

CONSTAT DE VERIFICATION

Date d'émission: 22/10/2018

Rapport N°: CAL-VOL-000000

Page 1 sur 2

Client		Nom client	
		Adresse	
		n°-CP Ville	
		client.nom@domaine.com	
Équipement			
Désignation	Micropipette Volume Fixe	Volume:	1000- µL
Fabricant	VWR	Modèle	Signature Fixe
N° de Série	S/N	N° ident.:	0

Conditions environnementales

Température	20,00 °C
température moyenne de l'eau	19,50 °C
Humidité relative	70,00 %HR
Pression atmosphérique	1001,00 hPa

Méthode de vérification

Équipement étalonné selon ISO 8655 par méthode gravimétrique. Instruction de travail: PRG-11-01. Le volume distribué est calculé en multipliant la masse mesurée par le facteur de conversion Z. Ce facteur dépend, entre autres paramètres, de la température du liquide de contrôle .

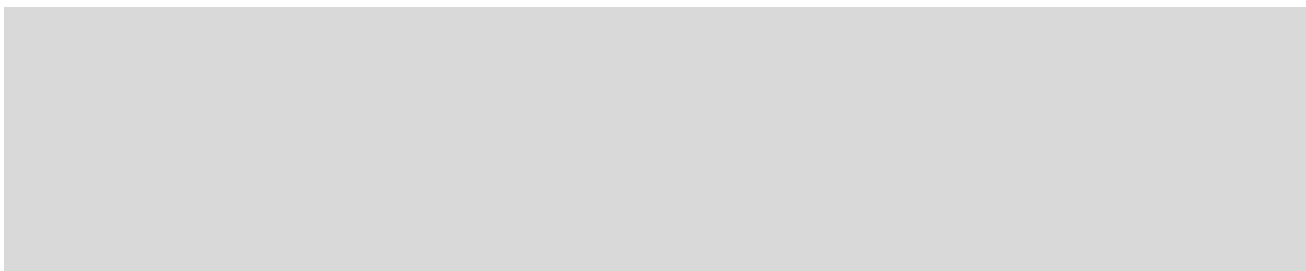
Incertitude

Les incertitudes élargies mentionnées sont celles correspondant à deux fois les incertitudes-types composées. Les incertitudes-types ont été calculées en tenant compte des différentes composantes : étalon de référence, moyen d'étalonnage, conditions d'environnement, contribution de l'instrument étalonné, répétabilité...

Spécifications	1000	µL	Traçabilité		
Erreur systématique:	0,8	%	Station climatique:	LV009	Traceable(Webster)
	8	µL	Thermomètre (eau):	LV004	Sartorius (DAkKS)
Erreur aléatoire:	0,3	%	Balance:	LV001	Sartorius (DAkKS)
	3	µL			
Spécifications selon :		ISO 8655-6			

Les cônes de prélèvements utilisés lors de la vérification ont été fournis par le Laboratoire VWR

Notes:



Technicien de Laboratoire

CONSTAT DE VERIFICATION

Date d'émission: 22/10/2018

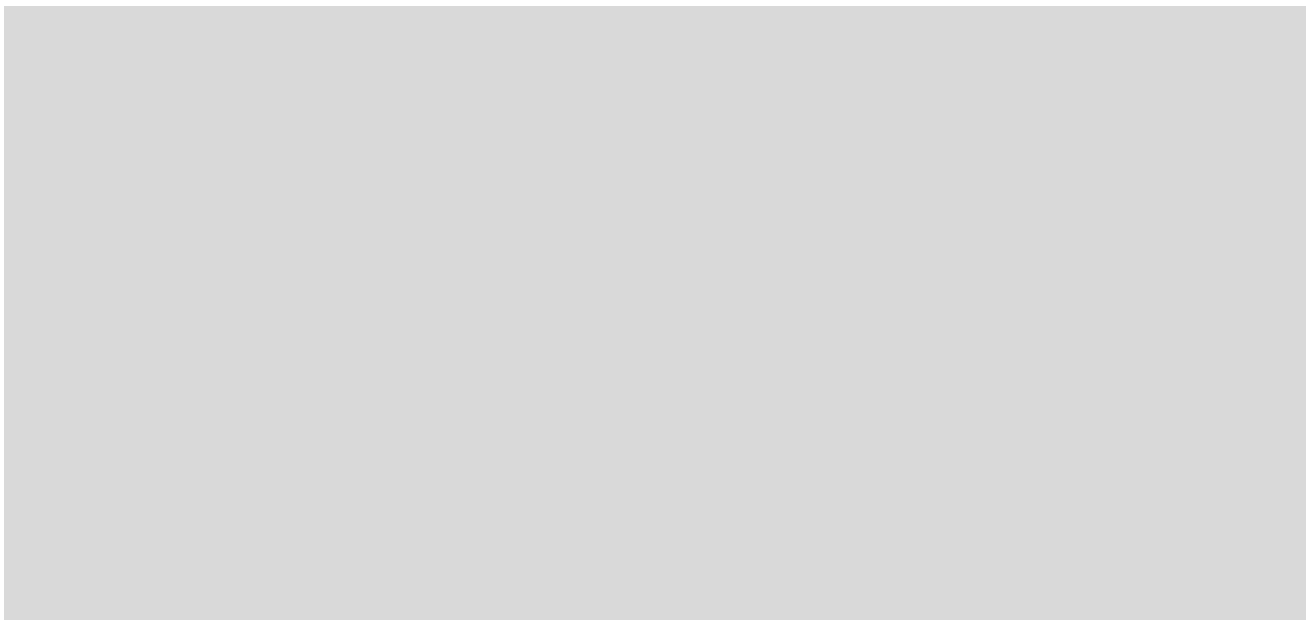
Rapport N°: CAL-VOL-000000

Page 2 sur 2

Site d'étalonnage: Laboratoire VWR

DONNÉES	
Volume sélectionné μL	1000
Volume mesuré / μL	1002,62
Masse moyenne mesurée / mg	999,77
Erreur systématique / μL	2,62
Erreur systématique / %	0,26
Erreur aléatoire / μL	0,09
Erreur aléatoire / %	0,01
k	2,14
ν_{ef}	2,001E+01
Incertitude ($\pm \mu\text{L}$ / $\pm\%$)	0,07
Résultat	CONFORME

Notes:



Technicien de Laboratoire