

## **IS/ISO/IEC 17043:2023**

### **Conformity Assessment - General Requirements for the Competence of Proficiency Testing Providers (*First Revision*)**

The newly revised Standard on competence requirements for proficiency testing providers prepared at ISO CASCO committee level has been adopted and published as Indian Standard IS/ISO/IEC 17043:2023. This Standard is intended to provide a consistent basis for all interested parties to determine the competence of organisations that provide proficiency testing (PT). The need for confidence in laboratory performance is essential not only for laboratories and their customers but also for other interested parties, such as regulators, accreditation bodies and other organisations that specify requirements for laboratories.

This Standard specifies general requirements for the competence and impartiality of PT providers and consistent operation of all proficiency testing schemes. This document can be used as a basis for specific technical requirements for particular fields of application. Users of PT schemes, regulatory authorities, organisations and schemes using peer-assessment, accreditation bodies and others can use these requirements in confirming or recognising the competence of proficiency testing providers.

This updated document was published on 20 June 2023 and harmonises the requirements for proficiency testing activities with IS/ISO/IEC 17025:2017 and ISO 13528:2022. The common elements and terminologies of conformity assessment activities have been aligned with the latest terms. The informative annexes about PT schemes and statistical schemes have also been updated. This revision replaces the earlier edition IS/ISO/IEC 17043:2010 which will remain in concurrent running till 31 May 2026.

## IS/ISO/IEC 17043:2023

अनुरूपता मूल्यांकन – दक्षता परीक्षण प्रदाताओं की क्षमता के लिये सामान्य आवश्यकताएँ

(पहला पुनरीक्षण)

ISO CASCO समिति स्तर पर तैयार किए गए दक्षता परीक्षण प्रदाताओं के लिए सक्षमता आवश्यकताओं पर नए संशोधित मानक को भारतीय मानक IS/ISO/IEC 17043:2023 के रूप में अपनाया और प्रकाशित किया गया है। इस मानक का उद्देश्य सभी इच्छुक पार्टियों को दक्षता परीक्षण (पीटी) प्रदान करने वाले संगठनों की क्षमता निर्धारित करने के लिए एक सुसंगत आधार प्रदान करना है। प्रयोगशाला प्रदर्शन में विश्वास की आवश्यकता न केवल प्रयोगशालाओं और उनके ग्राहकों के लिए बल्कि अन्य इच्छुक पक्षों, जैसे नियामकों, मान्यता निकायों और अन्य संगठनों के लिए भी आवश्यक है जो प्रयोगशालाओं के लिए आवश्यकताओं को निर्दिष्ट करते हैं।

यह मानक पीटी प्रदाताओं की क्षमता और निष्पक्षता और सभी दक्षता परीक्षण योजनाओं के लगातार संचालन के लिए सामान्य आवश्यकताओं को निर्दिष्ट करता है। इस दस्तावेज़ का उपयोग अनुप्रयोग के विशेष क्षेत्रों के लिए विशिष्ट तकनीकी आवश्यकताओं के आधार के रूप में किया जा सकता है। पीटी योजनाओं, नियामक प्राधिकरणों, संगठनों और सहकर्म-मूल्यांकन, मान्यता निकायों और अन्य का उपयोग करने वाली योजनाओं के उपयोगकर्ता दक्षता परीक्षण प्रदाताओं की क्षमता की पुष्टि करने या पहचानने में इन आवश्यकताओं का उपयोग कर सकते हैं।

यह अद्यतन दस्तावेज़ 20 जून 2023 को प्रकाशित किया गया था और आईएस/आईएसओ/आईईसी 17025:2017 और आईएसओ 13528:2022 के साथ दक्षता परीक्षण गतिविधियों के लिए आवश्यकताओं को सुसंगत बनाता है। अनुरूपता मूल्यांकन गतिविधियों के सामान्य तत्वों और शब्दावली को नवीनतम शर्तों के साथ जोड़ दिया गया है। पीटी योजनाओं और सांख्यिकीय योजनाओं के बारे में सूचनात्मक अनुबंध भी अद्यतन किए गए हैं। यह संशोधन पिछले संस्करण IS/ISO/IEC 17043:2010 का स्थान लेता है जो 31 मई 2026 तक समवर्ती रूप से चालू रहेगा।