


Modules	Tests réalisés	Consigne	Critère	Modifications Clients
POMPE	Exactitude (Précision) de la mesure du débit pompe D1	0.5 mL/min	$\leq 0.5\%$	1 mL/min
	Exactitude (Justesse) de la mesure du débit pompe D1	0.5 mL/min	$\leq 5.0\%$	1 mL/min
	Exactitude (Précision) de la mesure du débit pompe D2	5 mL/min	$\leq 0.5\%$	2 mL/min
	Exactitude (Justesse) de la mesure du débit pompe D2	5 mL/min	$\leq 5.0\%$	2 mL/min
	Bruit de fond palier 50% (Ripple)	AB	$\leq 0.2\%$	NA
		CD	$\leq 0.2\%$	NA
	Précision composition pompe Quaternaire	AB	$\leq 2.0\%$	NA
		CD	$\leq 2.0\%$	NA
	Justesse Pompe Quaternaire (en %SD)	AB	$\leq 2.0\%$	NA
		CD	$\leq 2.0\%$	NA
	Linéarité de composition	AB	$R^2 \geq 0.999$	NA
		CD	$R^2 \geq 0.999$	NA
FOUR	Exactitude de la mesure de la température du four compartiment colonne à T°C 1	40 °C	+/- 2.0 °C	25 °C / +/- 2.0 °C
	Exactitude de la mesure de la température du four compartiment colonne à T°C 2	60 °C	+/- 3.0 °C	60 °C / +/- 2.0 °C
	Stabilité de la mesure de la température du four compartiment colonne à T°C 1	40 °C	+/- 1.0°C	25 °C
	Stabilité de la mesure de la température du four compartiment colonne à T°C 2	60 °C	+/- 1.0°C	60 °C
INJECTEUR	Répétabilité avec Détecteur UV Surface	20 µl	$\leq 1.0\%$	10 µl
	Répétabilité avec Détecteur UV Hauteur	20 µl	$\leq 2.0\%$	10 µl
	Effet mémoire avec Détecteur UV Surface	20 µl	$\leq 0.2\%$	10 µl
	Effet mémoire avec Détecteur UV/RID/FLD Hauteur	20 µl	$\leq 0.4\%$	10 µl
	Répétabilité avec Détecteur UV Temps de rétention	20 µl	$\leq 1.0\%$	NA
	Détecteur UV Linéarité injecteur	5, 10, 20, 50, 100 µl	$R^2 \geq 0.999$	1, 10, 20, 50, 100 µl / $R^2 \geq 0.9990$
DETECTEUR	Bruit de fond Signal MWD/DAD	NA	≤ 0.05 mAU	NA
	Dérive Signal MWD/DAD	NA	≤ 5.00 mAU/h	NA
	Signal sur Bruit UV	10 µL	≥ 3000	NA
	Précision longueur d'onde Analyse UV à 205nm	205 nm	+/- 2nm	NA
	Précision longueur d'onde Analyse UV à 245nm	245 nm	+/- 2nm	NA
	Précision longueur d'onde Analyse UV à 273nm	273 nm	+/- 2nm	NA
	Linéarité Détecteur UV	20 µl	$R^2 \geq 0.999$	$R^2 \geq 0.9990$
THERMOSTAT ALS	Exactitude de la mesure de la température du Thermostat ALS pour la Position 1	4 °C	$\geq -2.0^\circ\text{C}$ et $\leq 5.0^\circ\text{C}$	5 °C / $\geq -3.0^\circ\text{C}$ et $\leq 3.0^\circ\text{C}$
	Exactitude de la mesure de la température du Thermostat ALS pour la Position 2	4 °C	$\geq -2.0^\circ\text{C}$ et $\leq 5.0^\circ\text{C}$	5 °C / $\geq -3.0^\circ\text{C}$ et $\leq 3.0^\circ\text{C}$
	Exactitude de la mesure de la température du Thermostat ALS pour la Position 3	4 °C	$\geq -2.0^\circ\text{C}$ et $\leq 5.0^\circ\text{C}$	5 °C / $\geq -3.0^\circ\text{C}$ et $\leq 3.0^\circ\text{C}$
	Exactitude de la mesure de la température du Thermostat ALS pour la Position 4	4 °C	$\geq -2.0^\circ\text{C}$ et $\leq 5.0^\circ\text{C}$	5 °C / $\geq -3.0^\circ\text{C}$ et $\leq 3.0^\circ\text{C}$

Modif suite
révision OMCL
guideline HPLC
en 2023

0.9950
Ajouter accuracy
 $\leq 1.0\ \mu\text{l}$

on peut revenir tq
prestataire 0.999

JV 11/07/2024

Nom du Client	Date	Signature Client
Mme VERDON Jocelyne	28/04/2020	
Remarque Client : Je vous rappelle que dans la mesure du possible, les certificats d'étalonnage de vos appareils doivent être sous accréditation		

Restricteur capillaire : 5022-2159

Capillaire inerte, 2m de longx0.12mm diamètre interne

Union en T (pour sonde de Température) : 0100-0969

Union inerte en 1/16ième

Connexion de serrage en Peek plastique Beige : 0100-1516

Colonne (Répétabilité, linéarité et effet mémoire injecteur) : Lichrospher 100 RP8, 5µm, 125x4mm
UV/FLD/ELSD