# Calibration Report

**Certificato #: RBJ-4325**

**Informazioni Centro Assistenza Pipette**

Center of EXCELLENCE
GILSON® AUTHORIZED SERVICE

| Informazioni del cliente | | Dettagli della Pipetta | |
|---|---|---|---|
| **Rif.:** | DR. BARUFFINI | **Pipette Type:** | Variable air displacement |
| **Cliente:** | DIP. SCIENZE CHIMICHE, VITA E SOST. AMBIENTALE UNIV. PARMA | **Produttore Pipetta:** | GILSON |
| | | **Modello Pipetta:** | PIPETMAN L AUTO P20L A |
| **Indirizzo:** | PARCO AREA DELLE SCIENZE 11/A<br>43124 PARMA PR<br>Italy | **Volume Range:** | 2 µL - 20 µL |
| | | **Matricola Pipetta #:** | RB72450 |

| Dettagli del Servizio | | | |
|---|---|---|---|
| **Ordine Servizio#:** | ITS0002153 | **Prossima Revisione:** | 13 dic 2023 |
| **Servizio:** | PIPETTE PRO PM CAL AR 2X4 | **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-4325**

## 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: | D200 |

## Dettagli degli strumenti

| | |
|---|---|
| Matricola Bilancia: | B941396138 |
| Modello Bilancia: | WXTS26 |
| Sensibilità Bilancia (mg): | 0,001 |
| Scadenza Taratura Bilancia: | 21 dic 2022 |

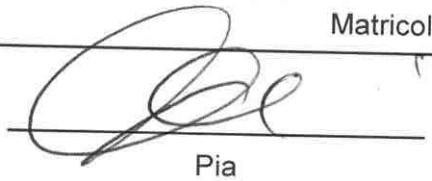
| Manufacturer Specs | 2 µL | 20 µL |
|---|---|---|
| Err. Sistematico (µL): | +/- 0,10 | +/- 0,20 |
| Err. Sistematico (%): | 5,000 | 1,000 |
| Err. Casuale (µL): | 0,030 | 0,060 |
| Err. Casuale (%): | 1,500 | 0,300 |

| Volume: (µL) | 2 µL | 20 µL |
|---|---|---|
| Dati rilevati (µL) | | |
| | 2,029 | 19,928 |
| | 2,028 | 19,934 |
| | 2,030 | 19,952 |
| | 2,031 | 19,958 |
| Riassunto dei dati | | |
| Volume Medio (µL): | 2,029 | 19,943 |
| Err. Sistematico (µL): | 0,029 | 0,057 |
| Err. Sistematico (%): | 1,462 | 0,283 |
| Err. Casuale (µL): | 0,001 | 0,014 |
| Err. Casuale (%): | 0,064 | 0,072 |
| **Stato:** | **Superato** | **Superato** |

Data di Emissione: 13 dic 2022

Matricola Pipetta #: RB72450

Firma del tecnico di calibrazione



Pia