



Massachusetts Department of
Environmental Protection
100 Cambridge Street, Suite 900
Boston, MA 02114

Commonwealth of
Massachusetts
Maura T. Healey
Governor

Kimberley Driscoll
Lieutenant Governor

Executive Office of
Energy and Environmental Affairs
Rebecca L. Tepper
Secretary

Department of
Environmental Protection
Bonnie Heiple
Commissioner

Produced by the
Southeast Regional Office
2025

Printed on recycled paper.

This information is available in
alternate format by calling our

ADA Coordinator at
(617) 626-1282

TTY# MassRelay Service

1-800-439-2370

MassDEP Website:
www.mass.gov/dep

fact sheet

P.J. Keating Company • 72 South Main Street, Acushnet

Non-Major Comprehensive Plan Application No. 25-AQ02P-0004-APP

Introdução

O Massachusetts Department of Environmental Protection (Departamento de Proteção Ambiental de Massachusetts, “MassDEP” ou “Departamento”) regulamenta as emissões atmosféricas provenientes de várias fontes, tais como instalações industriais, usinas elétricas e outras operações, por meio da emissão de licenças e aprovações. Essas licenças estabelecem limites e requisitos específicos para a emissão de determinados poluentes atmosféricos. A finalidade dessas licenças é garantir que as instalações operem em conformidade com os regulamentos estaduais e federais de qualidade do ar, protegendo a saúde pública, a segurança ou o meio ambiente. O MassDEP avalia os requerimentos de licenças, estabelece limites de emissão com base em fatores como padrões de qualidade do ar e viabilidade tecnológica, e pode exigir que as instalações implementem medidas de controle de poluição ou sistemas de monitoramento. As instalações devem requerer e obter uma licença ou aprovação ambiental antes de construir ou modificar operações que possam emitir poluentes atmosféricos. A conformidade com as condições descritas na licença é essencial para evitar medidas de fiscalização e possíveis sanções por parte do MassDEP. Inspeções regulares, além de testes e monitoramento, também podem ser realizados para verificar a conformidade com os requisitos.

A P.J. Keating Company entrou com um requerimento de licença de qualidade do ar, requerimento de plano abrangente não principal (NMCPA - nº 25-AQ02P-0004-APP - “o requerimento”) junto ao MassDEP para a alteração das operações de britagem de rochas existentes em uma mina localizada no endereço: 72 South Main Street, Acushnet, Massachusetts. Se aprovado, isso resultará em uma redução líquida das emissões permitidas de partículas da instalação.

A operação proposta está sujeita aos Regulamentos de controle de poluição do ar de Massachusetts (310 CMR 7.00). Antes de iniciar a construção, o operador da instalação deve requerer e obter uma licença, conhecida como “Aprovação”. Atualmente, o MassDEP está analisando o requerimento. Após a conclusão da análise, o Departamento emitirá uma decisão proposta, aprovando ou indeferindo o requerimento. Posteriormente, será concedido um período de 30 dias para comentários do público sobre a decisão proposta. Informações sobre como verificar o requerimento, receber uma notificação da decisão proposta pelo MassDEP e enviar comentários podem ser encontradas na seção “*Como fazer comentários*” desta Folha informativa.

Informações da instalação

A P.J. Keating Company é uma instalação de britagem de rochas e produção de asfalto de mistura quente. O asfalto é produzido a partir de rochas extraídas e trituradas no local ou de rochas trituradas transportadas por caminhões.

A instalação opera um misturador de tambor de 9 por 47 pés (aproximadamente 2,74 x 14,33 metros) com uma capacidade de produção de asfalto de 500 toneladas por hora, um secador a gás natural com uma taxa máxima de queima de 125 milhões de unidades térmicas britânicas por hora (MMBTU/h), oito (8) silos de armazenamento de asfalto de 250 toneladas, um aquecedor de óleo quente com uma taxa máxima de queima de 2,5 MMBTU/hr, um britador de rochas fixo com uma capacidade de trituração de 1.000 toneladas por hora, um britador de rochas portátil com uma capacidade de trituração de 375 toneladas por hora, dois (2) tanques de armazenamento de asfalto líquido de 20.000 galões e um (1) tanque de armazenamento de asfalto líquido de 30.000 galões. Os britadores funcionam com energia elétrica.

Todas as operações e equipamentos mencionados acima foram permitidos pela Aprovação final nº AQ02P-0000032 (requerimento nº: 20-AQ02P-0020-APP). Os controles de emissões nas instalações incluem um coletor de pó de duas fases para as emissões do misturador de tambor, um sistema de coleta de névoa para os silos de armazenamento, um sistema de supressão de pó úmido para cada britador de rochas e um condensador de vapor e um neutralizador de odores adicional para os tanques de armazenamento de asfalto líquido. As operações na instalação geram emissões de partículas em suspensão (PM), óxidos de nitrogênio (NOx), monóxido de carbono (CO), dióxido de enxofre (SO₂), compostos orgânicos voláteis (COVs) e poluentes atmosféricos perigosos (HAPs).

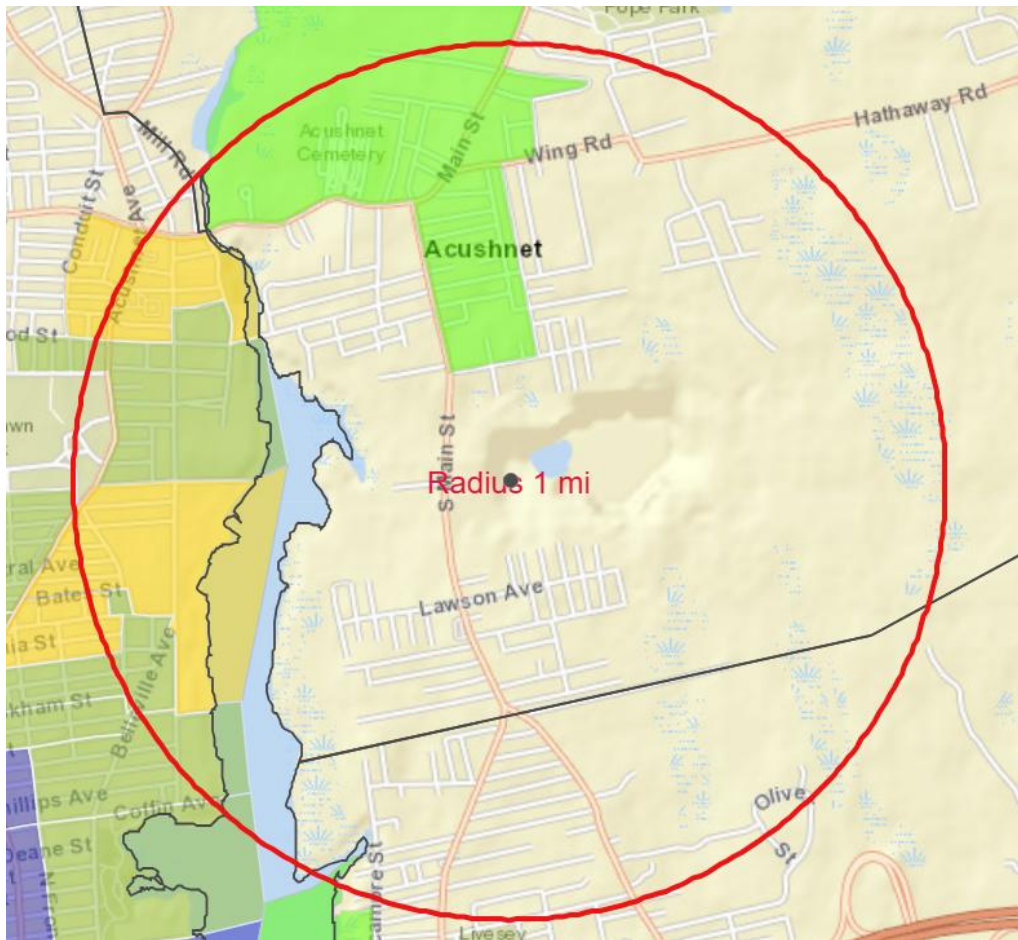
A instalação é uma fonte secundária de todos os poluentes atmosféricos e HAPs.

Justiça ambiental

A Justiça ambiental (“EJ”) está centrada na premissa de que todos merecem proteção contra a poluição e a oportunidade de prosperar em um ambiente limpo e saudável. Incorpora a ideia de tratamento justo e participação significativa de todos os indivíduos no que diz respeito à criação, execução e aplicação de normas ambientais, bem como à distribuição justa dos benefícios ambientais. O MassDEP utiliza dados do censo dos Estados Unidos para identificar grupos de blocos censitários designados como áreas de justiça ambiental, por meio de critérios como renda, porcentagem de população minoritária e acessibilidade de idiomas. O MassDEP empenha-se em garantir que os habitantes das áreas de EJ tenham a oportunidade de participar de forma significativa das atividades do Departamento em sua comunidade. Para obter mais informações sobre o programa de justiça ambiental do MassDEP, acesse o site: <https://www.mass.gov/environmental-justice> ou contate Debbie Marshall-Hewlitt, Coordenadora de justiça ambiental da Divisão regional do sudeste do MassDEP, pelo e-mail: Deborah.marshall-hewlitt@mass.gov ou pelo número de telefone: (774) 384-3564.

O MassDEP é obrigado a analisar a população em um raio de uma milha (1,6 km) das instalações que enviam requerimentos de planos abrangentes não principais. A P.J. Keating Company está cercada pelas seguintes áreas designadas como de EJ: Grupo de blocos 2, setor censitário 6503 pelo critério de minorias; grupo de blocos 1, setor censitário 6504 pelo critério de minorias; grupo de blocos 2, setor censitário 6542 pelo critério de renda; grupo de blocos 3, setor censitário 6552 pelo critério de renda; grupo de blocos 3, setor censitário 6503 pelos critérios de minoria e renda; grupo de blocos 3, setor censitário 6504 pelos critérios de minoria e renda; grupo de blocos 1, setor censitário 6506 pelos critérios de minoria e renda; grupo de blocos 1, setor censitário 6507 pelos critérios de minoria e renda; grupo de blocos 4, setor censitário 6504 pelo critério de minorias; grupo de blocos 3, setor censitário 6506 pelos critérios de minoria e renda; e grupo de blocos 2, setor censitário 6504 pelos critérios de minoria e renda. Esses dados foram obtidos da ferramenta do visualizador de mapas de EJ do EEA: <https://www.mass.gov/info-details/massgis-data-2020-us-census-environmental-justice-populations>.

Em um raio de 1 milha da instalação, existem setores censitários identificados onde pelo menos 5% da população é composta por falantes de português e espanhol nas casas de alunos de escolas públicas, que relataram falar um idioma diferente do inglês. Dessa forma, esta Folha informativa de EJ e o próximo Aviso do período de comentários públicos serão traduzidos para o português e o espanhol e distribuídos nas comunidades de Acushnet, Fairhaven e New Bedford.



-  Minority: the block group minority population is $\geq 40\%$, or the block group minority population is $\geq 25\%$ and the median household income of the municipality the block group is in is $< 150\%$ of the Massachusetts median household income
-  Income: the block group median household income is 65% or less than the state median household income
-  Minority and Income

Informações do projeto

O requerimento propõe a modificação das operações de britagem de rochas existentes na instalação. A P.J. Keating Company pretende diminuir a quantidade permitida de rocha triturada pelo britador fixo e aumentar a quantidade permitida de rochas trituradas pelo britador portátil. As alterações nos limites de tonelagem de trituração de rochas para cada unidade resultarão em uma diminuição líquida das limitações de emissão de partículas da instalação. As limitações propostas para a trituração de rochas e as emissões associadas estão resumidas abaixo.

Limitações operacionais do britador de rochas em toda a instalação				
	Limite mensal (toneladas de rochas trituradas por mês)		Limite anual (toneladas de rochas trituradas por ano)	
	Atual	Proposto	Atual	Proposto
Britador de rochas portátil	43.200	667.000	108.000	1.200.000
Britador de rochas fixo	600.000	267.000	3.800.000	480.000

Limitações de emissão de PM total do britador de rochas						
	Limite mensal (toneladas de PM total emitidas por mês)			Limite anual (toneladas de PM total emitidas por ano)		
	Atual	Proposto	Alteração	Atual	Proposto	Alteração
Britador de rochas portátil	0,114	2,92	+ 2.806	0,286	7,30	+ 7.014
Britador de rochas fixo	7,39	0,04	- 7,35	46,78	0,093	- 46.687

A instalação também pretende substituir o britador de rochas portátil aprovado anteriormente. O equipamento de britagem portátil proposto inclui uma britadeira primária de mandíbulas, duas britadeiras de cone, três peneiras e vários transportadores.

Além disso, a P.J. Keating Company está solicitando uma modificação para permitir que o britador portátil seja operado em qualquer um dos três (3) locais ao redor da mina. Os locais propostos estão identificados no mapa abaixo. Para reduzir a poluição sonora, a unidade de britagem portátil será equipada com barreiras acústicas. A análise do potencial aumento do ruído proveniente da britagem de rochas foi realizada para cada local proposto para a instalação do britador. Caso as modificações propostas sejam aprovadas, a P. J. Keating Company deverá realizar um estudo acústico para confirmar os resultados da análise.



Como fazer comentários

Atualmente, o MassDEP está analisando o requerimento nº 25-AQ02P-0004-APP. O requerimento de licença está disponível atualmente para verificação pública por meio do portal de acesso público, ePLACE, do EEA: <https://eeaaonline.eea.state.ma.us/EEA/PublicApp/>

Na página principal do portal ePLACE do EEA, clique no botão laranja “Search and/or Comment” (Pesquisar e/ou comentar) e, em seguida, clique no nome do requerente/instalação na página resultante.

Após o MassDEP concluir a análise do requerimento de licença, a agência emitirá uma decisão proposta sujeita a um período de 30 dias para comentários públicos. Essas informações também serão publicadas no portal de acesso público, ePLACE.

Informações de contato

Divisão regional do sudeste do MassDEP Chris Redus, Engenheiro ambiental Divisão regional do sudeste do MassDEP 20 Riverside Drive Lakeville, MA 02347 Christopher.Redus@mass.gov (857) 274-1036	Contato da P.J. Keating Company Derrick Hill P.J. Keating Company 72 South Main Street Acushnet, MA 02743 Derrick.Hill@pjkeating.com (978) 502-2913
---	--