



Mgr. Michal Douša, Ph.D.
Technický poradce v oblasti chemie
Gorkého 800, 339 01 Klatovy 2
GSM: + 420 720 520 506

1.3.2 Linearita teploty kolonového termostatu

Zákazník: **XYZ**

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod číslem ...

Adresa ...

Zkušební zařízení:	Výrobní číslo:	Pracovní měřidlo:
Alliance 2695	H01SM4 670M	PM 41
PDA 2996	J01996 679M	

Podmínky HPLC

Kolona: Synergi POLAR-RP, 150x4,6 mm; S/N 254869-2

Teplota: 15, 30 a 45 °C

Mobilní fáze: acetonitril – voda (60+40); 0.7 ml/min

Detekce: 254 nm

Objem nástříku: 20 µl

Výsledky

Nastavená teplota (°C)	30
Změřená teplota (°C)	29.8

Teplota °C	1/T	t _R	ln k'
15	0.003472	4.32	1.46
30	0.003300	3.97	1.38
45	0.003145	3.67	1.30

Teplota - Závěr

Absolutní odchylka:	0.2	OK
Linearita (r):	1.000	OK

Kriterium: A. Korerlační koeficient $r \geq 0,98$
B. Absolutní odchylka ± 2 °C

Certifikace

Níže podepsaný kvalifikační operátor potvrzuje, že uvedené a vypočtené hodnoty jsou správné a kompletní.

Operátor Datum:
podpis

Níže podepsaný pracovník laboratoře potvrzuje, že uvedené a vypočtené hodnoty jsou správné a kompletní.

Kontroloval Datum:
podpis