

Ergebnisse Langzeit - Zertifizierungsmessung
2 x Referenzanlage CS 1400 (oRT)



MESSWERTE

Burkon GmbH

| Deutz Motor Motor 1 | Grenzwert mg/m ³ | 27.10.2011 nach Kat | 18.12.2012 nach Kat | 30.10.2013 nach Kat | 10.12.2014 nach Kat | 29.10.2015 nach Kat |
|---|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| O ₂ [Vol.-%] | | 5,9% | 5,9% | 6,6% | 6,6% | 5,8% |
| CO ₂ [Vol.- %] | | 14,3% | 13,7% | 12,9% | 13,1% | 15,0% |
| CO [mg/m ³] | 1.000 | 56 | 111 | 6 | < 6 | 11 |
| NO _x [mg/m ³] (angegeben als NO ₂) | 500 | 386 | 448 | 232 | 269 | 316 |
| SO _x [mg/m ³] (angegeben als SO ₂) | 350 | 38 | 7 | 32 | < 6 | - |
| Formaldehyd | 60 / 40 | 16,5 | 8,9 | 3,3 | 4,9 | 7,2 |
| Abgastemperatur [°C] | | 415 °C | 427 °C | 359 °C | 294 °C | 417 °C |
| Laststufe | | 92% | 85% | 85% | 85% | 98% |
| Abgasfeuchte | | 14,8% | 13,1% | 12,9% | 13,2% | 13,8% |

| MTU Motor Motor 2 | Grenzwert mg/m ³ | 27.10.2011 nach Kat | 18.12.2012 nach Kat | 30.10.2013 nach Kat | 06.11.2014 nach Kat | 29.10.2015 nach Kat |
|---|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| O ₂ [Vol.-%] | | 6,0% | 6,5% | 6,3% | 6,6% | 6,2% |
| CO ₂ [Vol.- %] | | 14,1% | 13,2% | 12,9% | 13,9% | 15,4% |
| CO [mg/m ³] | 1.000 | 45 | < 5 | 29 | 67 | 38 |
| NO _x [mg/m ³] (angegeben als NO ₂) | 500 | 382 | 390 | 399 | 396 | 432 |
| SO _x [mg/m ³] (angegeben als SO ₂) | 350 | 39 | 35 | 32 | < 6 | - |
| Formaldehyd | 60 / 40 | 24,0 | 9,8 | 5,6 | 8,7 | 9,2 |
| Abgastemperatur [°C] | | 386 °C | 442 °C | 400 °C | 458 °C | 375 °C |
| Laststufe | | 97% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Abgasfeuchte | | 14,7% | 13,2% | 13,1% | 13,2% | 13,4% |