testcertificaat

S-A-LE 483



Dorshorst 2

 7217PH Harfsen
 Netherlands

Instrument: Weeginstrument
id nr.: 483

Model: Mettler Toledo PB153-S
CAL. Date: 11 September 2018

Weeginstrument

nr. 483: Mettler Toledo PB153-S

# Specificaties

Weegbereik: 0,02 - 151g

Afleesbaarheid/Nauwkeurigheid: 0,001g

Temperatuur: 20°C +/- 5°C

Kalibratie gewicht: Mettler toledo 2g-E2 611-8141
 Mettler 100g OIML FI

De intern gestelde maximale toegestane afwijking voor herhaalbaarheid en juistheid is 0,1% van de inweeg. Dit is gebaseerd op een geschatte acceptabele bijdrage aan de totale meetfout van een analyse.

# Waarnemingen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meting | Serie 1 | Serie 2 |
| 1 | 1,999 | 99,945 |
| 2 | 1,999 | 99,944 |
| 3 | 1,999 | 99,944 |
| 4 | 1,999 | 99,945 |
| 5 | 1,998 | 99,944 |
| Gemiddelde | 1,999 | 99,944 |
| St.Dev (g) | 0,0004 | 0,0005 |
| Herhaalbaarheid (RSD%) | 0,022 | 0,00055 |
| Juistheid (Dev.%) | -0,060 | -0,056 |
| Juistheid (g) | -0,0012 | -0,056 |
| Criterium (g): | 0,002 | 0,1 |
| Beoordeling Herhaalbaarheid: | OK | OK |
| Beoordeling Juistheid: | OK | OK |

De test is uitgevoerd met behulp van twee gewichtjes één met een massa van 2 gram en één met een massa van 100 gram. In serie 1 is het gewichtje van 2 gram gebruikt, deze is in het midden van het weegplateau geplaatst. In serie 2 is het gewichtje van 100 gram gebruikt, deze is ook in het midden van het weegplateau geplaatst.

# Conclusie

Het instrument voldoet aan de gestelde criteria.

Authorisation: 11-9-2018

H. Kerkdijk,

Director S-A-LE

Date: 11-9-2018