



ielab

Making quality control easy

Standard Microbiologici e Circuiti Interlaboratorio

MicroDay 2019

Zenone Dalla Valle

Padova 29/05 Milano 31/05

Standard Microbiologici e Circuiti Interlaboratorio



- ISO 17034 - Materiali di Riferimento
- ISO 17043 - Circuiti Interlaboratorio

Standard Microbiologici e Circuiti Interlaboratorio



Standard microbiologici:

- Fertilità
- Controlli positivi/negativi
- Controlli di processo
- ...

Standard Microbiologici e Circuiti Interlaboratorio



ISO17034:2016

Requisiti generali per la competenza dei produttori di materiali di riferimento

- La norma specifica i requisiti generali per la competenza e la costante e corretta operatività dei produttori di materiali di riferimento.
- Essa definisce i requisiti in conformità ai quali vanno prodotti i materiali di riferimento ed è destinata all'utilizzo quale parte delle procedure generali di assicurazione della qualità degli stessi produttori.
- La norma tratta la produzione di tutti i materiali di riferimento, compresi i materiali di riferimento certificati.

Standard Microbiologici e Circuiti Interlaboratorio



ISO 17025:2017 (ultima) al punto 6.5
Riferibilità metrologica

6.5.2

Il laboratorio deve assicurare che i risultati di misura siano riferibili al Sistema Internazionale di Unità (SI) attraverso:

a) taratura effettuata da un laboratorio competente; oppure

Nota 1 I laboratori che soddisfano i requisiti del presente documento sono considerati competenti.

b) valori certificati di materiali di riferimento certificati forniti da produttori competenti con dichiarata riferibilità metrologica al SI; oppure

Nota 2 I produttori di materiali di riferimento che soddisfano i requisiti della ISO 17034 sono considerati competenti.

c) realizzazione diretta di unità SI assicurata da confronto, diretto o indiretto, con campioni nazionali o internazionali.



Standard Microbiologici e Circuiti Interlaboratorio



Procedura ACCREDIA RT-08 rev 4 :

- "Nel caso di utilizzo di materiali di riferimento, la riferibilità al Sistema Internazionale delle Unità (SI) è assicurata anche dall'utilizzo di valori certificati di materiali di riferimento certificati, forniti da un produttore competente; in accordo alla nota 2, si precisa che un RMP che soddisfa i requisiti della ISO 17034 è considerato competente (per esempio rivolgendosi ad organizzazioni accreditate per tale attività oppure che dichiarino di operare in conformità alla suddetta norma). “

Standard Microbiologici e Circuiti Interlaboratorio



- Quindi i materiali di riferimento devono essere forniti da produttori “competenti”, la nota 2 dice che quelli che “soddisfano” i requisiti ISO 17034 che non vuol dire essere accreditati ISO 17034 ma dichiarare di operare in conformità alla norma (è chiaro che se c’è anche l’accreditamento è meglio)
- La ISO 17034 è del 2016, è entrata nei requisiti della ISO 17025 nel 2017, ogni laboratorio ha una sua data limite che è quella della visita ACCREDIA di passaggio alla nuova revisione della ISO 17025 (**entro giugno 2020**)

Standard Microbiologici e Circuiti Interlaboratorio



BACredi Accredited Reference Material



ielab is an Accredited Reference Material Producer, following ISO 17034 standard, for the BACredi materials specified in the table below. Due to its characteristics as accredited reference materials and all technical requirements that its production entails, we believe this product will be very useful for the quality controls in many laboratories.

The concentration is calculated dissolving one tablet in 20mL of sterile water, following the User Guide that is provided with the product.

Standard Microbiologici e Circuiti Interlaboratorio



UNI CEI EN ISO/IEC 17043:2010

Valutazione della conformità - Requisiti generali per prove valutative interlaboratorio

- La norma specifica i requisiti generali per la competenza degli organizzatori di schemi di prove valutative interlaboratorio e per lo sviluppo ed il funzionamento di detti schemi.
- Questi requisiti sono da intendersi generali, per qualsiasi tipo di schema e possono essere utilizzati come base per requisiti tecnici specifici per particolari campi di applicazione.

Standard Microbiologici e Circuiti Interlaboratorio



ielab: committed with Quality Control

ielab is an international company dedicated to provide products and services for the implementation of quality in testing laboratories.

Taking the Quality as the main reference, together with the independence and the response to the technological needs that have arisen in the course of our work, we have been adapting our resources and expanding our services. Our commitment to quality and efficiency are demonstrated by the certification of all our activities in accordance with ISO 900, our accreditation in accordance with ISO / IEC 17043 as a Proficiency Testing Schemes provider and our accreditation under ISO Guide 34 as a Reference Material Producer.

Standard Microbiologici e Circuiti Interlaboratorio



Without session - English Registration to Proficiency Tests

- ▶ CLIENTS REGISTRATION
- ▶ REGISTERED CLIENTS ACCESS
- ▼ PT SCHEMES
 - ▶ pt schemes: quotation request
 - ▶ PT SCHEMES: PRICE LIST
 - ▶ Documents
- ▼ KITS
 - ▶ Validation software and related documents
- ▼ REFERENCE MATERIALS
 - ▶ Documents
- ▼ GENERAL
 - ▶ Documents

Proficiency Tests with open registration

2019

Tick the PTs for which you want to register by clicking the "Add" key.

If you want more information about the properties of the PTs, click on the name of the PT.

If you have participated in previous editions of our PTS, please access the section "REGISTERED CLIENTS ACCESS" to get a quotation that includes all the applicable discounts.

	Proficiency Tests	Document management (1)	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Potable water														
Add	Potable Water: Physical-chemical A - 2019	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
Add	Potable Water: Physical-chemical B - 2019	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
Add	Potable Water: Physical-chemical C - 2019	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>			
Add	Potable Water: Microbiology - 2019	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			

Standard Microbiologici e Circuiti Interlaboratorio



Grazie per l'attenzione