

## DATOS DEL CILINDRO

Cliente: GREEN OIL SERVICES

Marca: LUXFER MSA

N.º de Serie : OJ-384320

Fecha PH: 05/20

PT del Cilindro: 2216 PSI

Fecha de Recarga: 17/02/22

## DATOS DE LA CARGA DEL CILINDRO

Fecha de Análisis: DICIEMBRE 2021

Técnico que genero la muestra de aire: OSCAR CORREA

Propietario del compresor: WELL DONE SERVICES SRL

Marca: AEROTÉCNICA COLTRI S.p.A.

Modelo: MCH6

Nº de Serie: 0438

Lugar de la toma de muestra: COMPRESOR

## ESTANDAR DE LA CALIDAD DE AIRE RESPIRABLE

|        |                          | Grado del Estándar<br>ACCEPTABLE |          |           |
|--------|--------------------------|----------------------------------|----------|-----------|
| NORMAS | SUBSTANCIAS              | GUIA                             | UNIDADES | RESULTADO |
|        | Oxigeno (O2)             | 20-22                            | %        | 20,9      |
|        | Monóxido de Carbono (CO) | 5                                | ppm      | 0         |
|        | Dióxido de Carbono (CO2) | 500                              | ppm      | 30        |
|        | Nieblas de Aceite        | 1.0                              | mg/m3    | 0         |
|        | Nieblas de Agua          | 27                               | ml/m3    | 18        |
|        | Olor                     | Ninguno                          |          | NINGUNO   |

**OBSERVACIONES:** El presente Protocolo asegura la calidad de aire con el que fue recargado el Cilindro. El uso y mantenimiento del mismo, es responsabilidad de su poseedor, quedando excluido del presente protocolo su certificación.

**RESULTADO:** APTOTecnico Oscar Correa  
Well Done Services S.R.L

# Certificación de Calidad de Aire Respirable

**Dräger**

|                   |                        |                |                  |
|-------------------|------------------------|----------------|------------------|
| Cliente           | Well Done Services SRL | Fecha          |                  |
| Número de cliente | VG.000.842             | Expedición del | 15/12/2021 15:02 |
| Número de orden   | SR.000.000             | Certificado    |                  |

| Datos del Cilindro a Evaluar                                   |                                                            |                            |                                                      |                  |                                     |                |                                     |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Propietario: Well Done Services SRL                            | Marca: MSA                                                 | Serial: DG459512           | Fecha P.H:                                           | oct-17           |                                     |                |                                     |
| Presión de trabajo: 2216psi                                    | Volumen: 6 lts                                             | Fecha de carga: 10/12/2021 | Válido para prueba                                   |                  | <input checked="" type="checkbox"/> |                |                                     |
| Datos del Compresor de Carga                                   |                                                            |                            |                                                      |                  |                                     |                |                                     |
| Propietario: Well Done Services SRL                            | Marca: Coltri                                              | Modelo: MCH6               | Serial: 438                                          |                  |                                     |                |                                     |
| Instrumento de Análisis de Calidad de Aire Respirable          |                                                            |                            |                                                      |                  |                                     |                |                                     |
| Equipo de análisis                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                        | Multitest med. Int         | Referencia                                           | 6527321          | Serial                              | AREC-9023      |                                     |
|                                                                | <input type="checkbox"/>                                   | Aerotest Simulatn HP       | Referencia                                           | 6525951          | Serial                              |                |                                     |
| Análisis a ser Realizado en                                    |                                                            |                            |                                                      |                  |                                     |                |                                     |
| Compresor <input checked="" type="checkbox"/>                  | Equipo de protección respiratoria <input type="checkbox"/> |                            | Equipo de buceo ocupacional <input type="checkbox"/> |                  |                                     |                |                                     |
| Pureza de Gases del Área Hospitalaria <input type="checkbox"/> |                                                            |                            |                                                      |                  |                                     |                |                                     |
| Elementos de Prueba Multitest Med                              |                                                            |                            |                                                      |                  |                                     |                |                                     |
| Tipo de prueba                                                 | Ref. Inst. de prueba                                       | Serial                     | Fecha de Expiración                                  | Tiempo de Prueba | Umbral de aceptación                | Valor Obtenido | Aprueba                             |
| Tubo colorimétrico aceite                                      | 6728371                                                    | ARPC-1981                  | nov-23                                               | 5 min            | ≤ 0,1 mg/m3                         | 0 ppm          | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Dioxido de Carbono                                             | 6728521                                                    | ARPD-2341                  | sep-23                                               | 5 min            | ≤ 500 ppm                           | 30 ppm         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Dioxido de Azufre                                              |                                                            |                            |                                                      | 5 min            | ≤ 1 ppm                             | N/A ppm        | <input type="checkbox"/>            |
| Sulfuro de Hidrógeno                                           | 8101831                                                    | NC-2561                    | dic-22                                               | 6 min            | ≤ 1 ppm                             | 0 ppm          | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Gases Nitrosos                                                 | 8103661                                                    |                            |                                                      | 2.5 min          | ≤ 2 ppm                             | N/A ppm        | <input type="checkbox"/>            |
| Monoxido de Carbono                                            | 6728511                                                    | ARPC-1691                  | sep-23                                               | 5 min            | ≤ 5 ppm                             | 0 ppm          | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Vapor de Agua                                                  | 8103061                                                    | MK-1781                    | ene-22                                               | 10 min           | ≤ 60 ppm (45mg/m3)                  | 18 mg/m3       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Elementos de Prueba Aerotest Simulatn HP                       |                                                            |                            |                                                      |                  |                                     |                |                                     |
| Tipo de prueba                                                 | Ref. Inst. de prueba                                       | Serial                     | Fecha de Expiración                                  | Tiempo de Prueba | Umbral de aceptación                | Valor Obtenido | Aprueba                             |
| Aceite Impactor                                                | 8103560                                                    |                            |                                                      | 5 min            | ≤ 0,5 mg/m3                         | ppm            | <input type="checkbox"/>            |
| Tubo colorimétrico aceite                                      | 8103111                                                    |                            |                                                      |                  |                                     |                |                                     |
| Dioxido de Carbono                                             | 6728521                                                    |                            |                                                      | 5 min            | ≤ 500 ppm                           | ppm            | <input type="checkbox"/>            |
| Monoxido de Carbono                                            | 6728511                                                    |                            |                                                      | 5 min            | ≤ 5 ppm                             | ppm            | <input type="checkbox"/>            |
| Vapor Agua (≤200 Bar)                                          | 8103061                                                    |                            |                                                      | 10 min           | ≤ 50 mg/m3                          | mg/m3          | <input type="checkbox"/>            |
| Vapor Agua (>200 Bar)                                          |                                                            |                            |                                                      |                  | ≤ 35 mg/m3                          |                |                                     |
| Olor                                                           | --                                                         | --                         | --                                                   | --               | Sin olor                            | --             | <input type="checkbox"/>            |
| Oxígeno                                                        | Dräger <input type="checkbox"/> c                          | ARKE-2122                  | 11/5/2022                                            | 2 min            | 21%Vol (± 1 %)                      | 20,90%         | %Vol                                |
|                                                                | Dräger <input checked="" type="checkbox"/> X-am            |                            |                                                      |                  |                                     |                |                                     |

Dräger Argentina S.A.  
 Colectora Panamericana Este 1717  
 (B1607BLF) San Isidro  
 Buenos Aires - Argentina

Tel +54 11 4836 8310 / Fax +54 11 4836 8321  
 Info-argentina@draeger.com / www.draeger.com.ar

## Normas que regulan el presente certificado

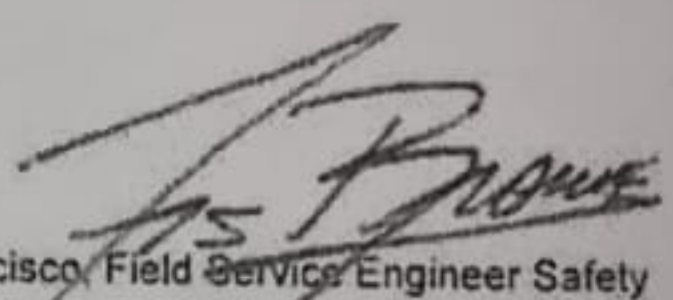
- ☐ Farmacopea Europea 2.1.6 Suplemento 2000 - Pureza de gases médicos.
- ☐ AS 1715-1994 - Equipos de protección respiratoria.
- ☐ AS 2299-1992 - Buceo ocupacional.
- ☐ CAN/CSA-Z180.1-00 - Sistemas de Aire Respirable Comprimido.
- ☐ BS EN12021 & EN12021:2014 - Equipos de protección respiratoria y aire comprimido para aparatos respiratorios.
- ☐ CGA G-7.1 - 1989/OSHA estandar 29 CFR 1910.134(i)(1) - Grado D para aire respirable.

El procedimiento Dräger para el análisis de aire respirable cumple con las más estrictas normativas estandarizadas, en donde se asegura la calidad del aire evaluado. El mantenimiento y uso del equipamiento analizado se excluye del presente protocolo.

Comentarios adicionales:

Responsable Técnico

Firma

  
Browne Francisco, Field Service Engineer Safety

Certificado valido hasta el dia 15/12/2022

F.CA\_ZJ00.2



# Posi3 USB Test Results Complete SCBA Test

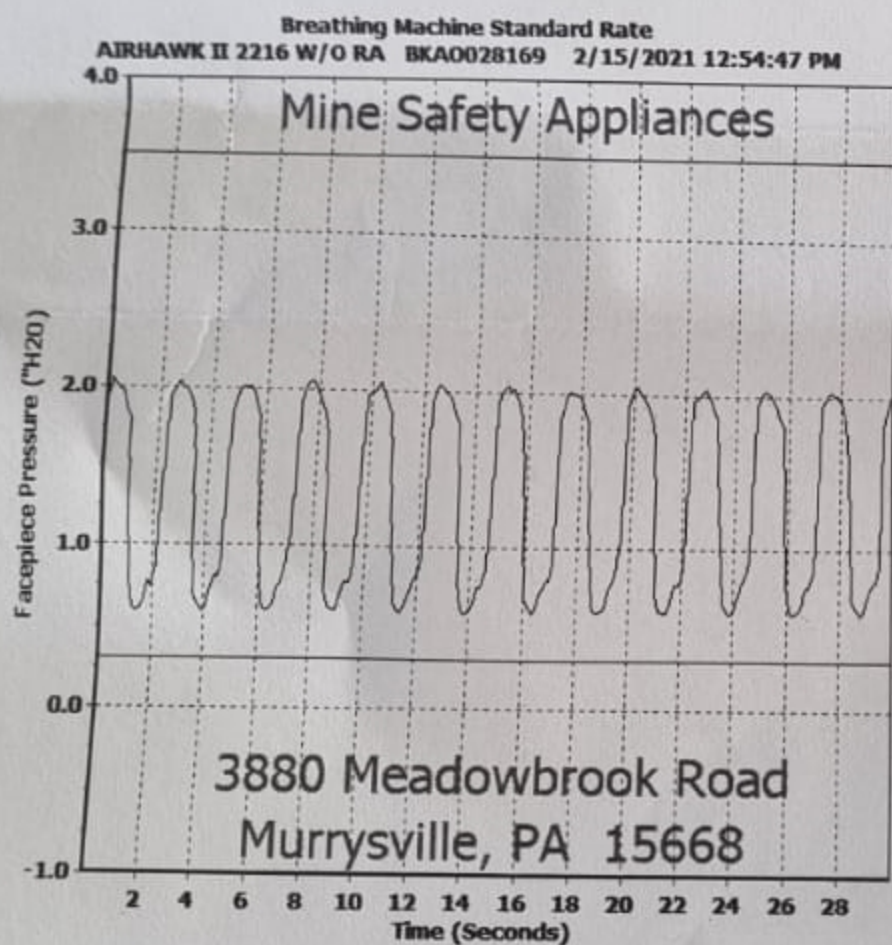
2/15/2021 12:54:47 PM

DFT-100 FINAL  
AIRHAWK II 2216 W/O RA  
S/N: BKA0028169

1  
DFT

Posi3 USB serial # L03179 - Calibration was up to date when the test was performed

| Auxiliary IDs        |       | Functional Tests          |               |               |      |
|----------------------|-------|---------------------------|---------------|---------------|------|
| Operator             | JES   | Exhalation Pressure       | Pass          | 1.9           | "H2O |
| Order Number         | STOCK | Facepiece Leakage         | Pass          | 0.1           | "H2O |
| Facepiece            |       | Static Facepiece Pressure | Pass          | 1.1           | "H2O |
| Audi                 |       | 1st Breath Activation     | Pass          | -7.1          | "H2O |
| First Stage          |       | High Pressure Leakage     | Pass          | 4             | PSI  |
| Airline Attachment   |       | Bypass Pressure           | Pass          |               |      |
| Harness              |       | Alarm Activation Pressure |               |               |      |
| Visual Inspection    |       | MMR 2216 Bell             | Pass          | 556           | PSI  |
| Facepiece            | Pass  | Ringdown                  | Pass          | 75            | PSI  |
| Backframe/Harness    | Pass  | Gauge Accuracy            |               |               |      |
| Cylinder             | Pass  | 2216 PSI Numbers          |               |               |      |
| Low Pressure Warning | Pass  | Pass                      |               |               |      |
| Hoses                | Pass  | 500 ±150 PSI              | 1000 ±150 PSI | 1500 ±150 PSI |      |
|                      |       | Pass 475                  | Pass 998      | Pass 1513     |      |



| Minimum  | Maximum  | Breathing Results |                    |
|----------|----------|-------------------|--------------------|
| 0.6 "H2O | 2.0 "H2O | Pass              | Facepiece Pressure |

Tested by : Setup Setup

Setup User for Posi3 USB