



Litoral Gas

SECCIÓN MPA - 130

MPA

N° página:

1 de 4

MEDIO AMBIENTE

Parte:

D

N° revisión:

1

GESTIÓN AMBIENTAL DEL AGUA

Índice:

1.	Objetivo	2
2.	Alcance	2
3.	Referencias	2
4.	Terminología.....	2
5.	Procedimiento	2
7.	Responsabilidades.....	4



PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL SIN AUTORIZACION DE LITORAL GAS

Fecha emisión original	Fecha actualización	Fecha emisión anterior	Preparó	Revisó	Aprobó
14/11/06	21/05/2020	14/11/06	CGL - NBR	GJF	MAS

**GESTIÓN AMBIENTAL DEL AGUA****1. Objetivo**

El objetivo de esta Sección es describir el procedimiento que se seguirá durante la utilización de agua para las pruebas de resistencia y hermeticidad, a fin de minimizar los posibles impactos ambientales negativos que el uso de este recurso pudiera ocasionar.

2. Alcance

Esta Sección es de aplicación a todas las pruebas de resistencia y hermeticidad realizadas en forma hidráulica.

3. Referencias

- [NAG 124](#): Pruebas de Resistencia y Hermeticidad de Gasoductos.
- [Sección MPA 91](#): Plan de Protección Ambiental
- [Sección MPA 210](#): Análisis Ambiental de Productos Químicos.
- [Ley 25.688/02](#): Ley Nacional de Presupuestos Mínimos ambientales para la preservación de las aguas, su aprovechamiento y uso racional.
- [Ley 5.965/58](#) (Pcia. de Buenos Aires): Ley de protección a las fuentes de provisión y a los cursos y cuerpos receptores de agua y a la atmósfera
- [Decreto 2.009/60](#) (Pcia. de Buenos Aires): Protección a las fuentes de provisión y a los cursos y cuerpos receptores de agua y a la atmósfera. Reglamentación de la Ley 5.965/58.
- [Decreto 3.970/90](#) (Pcia. de Buenos Aires): Modificación del Decreto 2.009/60.
- [Resolución 389/98](#) (Pcia. de Buenos Aires): Normas de calidad de los vertidos de los efluentes líquidos residuales y/o industriales a los distintos cuerpos receptores de la provincia de Buenos Aires.
- [Ley 12.257/99](#): Código de Aguas de la Provincia de Buenos Aires.
- [Resolución 1.089/82](#) (Pcia. de Santa Fe): Reglamento para el Vertimiento de Líquidos Residuales.
- [Ley 11.220/94](#) (Pcia. de Santa Fe): Transformación del sector público de agua potable, desagües cloacales y saneamiento.

4. Terminología

ppm: Partes por millón. Expresa la concentración de soluto en un millón de partes del solvente.

5. Procedimiento**a. Calidad del agua de prueba**

El agua de prueba deberá cumplir con las siguientes características, de acuerdo a lo especificado en la [Norma NAG 124](#):

- pH: 6,5 a 9
- Cloruros máximos: 200 ppm
- Sulfatos máximos: 250 ppm
- Sólidos en suspensión máximos: 50 ppm

Fecha emisión original	Fecha actualización	Fecha emisión anterior	Preparó	Revisó	Aprobó
14/11/06	21/05/2020	14/11/06	CGL - NBR	GJF	MAS

**GESTIÓN AMBIENTAL DEL AGUA**

Si se utiliza agua que no cumpla con estos requisitos, y se agrega algún aditivo para hacerla apta para la prueba, el Contratista deberá entregar previo a su uso la Hoja de Seguridad del Aditivo al Sector Calidad y Medio Ambiente (CyMA), de acuerdo a lo especificado en la [Sección MPA 210](#), para que verifique su inocuidad ambiental.

b. Fuentes de agua

El agua a ser utilizada para la prueba hidráulica podrá obtenerse de las siguientes fuentes:

- *De la red de agua de la localidad o comuna.* Se deberá hacer un análisis químico del agua, para verificar que cumple con los parámetros establecidos en el Punto 5.a, cuyo resultado se entregará al Inspector de Obra (IO). Asimismo, deberá contar con el permiso de captación de agua por parte de la autoridad de aplicación correspondiente.
- *De un cuerpo natural de agua superficial,* como un río, arroyo, o laguna, en cuyo caso se deberá contar con la autorización escrita de la Autoridad Pública responsable de dicho recurso hídrico, la cual se presentará al IO. Se deberá hacer un análisis químico del agua, cuyo resultado se entregará al IO. Más allá de la autorización del organismo pertinente, se procurará no tomar más del 10% del agua disponible del curso de agua.
- *De un acuífero subterráneo,* en cuyo caso se deberá contar con la autorización escrita de la Autoridad Pública responsable de dicho recurso hídrico, la cual se presentará al IO. Además, el Contratista deberá presentar a CyMA el Procedimiento de Perforación y Extracción del agua junto con el Plan de Protección Ambiental o Estudio de Impacto Ambiental de la Obra, según corresponda, para verificar que dichas tareas no causen inconvenientes al medio ambiente, como pudiera ser debido a conexión hidráulica de acuíferos, o sobreexplotación del recurso, entre otros. Se deberá hacer un análisis químico del agua, cuyo resultado se entregará al IO.

La selección de la fuente de provisión más conveniente a utilizar para la prueba hidráulica deberá estar indicada en el EIA, o en el caso de obras menores, debidamente justificado a través de procedimientos específicos del MPA.

c. Descarga del agua de prueba

Una vez concluida la prueba hidráulica, el agua de prueba será retirada de la cañería, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones ambientales:

- En el caso de desagotar el líquido en cuerpos de agua naturales deberá asegurarse que sus parámetros físico-químicos no alteren los del cuerpo receptor. La metodología empleada para ello deberá ser detallada en el Plan de Protección Ambiental o Estudio de Impacto Ambiental, según corresponda. Asimismo, se deberá contar con el permiso de vuelco otorgado por la autoridad de aplicación, el cual deberá presentarse al IO.
- Si el agua se desagota en el suelo, como puede ser en el caso de cunetas de caminos, o canaletas de desagüe en zonas suburbanas o rurales, entre otros, se colocará en el punto de descarga un sistema filtrante que retenga los sólidos sedimentables arrastrados por el agua. Además, se deberá controlar el caudal de descarga, regulando la apertura de la válvula de salida del agua, para asegurar que no se produzcan fenómenos de erosión de la cuneta o canaleta, y que el agua vertida no obstaculice el tránsito vehicular y/o peatonal del lugar. Asimismo, se deberá contar con el permiso de vuelco otorgado por la autoridad de aplicación, el cual deberá presentarse al IO.
- Si el agua se desagota en colectora cloacal o pluvial, se deberá contar con el permiso de vuelco correspondiente otorgado por la autoridad de aplicación, el cual deberá presentarse al IO. Los parámetros de vuelco deberán respetar lo solicitado por la autoridad aplicación correspondiente a cada jurisdicción.

Fecha emisión original	Fecha actualización	Fecha emisión anterior	Preparó	Revisó	Aprobó
14/11/06	21/05/2020	14/11/06	CGL - NBR	GJF	MAS

**GESTIÓN AMBIENTAL DEL AGUA**

- Si la disposición final del agua utilizada se realiza como residuo peligroso/especial (de corresponder) o en planta de tratamiento de efluentes o similar, debe contarse con la documentación legal que avale su gestión según la legislación vigente. Se deberá presentar al IO el certificado de disposición final del efluente.

La selección de la fuente de descarga más conveniente a utilizar para la prueba hidráulica deberá estar indicada en el EIA, o en el caso de obras menores, debidamente justificado a través de procedimientos específicos del MPA.

6. Documentación y Registros

La Empresa Contratista que realice la prueba hidráulica será la responsable de gestionar y obtener los permisos de provisión y vuelco de agua que correspondan, en función de la fuente, como así también los certificados de calidad de la misma. Estos documentos serán archivados junto con el resto de la documentación de la obra en el Sector Obras, GNC y Subdistribuidoras.

Las Hojas de Seguridad de los Aditivos, y el Procedimiento de Perforación y Extracción del agua, en caso de existir, serán archivados por CyMA.

7. ResponsabilidadesInspector de Obra:

- Verificar el cumplimiento de las medidas de protección ambiental descriptas en esta Sección.
- Archivar la documentación que le corresponde, de acuerdo al Punto 6

Sector Calidad y Medio Ambiente:

- Verificar la información contenida en las Hojas de Seguridad de los Aditivos y en el Procedimiento de Perforación y Extracción del agua, emitiendo observaciones y/o recomendaciones a la Empresa Contratista si fuera necesario.
- Archivar la documentación descripta en el punto anterior.

Representante Técnico de la Empresa Contratista:

- Gestionar toda la documentación descripta en esta Sección, y entregarla a los Sectores que figuran en el Punto 6.
- Cumplir con todas las medidas de protección ambiental descriptas en esta Sección.

Fecha emisión original	Fecha actualización	Fecha emisión anterior	Preparó	Revisó	Aprobó
14/11/06	21/05/2020	14/11/06	CGL - NBR	GJF	MAS