

Autoridade de Recursos Hídricos de Massachusetts Deer Island Estação de tratamento e transbordamentos de esgoto combinados

EPA EUA | PROJETO DE LEI DE LICENÇA DE ÁGUA LIMPA

EPA EUA busca a opinião pública

De 31 de maio a 31 de julho de 2023, a Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA) Região 1 e o Departamento de Proteção Ambiental de Massachusetts (MassDEP) convidam o público a enviar comentários sobre o projeto de reemissão da licença NPDES para o MWRA DITP que descarrega águas residuais tratadas de transbordamento de esgoto combinado (CSO). A instalação MWRA DITP atende 43 comunidades na área metropolitana de Boston.

CONTATOS PRINCIPAIS:

MICHELE BARDEN

Licença NPDES da EPA
(617) 918-1539
barden.michele@epa.gov

CLAIRE GOLDEN

Licença NPDES da MassDEP
(978) 694-3244
claire.golden@state.ma.us

INFORMAÇÕES GERAIS

EPA New England
5 Post Office Square
Suite 100
Boston, MA 02109
(617) 918-1111
www.EPA.gov/region1/

Linha gratuita
1-888-EPA-7341

Reunião Virtual Pública de Informação e Perguntas e Respostas

12 de julho de 2023, às 19h

Audiência pública virtual para fornecer comentários orais

12 de julho de 2023, às 19h

Visite: <https://www.epa.gov/npdes-permits/epas-permit-massachusetts-water-resources-authority-mwra-outfall> para visualizar o aviso público, projeto de licença e documentos relacionados de licença e para obter informações sobre como participar dos próximos eventos virtuais da EPA.

Se você precisar de acomodações específicas ou tiver necessidades de tradução/interpretação para participar das reuniões virtuais, entre em contato com Jeff Norcross.

Jeff Norcross, Especialista em Relações Públicas da EPA
(617) 918-1839 norcross.jeffrey@epa.gov

A licença exige que as águas residuais sejam tratadas antes de serem descarregadas na baía de Massachusetts e estabelece limites para a quantidade de matéria orgânica, bactérias e outras substâncias que podem ser descarregadas na baía. Um mapa que mostra a descarga (T01) está na página 4. Existem regras em vigor para limitar as descargas de OSC e para informar o público quando há uma descarga de uma OSC. A porção combinada do sistema de esgoto está em Boston, Cambridge, Chelsea e Somerville. A licença permite a descarga de 47 OSCs.

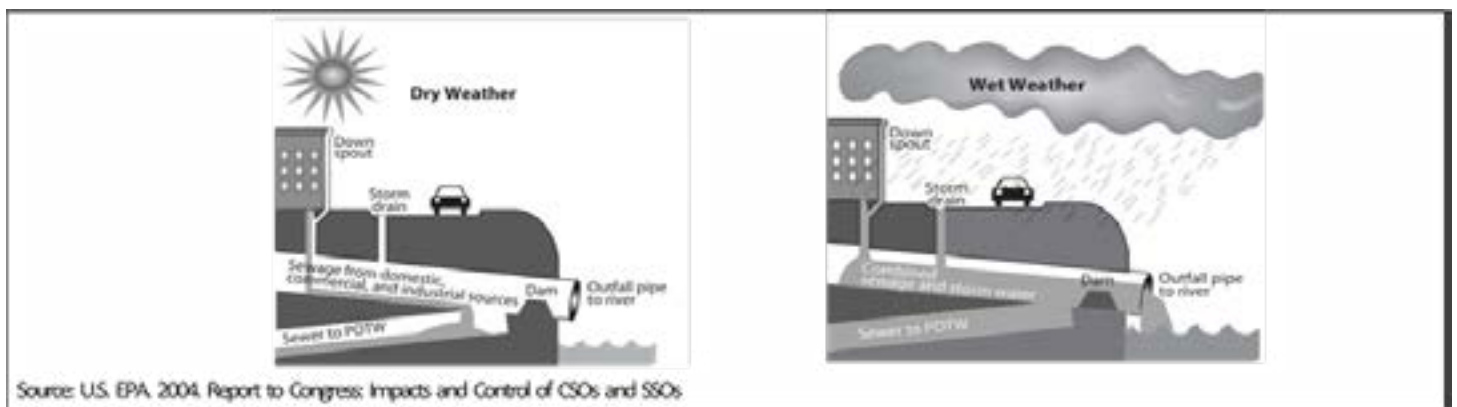
continuação >>

O QUE SÃO CSSS E CSOS?

Em algumas comunidades mais antigas, existem sistemas de esgoto que combinam águas pluviais da chuva ou do derretimento da neve com esgoto bruto de residências, empresas e indústrias em um único tubo. Isso é chamado de sistema de esgoto combinado (CSS). O MWRA e quatro dos Co-Autorizados – Boston, Cambridge, Somerville e Chelsea combinaram sistemas de esgoto. Normalmente, as águas residuais vão para o DITP para tratamento antes de serem descarregadas na baía de Massachusetts. Mas quando há muita chuva ou neve derretida, há muita água residual para um cano, e esgoto não tratado combinado com águas pluviais pode ser lançado em um rio por meio de CSOs. Essas águas residuais combinadas podem conter dejetos humanos, resíduos industriais, detritos e poluentes de águas pluviais. Às vezes, essas águas residuais combinadas se acumulam nos porões das pessoas.

ÁGUAS RECEPTORAS

O MWRA DITP descarrega águas residuais tratadas através de um tubo de descarga na Baía de Massachusetts, uma água marinha. O emissário MWRA DITP começa a cerca de 12,87 KM da costa; tão longe que a água receptora não está definida nos Padrões de Qualidade da Água de Massachusetts, embora esteja dentro das águas do estado.



Existem quarenta e sete (47) descargas combinadas de transbordamento de esgoto (CSO) que descarregam em oito corpos d'água. As descargas de CSO incluem; nove (9) em Boston Inner Harbor, dez (10) no Chales River, dez (10) em Fort Point Channel, cinco (5) em North Dorchester Bay, seis (6) em Alewife Brook, um (5) no Mystic River, um (1) no Muddy River e um (1) no Chelsea River. Uma página mostrando os locais de descarga de CSO está na página 5.

NOVOS REQUISITOS DE LICENÇA NO PROJETO DE LICENÇA

Os novos limites e requisitos de relatórios na licença para o MWRA DITP incluem:

- Novos limites de remoção de 85% para Demanda Bioquímica de Oxigênio Carbonáceo (CBOD5) e Sólidos Suspensos Totais (TSS).
- O limite de fluxo de efluentes no Projeto de licença será menor.
- Um novo limite de bactérias é introduzido.
- Monitoramento trimestral e relatórios para Substâncias Per e Polifluoroalquil (PFAS) também serão necessários.
- Monitoramento e relatórios trimestrais de cádmio, cobre, níquel, chumbo, zinco, carbono orgânico total e salinidade também serão necessários.

REQUISITOS DE NOTIFICAÇÃO APRIMORADOS PROPOSTOS

As mudanças propostas para a licença incluem requisitos para notificar o público sobre descargas de CSO. Se houver uma provável descarga de CSO, o aviso será dado ao público dentro de duas horas. Dentro de 24 horas após o término da descarga, será fornecida uma notificação complementar confirmando a ocorrência da descarga, o número do emissário CSO e os horários de início e término da descarga. Além disso, um relatório anual resumindo as informações de ativação do CSO será publicado até 30 de abril de cada ano.

COMO REVISAR E COMENTAR O PROJETO DE LICENÇA

Cópias dos projetos de licença e fichas técnicas podem ser obtidos no site da EPA em <https://www.epa.gov/npdes-permits/epas-permit-massachusetts-water-resources-authority-mwra-outfall>. Durante o período de aviso público, a EPA receberá comentários das partes interessadas e incentiva sua participação no processo público e esta oportunidade de fornecer comentários sobre os requisitos do projeto de licença preliminar durante este período. Assim que a EPA considerar e responder a todos os comentários públicos, a licença será finalizada e substituirá a licença existente para MWRA DITP. Entre em contato com Michele Barden no número 617-918-1539 ou barden.michele@epa.gov com qualquer dúvida sobre o projeto de licença ou o processo de comentários públicos.

COMENTÁRIOS SOBRE O PROJETO DE LICENÇA E QUESTÕES DE JUSTIÇA AMBIENTAL

Durante a reunião informativa pública virtual da EPA de 12 de julho de 2023, a EPA apresentará uma visão geral do Projeto de Licença e responderá às perguntas de esclarecimento dos participantes da reunião.

O público pode fornecer comentários formais por escrito por e-mail ou por correio normal a partir de 31 de maio até o encerramento do período de comentários públicos em 31 de julho de 2023. Todos os comentários por escrito devem ser recebidos pela EPA ou postados até **31 de julho de 2023**. A EPA responderá por escrito a todas as questões significativas levantadas durante o período de comentários públicos quando a EPA emitir a licença final.

Envio de comentários no projeto de licença:

Envie comentários por escrito por e-mail: barden.michele@epa.gov

Ou imprima-os e envie pelos correios para:

Michele Barden

EPA Região 1

5 Post Office Square, Suite 100 (06-1)

Boston, MA 02109

**Deer Island Treatment Plant and
Effluent Outfall Diffuser T01
NPDES Permit - MA0103284
Boston, MA**



Scale 1 : 150,000
when printed on Letter page size
0 1 2 3 Kilometers
0 1 2 3 Miles



Basemap: ESRI, USGS, NOAA, NPS,
DeLorme and the GIS User Community

US EPA, R1 GIS Center Map #13944, 5/16/2023

