4999		
263	369	-0,1892	154,6073		
264	368,5	-0,1806	151,5752		
265	368	-0,1883	154,2732		
266	367,5	-0,1695	147,7359		
267	367	-0,1632	145,6295		
268	366,5	-0,1391	137,7446		
269	366	-0,1376	137,2683		
270	365,5	-0,1144	130,1271		
271	365	-0,1096	128,6974		

272	364,5	-0,0743	118,6465		
273	364	-0,0638	115,8327		
274	363,5	-0,0014	100,3333		
275	363	-0,0046	101,0657		
276	362,5	0,1262	74,7896		
277	362	0,1306	74,0359		
278	361,5	0,2091	61,7825		
279	361	0,2197	60,3013		
280	360,5	0,0768	83,7948		
281	360	0,0771	83,7344		
282	359,5	-0,066	116,4005		
283	359	-0,0758	119,0595		
284	358,5	-0,1324	135,6428		
285	358	-0,1258	133,5922		
286	357,5	-0,1599	144,5178		
287	357	-0,17	147,9073		
288	356,5	-0,1816	151,9284		
289	356	-0,1817	151,9491		
290	355,5	-0,1955	156,8718		
291	355	-0,1913	155,3327		
292	354,5	-0,1915	155,4142		
293	354	-0,1944	156,4474		
294	353,5	-0,1887	154,4281		
295	353	-0,1932	156,011		
296	352,5	-0,1856	153,3318		
297	352	-0,1848	153,0322		
298	351,5	-0,184	152,7433		
299	351	-0,1891	154,5465		
300	350,5	-0,1957	156,9102		
301	350	-0,1899	154,8355		
302	349,5	-0,1949	156,645		
303	349	-0,1828	152,3423		
304	348,5	-0,1797	151,2642		
305	348	-0,1845	152,9274		
306	347,5	-0,1812	151,7585		
307	347	-0,1785	150,8432		
308	346,5	-0,1822	152,1225		
309	346	-0,1804	151,5017		

310	345,5	-0,1843	152,8471		
311	345	-0,1867	153,7166		
312	344,5	-0,1874	153,9424		
313	344	-0,1891	154,5729		
314	343,5	-0,1918	155,5275		
315	343	-0,1882	154,2575		
316	342,5	-0,1907	155,134		
317	342	-0,199	158,1229		
318	341,5	-0,1941	156,3476		
319	341	-0,1891	154,5762		
320	340,5	-0,1965	157,1997		
321	340	-0,2009	158,8131		
322	339,5	0,0369	91,8525		
323	339	0,0811	82,9694		
324	338,5	0,0829	82,6239		
325	338	0,0826	82,6727		
326	337,5	0,0851	82,2143		
327	337	0,0848	82,2563		
328	336,5	0,09	81,2886		
329	336	0,0905	81,1842		
330	335,5	0,1043	78,6498		
331	335	0,1041	78,6825		
332	334,5	0,1192	75,9934		
333	334	0,1197	75,9103		
334	333,5	0,1128	77,1324		
335	333	0,1128	77,1218		
336	332,5	0,0955	80,2654		
337	332	0,0961	80,1583		
338	331,5	0,0867	81,9003		
339	331	0,0854	82,1441		
340	330,5	0,0802	83,1461		
341	330	0,0804	83,0929		
342	329,5	0,0773	83,6911		
343	329	0,0769	83,778		
344	328,5	0,0756	84,016		
345	328	0,0754	84,0608		
346	327,5	0,0758	83,9908		
347	327	0,076	83,9398		

348	326,5	0,0771	83,7323		
349	326	0,0767	83,8143		
350	325,5	0,0782	83,5281		
351	325	0,0785	83,4584		
352	324,5	0,0807	83,0392		
353	324	0,0806	83,0556		
354	323,5	0,0831	82,584		
355	323	0,0822	82,7559		
356	322,5	0,0841	82,3895		
357	322	0,0845	82,312		
358	321,5	0,086	82,0266		
359	321	0,0856	82,111		
360	320,5	0,0876	81,7399		
361	320	0,088	81,6595		
362	319,5	0,0899	81,3091		
363	319	0,0897	81,3368		
364	318,5	0,0923	80,8509		
365	318	0,0922	80,8814		
366	317,5	0,0951	80,3313		
367	317	0,0945	80,4507		
368	316,5	0,0971	79,9586		
369	316	0,097	79,9808		
370	315,5	0,0999	79,4452		
371	315	0,0995	79,5331		
372	314,5	0,1036	78,783		
373	314	0,1041	78,6805		
374	313,5	0,1067	78,2078		
375	313	0,1067	78,2128		
376	312,5	0,1109	77,4677		
377	312	0,1109	77,4627		
378	311,5	0,1155	76,6548		
379	311	0,1146	76,7992		
380	310,5	0,1196	75,9313		
381	310	0,1201	75,8432		
382	309,5	0,1245	75,0778		
383	309	0,1242	75,1296		
384	308,5	0,1287	74,3558		
385	308	0,1285	74,3808		

386	307,5	0,1335	73,5378		
387	307	0,1335	73,5362		
388	306,5	0,1385	72,6957		
389	306	0,1382	72,7478		
390	305,5	0,1447	71,669		
391	305	0,1456	71,5183		
392	304,5	0,1512	70,599		
393	304	0,1513	70,5803		
394	303,5	0,1575	69,5785		
395	303	0,1578	69,5424		
396	302,5	0,1649	68,4059		
397	302	0,1649	68,4062		
398	301,5	0,1732	67,1101		
399	301	0,1737	67,0404		
400	300,5	0,1812	65,8931		
401	300	0,1813	65,8662		