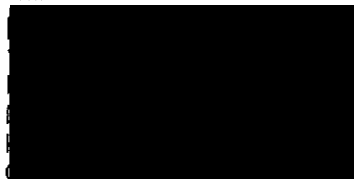


Adresa:



Fakturační adresa:

 Univerzita Karlova v Praze
 1.lékařská fakulta
 Kateřinská 32
 CZ-121 08 PRAHA 2

Technik:

Kategorie servisu: Údržba/Validace

Č. zákazníka:

Tel:

Fax:

Č.obj.zákazníka:

Datum obj.:



Požadavek zákazníka Pol. 0010: 2xUV-2401 validation

Sériové číslo.	Typ přístroje	Konec záruky	Inventární číslo
A10833680299	UV-2401PC CE (LV)	14.06.2000	
A10834332667	UV-2401PC CE (LV) NEW EMC	24.07.2007	

Vykonané práce Kdy: 12.11.2020 Od 09:00 Do 12:00, Počet hodin: 3 Hod

Byla provedena výměna D2 a Wl lampy u obou přístrojů.

Byla provedena validace přístroje 2xUV-2401

Bylo promereno Spektrum holmioveho filtru pro presne urceni vlnovych delek.

Bylo promerena energie deuteriove lampy pro urceni piky 656,1nm, 486,0nm.

Byly zmereny sumy pri 200nm, 350nm, 600nm, 800nm, 900nm.

Dale byl promeren drif zakladni linie a linearita zakladni linie.

Nakonec byla zmerena absorbance pevnych a kaplnych filtru pri danyh vlnovych delkach.

Vsechny testy probehly v norme a dle specifikaci vyrobce.

Přístroj je plně funkční

Kalibrační listy: SN Kalibrační protokol

2021 Hellma filters (UV60/UV600/UV14)0447/0316/1951 8018-KL-R0365-20

2001 UV filtry Hellma (F1,F2,F3,F4) 729 8018-KL-R0364-20

2023 Refereční kyveta KCl 0459 8018-KL-R0367-20

2036 Refereční kyveta NaI 0540 8018-KL-R0370-20

2037 Refereční kyveta NaNO2 0547 8018-KL-R0370-20

Příchod technika: 1 x PÁSMO PRAHA

Přehled položek:

Pol.	Kus	Č. položky	Označení	Druh nákladů	Sklad
0010	3,00	L-SPEC	PRÁCE SPECTRO	Zákazník	1000
0010	1	T-SPEC-0	CESTA SPEC	Zákazník	1000
0010	2	062-65004-06SE	W-LAMP HALOGEN 64604;12V/50W *	Zákazník	1000
0010	2	062-65055-05	D2-Lamp; L6380	Zákazník	1000

2)Kapalné filtry*

Odchylka max. 0,007A (při A ~ 0,5) a max. 0,010 A (při A ~ 1)

K ₂ Cr ₂ O ₇ 0.06g/l	Deklarovaná hodnota [Abs]	Naměřená hodnota [Abs]	
235 nm	0,7427	0,7440	OK
257 nm	0,8643	0,8650	OK
313 nm	0,2901	0,2890	OK
350 nm	0,6434	0,6420	OK
K ₂ Cr ₂ O ₇ 0.6g/l	Deklarovaná hodnota [Abs]	Naměřená hodnota [Abs]	
430 nm	0,9553	0,9590	OK

* kalibrační list č.:8018-KL-R0365-20

**Bylo zjištěno, že všechny kontrolované parametry a funkce
Splňují specifikace výrobku.**

Doporučený termín další kontroly: Listopad 2021

Poznámka: testy byly provedeny na základě servisních podkladů výrobce.

Stupnice vlnových délek byla testována s použitím spektra deuteriové výbojky, stupnice absorbancí byla srovnána s certifikovaným sekundárním standardem.

Kalibrační listy:

	SN	Kalibrační protokol
2021 Hellma filters (UV60/UV600/UV14)	0447/0316/1951	8018-KL-R0365-20
2001 UV filtry Hellma (F1,F2,F3,F4)	729	8018-KL-R0364-20
2023 Refereční kyveta KCl	0459	8018-KL-R0367-20
2036 Refereční kyveta NaI	0540	8018-KL-R0370-20
2037 Refereční kyveta NaNO ₂	0547	8018-KL-R0370-20

Doporučený interval mezi kontrolami je jeden rok.



Za SHIMADZU


SHIMADZU

 SHIMADZU Handels GmbH
 organizační složka
 K Hájům 2, 155 00 Praha 5
 DIČ: CZ15887103
