



Powered by QSGroup



LAT N.266

TARATURE E SERVIZI PER CONTAPARTICELLE


CALIBRATION AND SERVICE FOR PARTICLE COUNTER



Italian excellence!!! The best way to get what you want is to be what you are.



Eccellenza Italiana!!! il modo migliore per ottenere ciò che vuoi è essere ciò che sei.

 QSGroup srl Unipersonale in addition to applying the ISO 21501-4: 2018 reference standard cited in ISO 14644-1: 2015 (Annex A) for the calibration of optical particle counters, implements a unique service in the market with the joint venture ALTIORLAB srl LAT 266 17025: 2018 which allows you to have your own particle counter in accordance with ISO 21501-4: 2018.


The same rule on pag. 5 writes: "Calibration certificates issued by ISO / IEC 17025 accredited laboratories and covering all result.... Are considered to comply with the requirements above "

 *QSGroup srl Unipersonale oltre ad applicare la ISO 21501-4:2018 norma di riferimento citata nella ISO 14644-1:2015 (Annex A) per la taratura dei contatori ottici di particelle , implementa un servizio unico nel mercato con la partecipata ALTIORLAB srl LAT 266 17025:2018 che consente di avere il proprio contatore di particelle in conformità alla norma ISO 21501-4:2018.*


La stessa norma a pag. 5 scrive: "Calibration certificates issued by ISO/IEC 17025 accredited laboratories and covering all result Are considered to comply with the requirements above"

 Certification becomes a priority for the company. Accreditation of Altiorlab srl by ACCREDIA ilac-MRA, according to the ISO / IEC 17025:2018 standard, means: Quality, reliability, competitiveness


 *La certificazione diventa una priorità per le aziende. L' accreditamento di ALTIORLAB srl da ACCREDIA ilac-MRA, secondo la norma ISO/IEC 17025 : 2018 standard, significa: qualità, affidabilità, competitività.*

 From May 2018 the second edition of the regulation on the calibration of ISO 21501-4: 2018 optical particle meters came into force, do you already know everything about the standard?


If you are in search of certain answers and of the conformity as the same standard writes entrusted to the first laboratory 17025: 2018 N ° LAT266


 *Da Maggio 2018 è entrata in vigore la seconda edizione della normativa sulla taratura dei contatori ottici di particelle ISO 21501-4:2018, sai già tutto della norma? Se sei in cerca di risposte certe e della conformità come scrive la stessa norma affidati al primo laboratorio 17025:2018 N° LAT266*



 Altiorlab is the Accredited 17025:2018 laboratory for the calibration of Optical Particle Counters. Unlike the other laboratories we are the FIRST laboratory that calibrates and issues a declaration of conformity to ISO 21501-4: 2018 also at the Customer's site. This means for our customers to comply with the standards 14644-1: 2015 21501-4: 2018 and requests from the eventual inspectors.



 *Altiorlab è accreditato 17025:2018 per la Taratura dei contatori ottici di particelle. A differenza degli altri laboratori siamo il PRIMO laboratorio che tara e rilascia una dichiarazione di conformità alla ISO 21501-4 : 2018 anche presso il sito del cliente. Questo significa che i nostri clienti rispettano gli standard 14644 -1:2015 / 21501- 4:2018 e le richieste degli eventuali ispettori.*

 21501-4:2018 This Second edition cancels and replaces the first edition (ISO 21501-4:2007), which has been technically revised. The main changes from the previous edition are:


- Clause 4 for “Principle” and Clause 5 for “Basic configuration” have been added;
- “size calibration” and “verification of size setting” have been combined as “size setting error” in the requirements clause;
- “Test report” has been changed to 6.10 on “Reporting of test and calibration results”;
- Information about uncertainties has been enriched and is now the subject of Annex E.

- 1) size setting error;
- 2) counting efficiency;
- 3) sampling flow rate error;
- 4) size resolution (with the particle size used);
- 5) false count

A calibration certificate shall furthermore include:

- h) identification
- i) relevant environmental conditions
- j) a stated uncertainty for each result 1 to 4 with reference to the calculation method (e.g. ISO/IEC Guide 98-3)
- k) a stated false count at 95% confidence limit

NOTE: Calibration certificates issued by ISO/IEC 17025 accredited laboratories and covering all results for the parameters 1 to 5 are considered to comply with the requirements above.

 *ISO 21501 - 4 : 2018 questa seconda edizione annulla e sostituisce la prima edizione (ISO 21501-4 : 2007), che è stata rivista tecnicamente. Le principali modifiche della precedente edizione sono:*

- *clausola 4 per “principio” e clausola 5 per “configurazione di base”. Sono stati aggiunti;*
- *“taratura delle dimensioni” e “verifica dell'impostazione delle dimensioni” sono stati combinati come “errore di impostazione delle dimensioni” nella clausola requirements;*
- *Il “rapporto di prova” è stato modificato 6.10 su “segnalazione dei risultati di test e calibrazione”;*
- *le informazioni sulle incertezze sono state arricchite ed è ora oggetto dell'allegato E.*

- 1) *errore di impostazione delle dimensioni;*
- 2) *l'efficienza di conteggio;*
- 3) *errore di campionamento della portata;*
- 4) *risoluzione delle dimensioni (con la dimensione usata);*
- 5) *falso conteggio.*

Il certificato di taratura comprende inoltre:

- h) identificazione*
- i) condizioni ambientali rilevanti*
- j) un'incertezza per ogni risultato da 1 a 4 con riferimento al metodo di calcolo (ad esempio guida ISO/IEC 98 3)*
- k) uno falso conteggio al 95 % limite di confidenza*

Nota: i certificati di taratura emessi da 17025 laboratori accreditati ISO/IEC e che coprono tutti i risultati per i parametri 1 5 sono considerati conformi ai requisiti di cui sopra.



QSG GROUP

REAL TIME MONITORING INNOVATORS

**Full Service Provider per il
controllo della contaminazione**

Follow us on **LinkedIn**



Sede Legale e Operativa

Via Torquato Tasso, 3
20825 - Barlassina (MB)



Tel. +39 0362 1857411



www.altiorlab.it



info@altiorlab.it



altiorlab

© 2018 by QSG Group Srl Unipersonale
P.IVA: 08702070965

Review 1.0 del 1/09/2019