SAIBA MAIS EM: epa.gov/nbh

Remo no Rio Acushnet e no Porto de New Bedford

New Bedford, Acushnet, Fairhaven, Dartmouth

HISTÓRIA DO LOCAL

O local de New Bedford, com aproximadamente 7.000 hectares, é um estuário urbano de maré com sedimentos altamente contaminados com bifenilos policlorados (PCBs) e metais pesados. Mais de 100.000 pessoas vivem num raio de cerca de 5 km do local. A remediação ativa no porto/rio foi concluída em 2024, com a remoção de mais de 1 milhão de jardas cúbicas de sedimentos contaminados com PCB. No entanto, a bioacumulação de PCBs na cadeia alimentar marinha faz com que certas áreas permaneçam fechadas ao consumo de lagosta, mariscos e certos peixes ósseos; em outras áreas, a frequência das refeições de peixe e marisco está sujeita a recomendações. Em 2024, placas atualizadas alertando o público sobre os riscos contínuos do consumo de frutos do mar pescados localmente foram colocadas em todo o local.

SEÇÃO 1: PCBS E A DESPOLUIÇÃO DO SUPERFUND DA EPA

PCBs, juntamente com alguns metais pesados, foram encontrados em sedimentos do porto, na costa e na vida marinha no Porto de New Bedford, devido a décadas de atividade industrial ao longo de sua costa. Desde meados da década de 1990, a EPA vem dragando as áreas mais contaminadas do porto. Esse trabalho de remediação foi concluído em 2024, com a remoção de mais de 1 milhão de jardas cúbicas de sedimentos e solos costeiros contaminados com PCB.

Embora todo o trabalho de recuperação esteja programado para ser concluído em 2025, incluindo a desmobilização da área de operações da Sawyer Street em New Bedford, a EPA e seus parceiros continuarão monitorando as populações de peixes e crustáceos em busca de PCBs até que atinjam um nível aceitável.

SEÇÃO 2: BACTÉRIAS E CSOS: O QUE VOCÊ DEVE SABER:

CSOs (transbordamentos de esgoto combinados) são sistemas de esgoto que foram projetados para transportar esgoto e águas pluviais nos mesmos canos para uma estação de tratamento de águas residuais. Após chuvas fortes ou eventos de degelo, o volume de águas residuais geralmente é maior do que as tubulações do sistema de esgoto ou a estação de tratamento podem suportar. Nessas situações, os sistemas de esgoto combinados são projetados para transbordar e evitar o refluxo de esgoto bruto para prédios, ruas e casas. Infelizmente, isso significa que águas residuais diluídas e brutas fluem diretamente para rios, lagos e áreas costeiras. Essas águas residuais podem transportar resíduos humanos, bem como águas pluviais de estradas e estacionamentos, que podem incluir óleo, materiais perigosos e detritos flutuantes. A maior preocupação após uma chuva forte é o potencial de altos níveis de bactérias em corpos d'água próximos.

A exposição a vírus, bactérias, patógenos e outros poluentes ou tóxicos relacionados às OSCs é uma preocupação óbvia de saúde pública. Nadadores, remadores, pequenos velejadores e outros expostos a descargas de CSO são vulneráveis a gastroenterites, infecções respiratórias, infecções oculares ou de ouvido, erupções cutâneas, hepatite e outras doenças.

O Porto de New Bedford não está sozinho, pois os lançamentos de esgoto de CSOs são uma preocupação em muitos de nossos cursos de água urbanos. É por isso que muitos rios dos EUA continuam inseguros para nadar e pescar. Peixes e outros animais selvagens também podem ser afetados por essa poluição.

O laboratório municipal da cidade de New Bedford realiza monitoramento microbiológico de praias recreativas (áreas de descarga de CSO) localizadas em New Bedford durante

continuação >

EPA United States Environmental Protection Agency

Setembro de 2024

SEMS Doc ID 100031709

a temporada de praia. As amostras de laboratório foram coletadas em 10 locais que podem ser encontrados na página do Laboratório Municipal Maring da Cidade de New Bedford. Para se inscrever para receber notificações do CSO e monitorar os estouros do CSO, visite o site da cidade de New Bedford nos links abaixo.

https://www.newbedford-ma.gov/health-department/municipal-marine-lab

https://www.newbedford-ma.gov/public-infrastructure/wastewater

https://www.newbedford-ma.gov/public-infrastructure/wastewater/new-bedford-cso-report

Embora os níveis de bactérias aumentem após chuvas fortes, a maioria dos dias é segura o suficiente para remar. A melhor coisa que você pode fazer é observar o clima e ficar atento aos respingos de água dos remos. No caso improvável de você cair na água, tome banho o mais rápido possível e lave suas roupas molhadas separadamente.

SEÇÃO 3: SEGURANÇA NA PRAIA

Para ver relatórios semanais de praia e condições de praia de maio a agosto em New Bedford, visite o site do Departamento de Saúde de New Bedford:

https://www.newbedford-ma.gov/health-department/municipal-marine-lab

Para ver os relatórios semanais de praia de maio a agosto em Fairhaven, visite o site do Fairhaven Board of Health:
https://www.fairhaven-ma.gov/board-health

SEÇÃO 4: PROJETO DE DRAGAGEM NAVEGACIONAL FASE V

A Autoridade Portuária de New Bedford está gerenciando o projeto de dragagem de navegação da Fase V no Porto de New Bedford. No total, o programa de dragagem de navegação (todas as fases) removerá aproximadamente 1.000.000 de jardas cúbicas de sedimentos contaminados, além da dragagem Superfund da EPA. Entre em contato com Ceasar Duarte para obter mais informações sobre os locais e o cronograma da atual Fase V. Visite o site da Autoridade Portuária de New Bedford para saber mais sobre o projeto:

https://portofnewbedford.org/dredging-project

CONTATOS

DAVID DICKERSON
Gerente de Projetos
EPA EUA
617-918-1329
dickerson.dave@epa.gov

NATALIE BURGO
Gerente de Projetos
EPA EUA
617-918-1331
burgo.natalie@epa.gov

AARON SHAHEEN
Coordenadora para o envolvimento da comunidade
EPA EUA
617-918-1071
shaheen.aaron@epa.gov

JANE WURM
Diretora de Laboratório
Cidade de New Bedford
508-991-6283
jane.wurm@newbedford-ma.gov

JIM COSTA
Superintendente de Águas Residuais
Cidade de New Bedford
508-979-1550
jcosta@newbedford-ma.gov

CEASAR DUARTE
Diretor de Engenharia e Operações
Autoridade Portuária de New Bedford
508-961-3000
ceasar.duarte@newbedford-ma.gov

PAUL CRAFFEY
Gerente de Projetos
MassDEP
617-645-8738
paul.craffey@mass.gov

Procure por avisos de Consumo de frutos do mar do Porto de New Bedford da EPA

https://www.epa.gov/nbh