

Santiago, 27 de noviembre de 2023

**Señores
Servicio Nacional de Aduanas
Subdirección Técnica
Presente**

Referencia: Envía comentarios "Proyecto de resolución que "introduce el Procedimiento de medición para las descargas de Amoniacó Anhidro (NH3)."

Estimados señores,

Junto con saludarlos, a continuación, enviamos nuestros comentarios respecto a la Resolución Anticipada mencionada en la referencia:

Dice:

2. Determinación de nivel, temperatura y presión de los estanques

2.3 Al obtener las temperaturas del amoniacó líquido y amoniacó gas indicadas por la parte sumergida y libre de líquido en los siguientes sensores de temperatura, esta información deberá ser registrada en la "Hoja de Medida para control de descarga de Amoniacó Anhidro (NH3)".

- TI-905 para el T5101 (ubicada en la sala eléctrica de los compresores de amoniacó).
- TI-2001 para el T5102 (ubicada en la sala eléctrica de los compresores de amoniacó).
- **TT-51440 para el T5141 (ubicada en el sistema TankVision en la sala eléctrica 55).**

Debe decir:

Al obtener las temperaturas del amoniacó líquido y amoniacó gas indicadas por la parte sumergida y libre de líquido en los siguientes sensores de temperatura, esta información deberá ser registrada en la "Hoja de Medida para control de descarga de Amoniacó Anhidro (NH3)".

- TI-905 para el T5101 (ubicada en la sala eléctrica de los compresores de amoniacó).
- TI-2001 para el T5102 (ubicada en la sala eléctrica de los compresores de amoniacó).
- **TT-51440 para el T5141 (ubicada en sala de control DCS Panna 4)**

Dice

2.7 Obtenga la presión atmosférica (PAT), en el manómetro de mercurio del laboratorio.

Debe decir:

2.7 Obtener la presión atmosférica (PAT), desde la página web www.meteochile.cl, o www.wordmeteo.info.com

Dice

2.5 Calcular el peso del líquido (PL), el cual deberá ser calculado mediante la siguiente fórmula:

$$PL \text{ (ton)} = VL \text{ (m}^3\text{)} * DL \text{ (ton/m}^3\text{)}$$

El espacio superior del estanque está ocupado por amoníaco gaseoso y el volumen total de los estanques de amoníaco es el siguiente:

- Estanque TK 5101 (2650-01): 17.376,74 m³.
- Estanque TK 5102(2601-01): 17.170,56 m³ (incluye el volumen del domo 1645,1 m³).
- Estanque TK 5141: 17.371,33 m³ (incluye el volumen del domo).

El volumen de amoníaco gas (VG) se determinará bajo la siguientes formulas:

- Estanque TK 5101 (2650-01): VG1 = 17.376,74 - VL1
- Estanque TK 5102(2601-01) : VG2 = 17.170,56 - VL2
- Estanque TK 5141 : VG4 = 17.371,33 - VL4

Debe decir:

Calcular el peso del líquido (PL), el cual deberá ser calculado mediante la siguiente fórmula:

$$PL[ton] = VL[m^3] \cdot DL \left[\frac{ton}{m^3} \right]$$

El espacio superior del estanque está ocupado por amoníaco gaseoso.

El volumen total de los estanques de amoníaco es el siguiente:

- Estanque TK 5101: 17.364,15 m³.
- Estanque TK 5102: 17.232,65 m³.
- Estanque TK 5141: 17.141,43 m³.

Determine el volumen de amoníaco gas (VG) según la siguiente formulas:

- Estanque TK 5101 VG1 = 17.364,15 - VL1
- Estanque TK 5102 VG2 = 17.232,65 - VL2
- Estanque TK 5141 VG4 = 17.141,43 - VL4

Dice:

3. Consumo de Amoníaco en plantas

3.3 Los instrumentos FQI-2002 y FQI-2001 en el modo de operación “RI”, miden el consumo instantáneo y acumulado por kilo/hora y sobre la base de esta medición, se totaliza el consumo acumulado hasta un determinado instante. Por lo tanto, para determinar el consumo durante un determinado período, se debe obtener la diferencia entre la lectura final y la lectura inicial del consumo acumulado.

Debe decir:

3.3 Los instrumentos FQI-2002 y FQI-2001 en el modo de operación “RT”, miden el consumo instantáneo y acumulado por kilo/hora y sobre la base de esta medición, se totaliza el consumo acumulado hasta un determinado instante. Por lo tanto, para determinar el consumo durante un determinado período, se debe obtener la diferencia entre la lectura final y la lectura inicial del consumo acumulado.

Dice:

3.1 Obtener el amoníaco consumido por las Plantas, indicado y totalizado por el instrumento FQI-2002 para la Planta de Ácido Nítrico 1, el instrumento FQI-2001 para la Planta de Ácido Nítrico 2, el instrumento FIT-5144 para la Planta de Nitrato de Amonio 3 y el instrumento FIT-5145 para la Planta de Ácido Nítrico 3.

Debe decir:

3.1 Obtener el amoníaco consumido por las Plantas, indicado y totalizado por el instrumento FQI-2002 para la Planta de Ácido Nítrico 1, el instrumento FQI-2001 para

la Planta de Ácido Nítrico 2, el instrumento FQI-5144 para la Planta de Nitrato de Amonio 3 y el instrumento FQI-5145 para la Planta de Ácido Nítrico 3.

ANEXO I

HOJA DE MEDIDA PARA CONTROL DE DESCARGA DE AMONIACO ANHIDRO (NH3)

Dice:

Temperatura	°C	TI-905	TI-2001	TT51440	TI-905	TI-2001	TT51440
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Debe decir:

Aumentar a 11 puntos de temperatura para los TI-905 y TI-2001

Aumentar a 14 puntos de temperatura para TT51440

Por último adjuntamos procedimiento y hoja de medición actualizadas, donde quedan establecidos los cambios solicitados líneas arriba.

Sin otro particular, se despide muy cordialmente,



JOSÉ SAAVEDRA JARA
C.I.: 9.749.340 - 5
Supervisor Comercio Exterior
p.p. ENAEX S.A.

Jose Saavedra J.

Jefe de COMEX y Logística

p.p Enaex S.A.