

Teilnahmebescheinigung mit Z-Scores

IGMHS Mikroskopielabor GmbH
Rostock

Die unter der Teilnehmernummer LV22-38 beim Laborvergleich EDS 2022 (Berichtsdatum 30. Juni 2022) eingereichten Daten haben folgende Z-Scores erreicht.

Cr	Fe	Ni
-1,49	0,99	0,95

Die z-Scores wurden berechnet als:

$$z\text{-Score} = \frac{c_{\text{Teilnehmer}} - c_{\text{ausreißerbereinigter Mittelwert}}}{\sigma_{\text{ausreißerbereinigt}}}$$

|z-score| < 2 ist unbedenklich,

|z-score| ≥ 2 und <3 ist als Warnstufe zu verstehen und

|z-score| ≥ 3 ist als kritisch einzustufen.



.....
Martin Bühner

nanoAnalytics

nanoAnalytics GmbH, Heisenbergstraße 11, 48149 Münster, nanoanalytics.com, 025153406300