**Målinger på Ni, CO2 og blanding 04.04.2024 - rapport**

* Øker trykk i gauge trykk [barg] – justert for atmosfærisk trykk.
* Gjennomført omtrent som forrige gang, utenom at trykket kun ble senket.
* Frekvensvindu 5-9GHz, 100Hz båmndbredde, 4001 punkter
* Temperatur holdt seg mellom 21-21,2 C.
* Differanse klokke lab-PC til mac: +02:05:55
* Start tid trykkmålinger nitrogen: 10:13:02 (trykkmålinger 1 gang i sekundet)
* Start tid trykkmålinger karbondioksid: 12:44:39
* Start tid trykkmålinger blanding: 14:12:30

**Nitrogen**

* Flushet systemet 3 ganger til, trykkavlastet for hver gang.
* Start test 10:11
* Trykker opp til 50 barg, stenger 10:52 – lar stå i 5-6min for hvert trykkintervall
* Slipper ut til 46 barg, stenger 10:59
* Slipper ut til 40 barg, stenger 11:05
* Slipper ut til 35 barg, stenger 11:11
* Slipper ut til 30 barg, stenger 11:15
* Slipper ut til 25 barg, stenger 11:21
* Slipper ut til 20 barg, stenger 11:27
* Slipper ut til 15 barg, stenger 11:33
* Slipper ut til 5 barg, stenger 11:40
* Slipper ut til 1 barg, stenger 11:46 – holder åpen ventil
* Stopper målinger 12:00, ble totalt 50 målinger

**Karbondioksid**

Gassflasken kan bare gi trykk opp til ca. 40 bar. Går derfor ikke høyere enn dette.

* Flushet systemet 3 ganger.
* Trykker opp til rett under 40 barg, stenger 12:48 – lar stå i 5-6min for hvert trykkintervall
* Holder 40 bar en stund for å la systemet temperere seg før målingene begynner.
* Slipper ut til 36 barg, stenger 12:56
* Slipper ut til 30 barg, stenger 13:05
* Slipper ut til 25 barg, stenger 13:12
* Slipper ut til 20 barg, stenger 13:18
* Slipper ut til 15 barg, stenger 13:26
* Slipper ut til 10 barg, stenger 13:35
* Slipper ut til 5 barg, stenger 13:41
* Slipper ut til 1 barg, stenger 13:48 – holder åpen ventil
* Stopper målinger 13:53

**Blanding**

* Flushet systemet 3 ganger.
* Trykker opp til 50 bar, lar systemet stå for å temperere seg.
* Starter målinger 14:13 ish
* Slipper ut til 44 barg, stenger 14:24
* Slipper ut til 40 barg, stenger 14:32
* Slipper ut til 35 barg, stenger 14:40
* Slipper ut til 30 barg, stenger 14:48
* Slipper ut til 25 barg, stenger 14:57
* Slipper ut til 20 barg, stenger 15:09
* Slipper ut til 15 barg, stenger 15:16
* Slipper ut til 10 barg, stenger 15:22
* Slipper ut til 5 barg, stenger 15:32
* Slipper ut til 1 barg, stenger 15:39