

CALIBRATION REPORT

Rapporto di taratura

Page 1 of 2

Certificate number / Certificato numero: **098GL25**

Applicant data / Dati del cliente:

Applicant / Nome : Cleanroom Technology GmbH
Address / Indirizzo : IZ NO-Sud, Strasse 10, Objekt 60
Postal code / CAP : 2355
Place / Luogo : Wiener Neudorf (AU)
Country / Stato : Austria

Device under test / Strumento in calibrazione:

Manufacturer / Produttore : VWR International
Type / Modello : SAS Super ISO 100
Sort / Tipologia : Air Sampler
Serial number / Numero di Serie : 19-04-4307
ID tag :
ID cliente :

Used reference standard(s) / Strumenti di misura:

Instrument / Strumento	Thermoanemometer	Thermometer/Barometer	Timer
Manufacturer / Marca	TSI Inc.	VWR	VWR
Type / Modello	9535	TH200	609-0212
Exp. date / Scadenza	31/03/2026	04/03/2026	23/02/2026
Certificate nr / Nr Certificato	LAT 124 25001543	LAT051 CMAN25P03B010	1030-14882874
Serial Number / Numero Seriale	T95351221015	34905700	240163731

Research method / Procedure I.2-7.5 : The device under test is calibrated in comparison with a standard anemometer, which is connected to an Air Sampler calibration unit.

During the calibration the average standard reference flow is determined and converted to a volume through a time measurement.

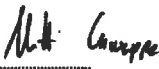
Protocollo di calibrazione / Procedura I.2-7.5 : Lo strumento in calibrazione è calibrato con un termocanemometro connesso a un'unità di calibrazione. Durante la calibrazione viene calcolata la media della velocità di flusso e convertita in volume grazie a una formula che utilizza il tempo di campionamento.

Environmental conditions / Condizioni ambientali : The temperature of the environment is 24 °C
La temperatura dell'ambiente è

Traceability / Tracciabilità : The measurements are undertaken with calibration equipment for which the company maintains traceability to (inter-) national standards.
Tutte le misurazioni sono effettuate con strumentazione soggetta a calibrazione secondo standard (inter-)nazionali

Calibration started / Inizio Calibrazione : 29/08/2025
Suggested re-calibration date / Data di ricertificazione suggerita : August-26
Calibration finished / Fine Calibrazione : 29/08/2025

Results / Risultati : The results are shown on the next pages. / I risultati sono alle pagine seguenti.

Calibrated by / Calibrato da : Giuseppe Libutti 

CALIBRATION REPORT

Rapporto di calibrazione

Certificate number:
098GL25

Type / Modello : SAS Super ISO 100
Serial number / Num. Di Serie : 19-04-4307
ID tag / ID cliente :

Page 2 of 2

SAS SINGLE HEAD

SAS Testa singola

Calibration details

Dettagli della calibrazione

Perforated head SN. / Numero di serie della testata : 46279
Plate type / Tipologia di piastra : 90 mm Petri plate
Calibration factor / Fattore di calibrazione : 381,51
Atmospheric pressure [hPa] / Press. atmosferica [hPa] : 992
Air flow temperature [°C] / Temperatura [°C] : 24

Results

Risultati

AS FOUND

Measure [LPM]	1	Requirement [LPM]	2	Correction [LPM]	3	Tolerance ± [LPM]	4
101,48		100		1,48		5,00	
Measure [Liter]	1	Requirement [Liter]	2	Correction [Liter]	3	Tolerance ± [Liter]	4
509,10		500		9,10		25,0	

As found test is **PASSED**

AS LEFT

Measure [LPM]	1	Requirement [LPM]	2	Correction [LPM]	3	Tolerance ± [LPM]	4
101,10		100		1,10		5,00	
Measure [Liter]	1	Requirement [Liter]	2	Correction [Liter]	3	Tolerance ± [Liter]	4
507,19		500		7,19		25,0	

As Left test is **PASSED**

Table presentation

Legenda:

1. The measured Liters Per Minutes (LPM) and sampled volume in liters
Il flusso d'aria calcolato espresso in litri per minuto (LPM) ed il volume d'aria campionato in litri;
2. The setting requirement of the Device Under Test (DUT) / Settaggio dello strumento in calibrazione (DUT);
3. The correction is the difference between measure and requirement setting of the DUT / Differenza tra volume calcolato e settaggio del DUT;
4. The permissible deviation (if applicable). / Tolleranza accettata (se applicabile).

Conclusion

Conclusioni

The instrument is within specification
Lo strumento è in specifica