

Inlabtec Serial Diluter übertrifft die hohen Erwartungen

5. Februar 2015

Das Zentrum für Labormedizin (ZLM) in St. Gallen ist ein Kompetenzzentrum für medizinische Analytik und Diagnostik, akkreditiert nach ISO/IEC17025, sowie nach ISO 9001 zertifiziert (www.zlm.ch). Die Abteilung veterinärmedizinische Diagnostik führt für verschiedene Auftraggeber Lebensmittelhygiene-Untersuchungen durch. Nach jahrzehntelangem Gebrauch von Reagenzgläsern für die seriellen Verdünnungen wurde vor einem Jahr auf den Inlabtec Serial Diluter umgestellt. Dieser überzeugt mit seiner personenunabhängigen und konstant hohen Genauigkeit, sowie mit einer übersichtlichen, einfachen und problemlosen Handhabung.

Sämtliche Lebensmittelproben (Inlabtec Probenauswahl) lassen sich mit dem Inlabtec Serial Diluter schnell und präzise per Tastendruck automatisch verdünnen und mischen. In allen Ringversuchen, an denen das ZLM teilgenommen hat, und in allen intern durchgeführten Vergleichen mit der alten Reagenzglas-Methode wurden die Resultate und die Zuverlässigkeit des Serial Diluters bestätigt. Es resultierte eine konstant hohe Genauigkeit der Keimzahlbestimmungen und die personenabhängige Streuung der Resultate wurde eliminiert.

Das gesamte Laborteam beurteilte das angenehme und problemlose Arbeiten mit dem Serial Diluter als bedeutende Erleichterung und Entlastung. Die Inbetriebnahme ist einfach und rasch erledigt. Während der Arbeitswoche müssen zudem jeweils nur die leeren Flaschen mit neuem Verdünnungsmedium ausgewechselt werden. Neben dem Wegfallen der aufwendigen Vorbereitung der Reagenzgläser, ist im Vergleich zur alten Methode, eine durchgeführte Verdünnung im Serial Dilution Bag immer eindeutig sichtbar. Zudem schliesst der klare, einfache Prozess Verwechslungen von Verdünnungsstufen aus. Das sichert den Teammitgliedern ein entspanntes Arbeiten und eine konstant hohe Qualität der Keimzahlbestimmungen, die auch bei Störungen, Ablenkungen oder unvorhergesehenen Arbeitsunterbrüchen nicht beeinträchtigt wird.

Der Inlabtec Serial Diluter hat bei allen ZLM-Teammitgliedern, unabhängig von deren Berufserfahrungen, die hohen Erwartungen an Einfachheit, Zuverlässigkeit und Genauigkeit klar übertroffen. Zudem profitiert das ZLM von bedeutenden Zeit- und Kosteneinsparungen.