

Teilnahmebescheinigung mit Z-Scores

Labor Dr. Schöffner GmbH
Solingen

Die unter der Teilnehmernummer LV23-63 beim Laborvergleich EDS 2023
(Berichtsdatum 31. Juli 2023) eingereichten Daten haben folgende Z-Scores erreicht.

Mg	Al	Si	Ca
-0,49	-0,03	0,19	0,07

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, 025139491003

Teilnahmebescheinigung mit Z-Scores

Labor Dr. Schöffner GmbH
Solingen

Die unter der Teilnehmernummer LV22-92 beim Laborvergleich EDS 2022
(Berichtsdatum 30. Juni 2022) eingereichten Daten haben folgende Z-Scores erreicht.

Cr	Fe	Ni
0,10	-0,44	0,74

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

nano **Analytics**

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

Teilnahmebescheinigung mit Z-Scores

Labor Dr. Schöffner GmbH

Die unter der Teilnehmernummer LV21-34 beim Laborvergleich EDX 2021 (Berichtsdatum 30. Juni 2021) eingereichten Daten haben folgende Z-Scores erreicht.

Cr	Fe	Ni
- 0,07	- 1,04	1,48

Die z-Scores wurden berechnet als:

$$\text{z-Score} = \frac{c_{\text{Teilnehmer}} - c_{\text{Ausreißerbereinigter Mittelwert}}}{\sigma_{\text{Ausreißerbereinigt}}}$$

|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.de, 025153406300

Teilnahmebescheinigung mit Z-Scores

Labor Dr. Schöffner

Die unter der Teilnehmernummer LV19-45 beim Laborvergleich EDX 2019
(Berichtsdatum 31. Mai 2019) eingereichten Daten haben folgende Z-Scores erreicht.

Fe	Cr	Ni
-0,32	0,21	0,96

Die z-Scores wurden berechnet als:

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

|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

nano**A**analytics

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

Teilnahmebescheinigung mit z-Scores

Labor Dr. Schöffner

Die unter der Teilnehmernummer LV18-15 beim Laborvergleich EDX 2018 (Berichtsdatum 29. Mai 2018) eingereichten Daten haben folgende z-Scores erreicht.

Ni	Y	Si
0,95	-2,1	0,99

Die z-Scores wurden berechnet als:

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

$|z\text{-score}| < 2$ ist unbedenklich,

$|z\text{-score}| \geq 2$ und < 3 ist als Warnstufe zu verstehen und

$|z\text{-score}| \geq 3$ ist als kritisch einzustufen.



.....

Martin Bühner

nano **Analytics**

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