

Notification To Abutters
Site Investigation
Former Tidewater Facility
Terminus of Tidewater Street and Merry Street, Pawtucket, Rhode Island

June 13, 2017

In accordance with the Rhode Island Department of Environmental Management's (RIDEM's) Rules and Regulations for the Investigation and Remediation of Hazardous Material Releases (the Remediation Regulations, National Grid is providing notice to abutting property owners and tenants, easement holders, municipalities, and people who have joined the mailing list established for the Former Tidewater Facility that a Site Investigation for the above mentioned property has been completed. The property is further designated as Assessors Plat (A.P.) 54B Lot 826, A.P. 65B Lots 662, 645, 647, 649 and portions of 648, and portions of A.P. 67B Lot 11 of the City of Pawtucket Tax Assessor's plat maps (herein referred to as the Site). The goal of the investigation was to determine the extent to which any historical activities at the property may have resulted in any exceedances of the RIDEM's promulgated soil criteria and groundwater objectives. The investigation involved sampling and analysis of sediment, soil gas, surface and subsurface soil, and groundwater from across the Site for laboratory testing. Consistent with historic Site uses (former Manufactured Gas Plant and power plant), the resultant data indicated the following:

- Certain Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs), petroleum hydrocarbons (TPH), and certain inorganics (primarily arsenic and lead) were detected in Site soils at concentrations exceeding applicable RIDEM criteria;
- Certain Volatile Organic Compounds (VOCs) and PAHs, including naphthalene and benzene were detected in groundwater samples at the Site in excess of RIDEM criteria; and
- Light and Dense Non-Aqueous Phase Liquids (NAPL) have been observed in certain limited areas of the Site.

The proposed remedial alternative for the property is:

- Limited source removal from three (3) areas (the former tank UGGT-1, raceway structures and an area of crystallized naphthalene);
- Installation of an approximately 1,400 foot long subsurface barrier wall with integral NAPL containment wells along the downgradient riverfront area of the Site;
- Construction of permeable and impermeable engineered caps;
- Routine NAPL gauging and recovery;
- Routine groundwater quality monitoring; and
- Recording an Environmental Land Usage Restriction (ELUR) on the property deeds restricting certain activities and ensuring the engineered cap and containment wall

are maintained. The ELUR will include a Soil Management Plan (SMP) which will address potential future activities that disturb Site soils and groundwater.

RIDEM has determined that the investigation has adequately assessed the nature and extent of the contamination at the Former Tidewater Facility and addressed all concerns in accordance with the Remediation Regulations.

Note, consistent with the Public Involvement Plan (PIP) established for the Site dated October 2013 and Rule 7.07C of the Remediation Regulations, an Initial Community Meeting will be held to disseminate information regarding the Site investigation and planned remediation and RIDEM's Site Remediation Program, and engage in further dialogue with the community about the Site. We currently anticipate that this meeting will be held in mid to late summer 2017. To accommodate participants, National Grid will arrange this meeting to be held during evening hours at a public building in close proximity to the Site. A separate notification announcing the date, time and location of this Initial Community Meeting will be sent out at least two weeks in advance of this Initial Community Meeting.

There is a comment period, commencing with the date of this notice, during which the public may review RIDEM records pertaining to this Site and submit written comments regarding the technical feasibility of the preferred remedial alternative. This comment period will be held open for 14 days following the Initial Community Meeting described above. Should you require additional time for review, a request for an extension of the comment period may be made to the Department. Requests must be received by the Department before 4:00pm on the final day of the comment period, and may be made in writing to the address below or by calling the telephone number listed below. RIDEM will consider all substantive written comments prior to issuing its final approval of the proposed remedial alternative.

Written comments should be submitted to:

Joseph Martella
R.I. Department of Environmental Management
Office of Waste Management
235 Promenade Street
Providence, RI 02908-5767
Phone: (401) 222-2797 ext. 7109

Arrangements to review RIDEM records may be made by calling Angela Spadoni, Office of Customer and Technical Assistance, (401) 222-4700 ext. 7307. Further information is also posted on National Grid's Tidewater website (www.tidewatersite.com) and RIDEM's website for this project (www.dem.ri.gov/programs/benviron/waste/tide.htm).

Notificación para propietarios colindantes
Investigación del sitio
Antiguas instalaciones de Tidewater
Estación terminal de las calles Tidewater Street y Merry Street, Pawtucket, Rhode Island

junio 13, 2017

Conforme a las Normas y Reglamentaciones para la Investigación y el Saneamiento de la Emisión de Materiales Peligrosos (las Reglamentaciones de Saneamiento), del Departamento de Gestión Ambiental de Rhode Island (RIDEM), National Grid les notifica a los inquilinos y dueños de propiedades colindantes, los tenedores de servidumbres, las municipalidades y las personas que se hayan unido a la lista de correo creada para las antiguas instalaciones de Tidewater que se ha completado la investigación del sitio para la propiedad mencionada. En los planos catastrales del tasador fiscal, la propiedad está designada como Parcela del Asesor (A.P.) 54B Lote 826, A.P. 65B Lotes 662, 645, 647, 649 y partes de 648, y partes de A.P. 67B Lote 11 de la ciudad de Pawtucket (en lo sucesivo, el Sitio). El objetivo de la investigación fue determinar en qué medida las actividades realizadas en la propiedad podrían haber generado valores que excedieran los criterios estipulados y los objetivos fijados respecto del suelo y el agua subterránea por el RIDEM. La investigación incluyó tomar muestras de los sedimentos, el gas en el suelo, el suelo superficial y subsuperficial y el agua subterránea del Sitio para realizar pruebas de laboratorio, así como analizar dichas muestras. Los datos obtenidos son coherentes con los usos anteriores del Sitio (antigua planta Manufactured Gas Plant y central eléctrica) e indican lo siguiente:

- se detectaron determinados hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH), hidrocarburos de petróleo (TPH) y ciertos materiales inorgánicos (principalmente, arsénico y plomo) en los suelos del Sitio, en concentraciones que superan los criterios aplicables del RIDEM;
- se detectaron determinados compuestos orgánicos volátiles (VOC) y PAH, incluidos benceno y naftalina, en las muestras de agua subterránea del Sitio, los cuales superan los criterios del RIDEM; y
- se observaron líquidos de fase no acuosa (NAPL) livianos y densos en determinadas áreas limitadas del Sitio.

La alternativa de saneamiento propuesta para la propiedad es la siguiente:

- remoción limitada de la fuente de tres (3) áreas (el antiguo tanque UGGT-1, las estructuras de conductos eléctricos y un área de naftalina cristalizada);
- instalación de una barrera subsuperficial de aproximadamente 1,400 pies de largo con pozos integrales de contención para los NAPL, a lo largo del área de la ribera aguas abajo del Sitio;
- construcción de cubiertas diseñadas permeables e impermeables;
- medición y recuperación de los NAPL de rutina;
- control de calidad de rutina del agua subterránea; y
- registro de una Restricción Ambiental de Uso de la Tierra (ELUR) en las escrituras de la propiedad, que restrinja determinadas actividades y garantice el mantenimiento de las

cubiertas diseñadas y el pozo de contención. La ELUR incluirá un Plan de Gestión del Suelo (SMP), el cual abordará las potenciales actividades futuras que podrían alterar el agua subterránea y los suelos del Sitio.

El RIDEM ha determinado que la investigación evaluó adecuadamente la naturaleza y el grado de contaminación de las antiguas instalaciones de Tidewater y abordó todas las inquietudes de conformidad con las Reglamentaciones de Saneamiento.

En el día de emisión de la presente se inicia un período de 14 días para realizar comentarios. Durante este lapso, el público podrá revisar los registros del RIDEM correspondientes a este Sitio y presentar comentarios por escrito relacionados con la viabilidad técnica de la alternativa de saneamiento preferida. Si necesita tiempo adicional para esta revisión, puede solicitar al Departamento una extensión del período para realizar comentarios. Las solicitudes deben ser recibidas por el Departamento antes de las 4:00 p. m. del último día del período para realizar comentarios, y pueden enviarse por escrito a la dirección que figura a continuación o telefónicamente a los números que se detallan más abajo. El RIDEM tendrá en cuenta todos los comentarios sustanciales presentados por escrito antes de la aprobación final de la alternativa de saneamiento propuesta.

De conformidad con el Plan de Participación Pública (PIP), establecido para el Sitio con fecha de octubre de 2013, y con la Regla 7.07C de las Reglamentaciones de Saneamiento, se llevará a cabo una Reunión Comunitaria Inicial para difundir información sobre el saneamiento planificado y la investigación del Sitio y el Programa de Saneamiento del Sitio del RIDEM, así como para entablar diálogos adicionales con la comunidad acerca del Sitio. Actualmente, anticipamos que esta reunión se llevará a cabo entre mediados y finales del verano de 2017. A fin de que haya lugar para los participantes, National Grid hará los arreglos para que la reunión se realice durante la noche en un edificio público cercano al Sitio. El RIDEM también aceptará comentarios durante 14 días naturales después de la Reunión Inicial de la Comunidad descrita anteriormente. Al menos dos semanas antes de que se lleve a cabo la Reunión Comunitaria Inicial, se enviará otra notificación donde se anunciará la fecha, la hora y el lugar de dicha reunión.

Los comentarios por escrito deben enviarse a esta dirección:

Joseph Martella
Departamento de Gestión Ambiental de Rhode Island
Office of Waste Management
235 Promenade Street
Providence, RI 02908-5767
Teléfono: (401) 222-2797, extensión 7109

Los arreglos para revisar los registros del RIDEM deben realizarse telefónicamente con Angela Spadoni, Oficina de Asistencia Técnica y Atención al Cliente, (401) 222-4700 extensión 7307. Se encuentra publicada información adicional en el sitio web de National Grid Tidewater (www.tidewatersite.com) y el sitio web del RIDEM correspondiente a este proyecto (www.dem.ri.gov/programs/benviron/waste/tide.htm).

Notificação aos donos de propriedades adjacentes
Investigação do Local
Antiga Tidewater Facility
Terminal de Tidewater Street e Merry Street, Pawtucket, Rhode Island

June 13, 2017

De acordo com as Regras e regulamentações para a investigação e remediação de liberações de materiais perigosos (as Regulamentações de Remediação) do Departamento de Gestão Ambiental de Rhode Island (sigla em inglês, RIDEM), a National Grid está notificando os donos de propriedades adjacentes e inquilinos, titulares de servidão, municipalidades e membros da lista de mala direta estabelecida para a antiga Tidewater Facility, que a investigação do Local para a propriedade acima mencionada foi concluída. A propriedade é mais detalhadamente designada como *Assessors Plat* (A.P.) 54B Lote 826, A.P. 65B Lotes 662, 645, 647, 649 e partes de 648 e partes de A.P. 67B Lote 11 dos mapas cadastrais dos assessores fiscais da Cidade de Pawtucket (doravante designado o Local). O objetivo da investigação era determinar até que ponto quaisquer atividades históricas na propriedade podem ter resultado em quaisquer superações dos objetivos da água subterrânea e critérios do solo promulgados pelo RIDEM. A investigação envolveu a amostragem e a análise de sedimentos, gás do solo, solo de superfície e subterrâneo, e água subterrânea de todo o Local para testes de laboratório. De forma consistente com os usos históricos do Local (antiga Manufactured Gas Plant e usina de energia), os dados resultantes indicaram o seguinte:

- Certos hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAPs), hidrocarbonetos de petróleo (TPH) e certos inorgânicos (principalmente arsênico e chumbo) foram detectados em solos do Local em concentrações que excedem os critérios do RIDEM aplicáveis;
- Certos compostos orgânicos voláteis (COVs) e HAPs, inclusive naftaleno e benzeno, foram detectados em amostras de águas subterrâneas no Local acima dos critérios do RIDEM;
e
- Líquidos em fase não aquosa (NAPL) leves e densos foram observados em certas áreas limitadas do Local.

A alternativa de remediação proposta para a propriedade é:

- Remoção limitada da fonte de 3 (três) áreas (o antigo tanque UGGT-1, estruturas do leito e uma área de naftaleno cristalizado);
- Instalação de uma barreira subterrânea de aproximadamente 426,72 metros de comprimento com poços de contenção de NAPL integrantes, ao longo do terreno em declive da zona ribeirinha do Local;
- Construção de coberturas projetadas permeáveis e impermeáveis;
- Medição e recuperação de NAPL de rotina;
- Monitoramento da qualidade da água subterrânea de rotina; e
- Registro de uma restrição ambiental quanto à utilização da terra (sigla em inglês, ELUR) nas escrituras das propriedades restringindo certas atividades e assegurando que a

cobertura projetada e a barreira de contenção sejam mantidas. A ELUR incluirá um plano de gestão do solo (sigla em inglês, SMP) que abordará potenciais atividades futuras que perturbem a água subterrânea e os solos do Local.

O RIDEM determinou que a investigação avaliou adequadamente a natureza e a extensão da contaminação na antiga Tidewater Facility e abordou todas as questões de acordo com as Regulamentações de Remediação.

Existe um período para comentários de 14 dias corridos, começando na data desta notificação, durante o qual o público pode analisar os registros do RIDEM referentes a este Local e enviar comentários por escrito quanto à viabilidade técnica da alternativa de remediação preferida. Caso precise de mais tempo para a análise, você pode solicitar ao Departamento uma extensão do período para comentários. As solicitações precisam ser recebidas pelo Departamento antes das 16:00 horas do último dia do período para comentários, e podem ser feitas por escrito para o endereço abaixo ou por telefone para o número listado abaixo. O RIDEM considerará todos os comentários substanciais antes de emitir sua aprovação final da alternativa de remediação proposta.

Note que, de forma consistente com o Plano de Envolvimento Público (sigla em inglês, PIP) estabelecido para o Local com data de outubro de 2013 e Regra 7.07C das Regulamentações de Remediação, uma reunião inicial da comunidade será realizada para divulgar informações sobre a investigação do Local, além da remediação planejada e o do Programa de Remediação do Local do RIDEM, e para dialogar mais com a comunidade sobre o Local. Atualmente antecipamos que esta reunião será realizada do meio para o fim do verão de 2017. Para acomodar os participantes, a National Grid providenciará que esta reunião seja realizada à noite em um prédio público próximo ao Local. O RIDEM também aceitará comentários durante 14 dias de calendário após a Reunião Inicial da Comunidade descrita acima. Uma notificação separada anunciando a data, o horário e o local desta reunião inicial da comunidade será enviada, no mínimo, duas semanas antes desta reunião inicial da comunidade.

Comentários por escrito devem ser enviados para:

Joseph Martella
R.I. Department of Environmental Management
Office of Waste Management
235 Promenade Street
Providence, RI 02908-5767
Telefone: (401) 222-2797 ramal 7109

Arranjos para analisar os registros do RIDEM podem ser feitos por telefone, com Angela Spadoni, Gabinete de Assistência Técnica e ao Cliente, (401) 222-4700 ramal 7307. Mais informações também serão publicadas no site da Tidewater na National Grid (www.tidewatersite.com) e no site do RIDEM para este projeto (www.dem.ri.gov/programs/benviron/waste/tide.htm).