



# Calibration Report

Certificato #: RBJ-4312

## Informazioni Centro Assistenza Pipette



### Informazioni del cliente

**Rif.:** DR. BARUFFINI  
**Cliente:** DIP. SCIENZE CHIMICHE, VITA E  
SOST. AMBIENTALE UNIV.  
PARMA  
**Indirizzo:** PARCO AREA DELLE SCIENZE  
11/A  
43124 PARMA PR  
Italy

### Dettagli della Pipetta

**Pipette Type:** Variable air displacement  
**Produttore:** GILSON  
**Pipetta:**  
**Modello Pipetta:** PIPETMAN L AUTO P1000L A  
**Volume Range:** 100 µL - 1000 µL  
**Matricola Pipetta #:** RM74765

### Dettagli del Servizio

**Ordine Servizio#:** ITS0002153  
**Servizio:** PIPETTE PRO PM CAL AR 2X4  
**Prossima Revisione:** 13 dic 2023  
**Sede:** GilsonServiceCenter

### Metodo di calibrazione

Gilson Italia srl  
Via G. Matteotti 98 | 20092 | Cinisello Balsamo | Italy  
ISO 9001 CERTIFIED  
Garanzia Ricambi sostituiti: 6 mesi  
<https://www.gilson.com/privacy-policy.html>



# Data As Returned:

Certificato #: RBJ-4312

## Dati Ambientali

Tutti i dati ambientali presenti su questo report di calibrazione sono una media dei dati raccolti durante la sessione di pesata.

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Temperatura Aria (°C):       | 20,00  |
| Temperatura dell'acqua (°C): | 20,00  |
| Umidità (%):                 | 50,00  |
| Pressione atm. (hPa):        | 992,00 |
| Fattore Z (µL/mg):           | 1,0028 |
| Evaporazione (µL):           | 0,02   |
| Puntali:                     | D1000  |

## Dettagli degli strumenti

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Matricola Bilancia:         | 32309084    |
| Modello Bilancia:           | CPA225D     |
| Sensibilità Bilancia (mg):  | 0,01        |
| Scadenza Taratura Bilancia: | 21 dic 2022 |

| Manufacturer Specs   | 100 µL   | 1000 µL  |
|----------------------|----------|----------|
| Err. Sistemico (µL): | +/- 3,00 | +/- 8,00 |
| Err. Sistemico (%):  | 3,00     | 0,80     |
| Err. Casuale (µL):   | 0,60     | 1,50     |
| Err. Casuale (%):    | 0,60     | 0,15     |


| Volume: (µL)       | 100 µL | 1000 µL |
|--------------------|--------|---------|
| Dati rilevati (µL) |        |         |
|                    | 100,48 | 997,82  |
|                    | 100,48 | 997,32  |
|                    | 100,38 | 997,32  |
|                    | 100,58 | 997,82  |

| Riassunto dei dati   |        |        |
|----------------------|--------|--------|
| Volume Medio (µL):   | 100,48 | 997,57 |
| Err. Sistemico (µL): | 0,48   | 2,43   |
| Err. Sistemico (%):  | 0,48   | 0,24   |
| Err. Casuale (µL):   | 0,08   | 0,29   |
| Err. Casuale (%):    | 0,08   | 0,03   |

| Stato: | Superato | Superato |
|--------|----------|----------|
|--------|----------|----------|

Data di Emissione: 13 dic 2022 Matricola Pipetta #: RM74765

Firma del tecnico di calibrazione

  
Pia