

# Rapport d'étalonnage de la pipette

	Pipette	SERVICE	Recherche
Marque	VWR	Date	2021-12-21
Modèle	Ergonomic HP (10-100µL)	No. GBM	n/a
No. Série	842740470	No. SR	1220946

## I Vérification des volumes

Volume de la pipette		Tolérance du manufacturier	
		Exactitude	Précision
Min	10 µl	1,60 %	0,80 %
Moy	50 µl	1,20 %	0,50 %
Max	100 µl	0,80 %	0,20 %

Température	23 °C
Facteur %	1,003528

### Tel que trouvé

Volume	Valeurs mesurées					Moyenne	Moy. Corrigée
	1	2	3	4	5		
# Mesure						-	-
10 µl	9,9 µl	9,9 µl	9,9 µl	9,9 µl	9,9 µl	9,9 µl	9,9349272 µl
50 µl	50 µl	49,8 µl	50 µl	49,9 µl	49,8 µl	49,9 µl	50,0760472 µl
100 µl	99,8 µl	100 µl	99,8 µl	100 µl	99,8 µl	99,88 µl	100,232377 µl

### Exactitude

Volume	Val. Mesur.	Limite	Conforme
10 µl	-0,65 %	± 1,6 %	Oui
50 µl	0,15 %	± 1,6 %	Oui
100 µl	0,23 %	± 0,8 %	Oui

### Précision

Val. Mesur.	Limite	Conforme
0,00 %	± 0,8 %	Oui
0,20 %	± 0,8 %	Oui
0,11 %	± 0,2 %	Oui

### Tel que laissé

Volume	Valeurs mesurées					Moyenne	Moy. Corrigée
	1	2	3	4	5		
# Mesure						-	-
10 µl	9,9 µl	9,9 µl	9,9 µl	9,9 µl	9,9 µl	9,9 µl	9,9349272 µl
50 µl	50 µl	49,8 µl	50 µl	49,9 µl	49,8 µl	49,9 µl	50,0760472 µl
100 µl	99,8 µl	100 µl	99,8 µl	100 µl	99,8 µl	99,88 µl	100,232377 µl

### Exactitude

Volume	Val. Mesur.	Limite	Conforme
10 µl	-0,65 %	± 1,6 %	Oui
50 µl	0,15 %	± 1,6 %	Oui
100 µl	0,23 %	± 0,8 %	Oui

### Précision

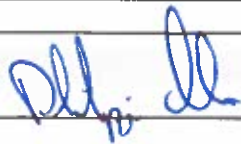
Val. Mesur.	Limite	Conforme
0,00 %	± 0,8 %	Oui
0,20 %	± 0,8 %	Oui
0,11 %	± 0,2 %	Oui

Instrument de mesure	No GBM	Certifié par	No de certification	Échéance du certificat
Balance VWR	23207	Gettlinge Canada	n/a	2022-07-23

## II Commentaire

## III Technicien GBM

Philippe Dulude



Titre

/ Technicien GBM