

LIMSWASI 1.0 - Software zur Anbindung an Labor-Informations-Management-Systeme (LIMS) zur Qualitätssicherung bei der Berechnung der Calcitsättigung gemäß DIN 38404-10 (2012)

Zu Ihren Kunden gehören Analytik-Labors zur Trinkwasseruntersuchung? Bieten Sie Ihren Kunden den besonderen Service der Anbindung des Berechnungsprogramms LIMSWASI 1.0 an Ihr LIMS.

Gemäß der neu gefassten DIN 38404-10 (2012) muss die Calcitsättigung eines Wassers mit einer Genauigkeit von +/- 0,1 mg/l berechnet werden. Programme, die diese Genauigkeitsanforderungen nicht erfüllen, können nicht mehr für die Bewertung von Wässern hinsichtlich der Calcitsättigung eingesetzt werden. Die Überprüfung der Rechengenauigkeit erfolgt an Hand von in der DIN 38404-10 (2012) enthaltenen Beispieldatensätzen.

LIMSWASI 1.0 erfüllt sämtliche gestellten Genauigkeitsanforderungen. Die Beispieldatensätze, an Hand derer die Genauigkeitsprüfung vorgenommen werden kann, sind in LIMSWASI 1.0 hinterlegt. So kann mit einem Klick die Überprüfung der Einhaltung der Genauigkeitsanforderungen vorgenommen werden.

Mit LIMSWASI 1.0 steht nun ein Programm für die Wasserberechnung zur Verfügung, welches die direkte Anbindung an Labor-Informations-Management-System (LIMS) ermöglicht. LIMSWASI 1.0 kommt ohne eigene Benutzeroberfläche aus. Es kann direkt vom LIMS gestartet werden und führt dann die Berechnungen mit den übergebenen Wasserdatensätzen im Hintergrund aus.

Die Anzahl der Einzelwasserdatensätze, die in einer XML-Datei an LIMSWASI 1.0 übergeben werden können, ist unbegrenzt, d.h. es können beliebig viele Einzelwasserdatensätze zu einem Batch zusammengestellt und als eine Datei an LIMSWASI 1.0 zur Berechnung übergeben werden. Die Ergebnisse der Berechnung des übergebenen Batches werden wiederum im XML-Format ausgegeben und können in das LIMS importiert werden.

LIMSWASI 1.0 setzt beim Anwender keinerlei Kenntnisse voraus, da alle Einstellungen von LIMSWASI 1.0 ausschließlich mittels der übergebenen XML-Datei vorgenommen werden. Die Konfiguration der Einstellungen wird als Standard im LIMS angelegt und dann automatisch bei der Zusammenstellung des jeweiligen Datensatzes in die XML eingefügt. Die an LIMSWASI 1.0 übergebene XML-Datei stellt sozusagen die „Kommandozentrale“ von LIMSWASI 1.0 dar. In LIMSWASI 1.0 selbst werden keine weiteren Konfigurationseinstellungen vorgenommen. Hierdurch werden Bedienfehler ausgeschlossen und die Qualität der Berechnung ist damit immer gewährleistet. LIMSWASI 1.0 liefert so einen wesentlichen Beitrag zum Qualitätsmanagement.

Die Vorteile von LIMSWASI 1.0

- Automatisierte Datenübergabe mittels XML
- Übergabe beliebig vieler Wasseranalysen als Batch
- Einstellung der Berechnungskonfiguration direkt im LIMS
- Vermeidung von Bedienfehlern
- Höchste Qualität der Berechnung

LIMSWASI 1.0 stellen wir Ihnen gerne zum unverbindlichen Test bereit. Sprechen Sie uns an.

Bieser und Partner

Email: info@winwasi.de

Tel.: +49 6251 788978