



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

SUPRAM SUL DE MINAS - Diretoria Regional de Regularização Ambiental

Parecer nº 157/SEMAD/SUPRAM SUL - DRRA/2020

PROCESSO Nº 1370.01.0028896/2020-58

Parecer Único de Licenciamento Ambiental Simplificado (RAS) nº 157/SEMAD/SUPRAM SUL - DRRA/2020				
Nº Documento do Parecer Único vinculado ao SEI: 17373312				
PA COPAM Nº: SLA 2419/2020		SITUAÇÃO: Sugestão pelo DEFERIMENTO		
EMPREENDEDOR:	CHARQUEADA FRISUL - EIRELI	CNPJ:	07.918.552/0001-22	
EMPREENDIMENTO:	CHARQUEADA FRISUL - EIRELI	CNPJ:	07.918.552/0001-22	
MUNICÍPIO(S):	OURO FINO	ZONA:	URBANA	
CRITÉRIO LOCACIONAL INCIDENTE: <ul style="list-style-type: none">NÃO HÁ INCIDÊNCIA DE CRITÉRIO LOCACIONAL				
CÓDIGO:	PARAMETRO:	ATIVIDADE PRINCIPAL DO EMPREENDIMENTO (DN COPAM 217/17):	CLASSE	CRITÉRIO LOCACIONAL
D-01-04-1	Capacidade Instalada	Industrialização da carne, inclusive desossa, charqueada e preparação de conservas	3	0
CÓDIGO	PARAMETRO:	DEMAIS ATIVIDADES DO EMPREENDIMENTO (DN COPAM 217/17):		
D-01-05-8	Capacidade Instalada	Processamento de subprodutos de origem animal para produção de sebo, óleos e farinha		

CONSULTORIA/RESPONSÁVEL TÉCNICO:		REGISTRO:	
PAULO HENRIQUE MAFRA		CREA 46.432/D	
MPH CONSULTORIA E PROJETOS AMBIENTAIS		CNPJ 30.207.668-0001-75	
AUTORIA DO PARECER	MATRÍCULA	ASSINATURA	
Fábia Martins de Carvalho	1.364.328-3		
Analista Ambiental			
De acordo:			
Fernando Baliani da Silva	1.374.348-9		
Diretor Regional de Controle Processual			



Documento assinado eletronicamente por **Fabia Martins de Carvalho, Servidor(a) Público(a)**, em 22/07/2020, às 18:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Baliani da Silva, Diretor(a)**, em 22/07/2020, às 18:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **17373312** e o código CRC **FF971B9C**.



Parecer Técnico de Licenciamento Ambiental Simplificado nº 157/SEMAD/SUPRAM
SUL - DRRA/2020

O empreendimento **CHARQUEADA FRISUL - EIRELI**, CNPJ: 07.918.552/0001-22, em suas atribuições atua na produção de carne seca e secundariamente produz farinha de ossos e carne em graxaria instalada no empreendimento, suas atividades são desenvolvidas na Zona Urbana do município de Ouro Fino – MG.

Em 01º de Julho de 2020, foi formalizado na SUPRAM Sul de Minas, via Sistema de Licenciamento Ambiental – SLA, nº 2419/2020, tendo o mesmo solicitado ***Licenciamento Ambiental Simplificado – LAS na modalidade de Relatório Ambiental Simplificado - RAS***, em fase de renovação da licença de operação.

As atividades principais desenvolvidas no empreendimento são:

- ***“D-01-04-1 - Industrialização da carne, inclusive desossa, charqueada e preparação de conservas”*** sendo objeto deste licenciamento o processamento de 32,25 toneladas por dia de produtos cárneos, segundo a **DN COPAM 217/2017**, esta atividade possui Potencial Poluidor/Degradador **Médio**, e o empreendimento Porte **Médio**, o que caracteriza como **Classe 3**.
- ***“D-01-05-8 - Processamento de subprodutos de origem animal para produção de sebo, óleos e farinha”*** sendo também objeto deste licenciamento o processamento de 07,75 toneladas de matéria-prima por dia, segundo a **DN COPAM 217/2017**, esta atividade possui Potencial Poluidor/Degradador **Médio**, e o empreendimento Porte **Pequeno**, o que caracteriza como **Classe 2**.

Como definido na **Instrução de Serviço - IS nº 01 de 23 de Março de 2018**, a renovação na modalidade LAS/RAS será feita por meio de termo de referência de avaliação de desempenho ambiental específico para esta modalidade, sendo que as condicionantes impostas na licença originária serão analisadas pelo **Núcleo de Controle Ambiental - NUCAM da SUPRAM**, por meio de relatório elaborado ao final do prazo validade da licença, não impedindo sua renovação por licença simplificada.

O NUCAM do Sul de Minas realizou o acompanhamento das condicionantes estabelecidas à **CHARQUEADA FRISUL - EIRELI** no período de outubro de 2014 à 01/2018, conforme Auto de Fiscalização nº 161542/2018, por meio do Relatório Técnico de Fiscalização. Complementarmente o NUCAM SM também avaliou o cumprimento de condicionante entre fevereiro de 2018 à 08/2019, conforme Auto de Fiscalização nº 103282/2019, disponível no SIAM sob nº 0541006/2019, do dia 27 de Agosto de 2019.

Para o funcionamento pleno do empreendimento faz-se uso de água proveniente de duas captações subterrâneas (poços tubulares), regularizados por meio da: **Portaria nº 00480/2018 de 02/02/2018** e **Portaria nº 01679/2014 de 07/11/2014**, destinados ao Consumo Humano e Industrial.

Não há qualquer intervenção ambiental a ser autorizada na área do empreendimento, estando este instalado em perímetro urbano municipal e, portanto, dispensado, também, da constituição de Reserva Legal – RL.

Como principais impactos inerentes à atividade da **CHARQUEADA FRISUL - EIRELI** e devidamente mapeados no **Relatório Ambiental Simplificado - RAS** tem-se a geração de efluentes líquidos sanitários e industriais, a destinação de resíduos sólidos e oleosos e emissões atmosféricas.



Os efluentes líquidos industriais do empreendimento; provenientes da lavagem de piso e equipamentos, pedilúvio, processo produtivo, e descarte de salmoura; são tratados conjuntamente na Estação de Tratamento de Efluentes Industriais – ETEI Físico-química e Biológica, composta por: gradeamento, tanque de equalização, tanque de flotação, seguido de 02 tanques de oxidação química. Para secagem do lodo existe um filtro prensa. Sendo o efluente tratado lançado no Córrego Ouro Fino, **classe 3**. Os efluentes sanitários são destinados para tratamento em sistema composto por: gradeamento, fossas sépticas seguida de filtro anaeróbico de fluxo ascendente, os efluentes tratados encaminhados para o Córrego Ouro Fino. Para o tratamento dos efluentes gerados no lavador de veículos a **CHARQUEADA FRISUL - EIRELI** conta com uma Caixa Separadora de Água e Óleo - SAO.

Foi informado no **Relatório Ambiental Simplificado (RAS)** que o empreendimento realizou melhorias em seu sistema de tratamento de efluentes líquidos, como: separação dos efluentes líquidos industriais e sanitários para tratamentos específicos para cada linha de efluente; aquisição de um sistema de tratamento somente para os efluentes sanitários; aquisição de 02 tanques de oxidação química, utilizando-se peróxido de hidrogênio como agente oxidante, visando aprimorar o tratamento da carga de Nitrogênio Amoniacal; e a instalação de um filtro para a finalidade de abatimento final dos Sólidos Suspensos Totais.

Em decorrência de ação fiscalizatória promovida pelo Núcleo de Controle Ambiental – NUCAM Sul de Minas em 27/08/2019 foi constatado poluição ambiental, decorrente de lançamento de efluente líquido industrial sem atendimento aos padrões estabelecidos na **Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH nº 01/2008**, de forma que fora aplicado sanção administrativa mediante Auto de Infração nº 202015/2019 e penalidade de suspensão da atividade.

Junto ao requerimento de **Renovação da Licença de Operação** (LAS/RAS em análise), fora protocolado laudo de análise do efluente industrial, além de descrições de ajustes e melhorias no sistema de tratamento. De acordo com o referido laudo de análise, realizado por laboratório acreditado, sob responsabilidade técnica da empresa QUALIN Nº 2020.15994/2020.15995, foi constatado o pleno atendimento aos parâmetros estabelecidos na norma supramencionada.

Diante dos fatos, este Parecer Técnico determina o afastamento da penalidade de suspensão de atividades determinada no Auto de Infração nº 202015/2019.

Os resíduos sólidos e oleosos gerados no empreendimento são destinadas para empresa especializada, conforme informação constante no **RAS**. Sendo, em sua maioria, aproximadamente 92,8%, em massa, lodo proveniente da ETE.

O empreendimento possui caldeira movida à lenha com potência nominal instaladas de 35.000 kg de vapor por hora, desprovida de medida de controle de emissões atmosféricas.

Em conclusão, com fundamento nas informações constantes do **Relatório Ambiental Simplificado (RAS)**, sugere-se a concessão da **Licença Ambiental Simplificada - LAS na modalidade de Relatório Ambiental Simplificado - RAS** ao empreendimento **CHARQUEADA FRISUL - EIRELI** para as atividades de: **“D-01-04-1 - Industrialização da carne, inclusive desossa, charqueada e preparação de conservas”** e **“D-01-05-8 - Processamento de subprodutos de origem animal para produção de sebo, óleos e farinha”** pelo prazo de **10 anos**, vinculada ao cumprimento das condicionantes estabelecidas nos **ANEXOS** deste Parecer Técnico, bem como da legislação ambiental pertinente.



ANEXO I

Condicionante para *Licença Ambiental Simplificada* - LAS da CHARQUEADA FRISUL - EIRELI

Item	Descrição da Condicionante	Prazo ^[1]
01	Executar o Programa de Automonitoramento, conforme definido no ANEXO II , demonstrando o atendimento aos padrões definidos nas normas vigentes.	Durante a vigência da Licença Ambiental

[1] Salvo especificações, os prazos são contados a partir da data de publicação da Licença na Imprensa Oficial do Estado

IMPORTANTE

Os parâmetros e frequências especificadas para o Programa de Automonitoramento poderão sofrer alterações a critério da área técnica da SUPRAM-SM, face ao desempenho apresentado; e

Qualquer mudança promovida no empreendimento que venha a alterar a condição original do projeto das instalações e causar interferência neste programa deverá ser previamente informada e aprovada pelo órgão ambiental



ANEXO II

Programas de Automonitoramento da CHARQUEADA FRISUL - EIRELI

1. EFLUENTES LÍQUIDOS

Local de amostragem	Parâmetros	Frequência de Análise
Na entrada e na saída da ETEI	Vazão média, Sólidos Suspensos, Sólidos Sedimentáveis, DBO*, DQO*, pH, Óleos Vegetais, Gorduras Animais, Surfactantes (ABS), Nitrogênio amoniacal total e Eficiência de Remoção de DBO e DQO.	<u>Trimestral</u>
Na entrada e na saída do Sistema de Tratamento de Efluentes Sanitários	Sólidos Suspensos, Sólidos Sedimentáveis, DBO, DQO, pH, Óleos Vegetais, Gorduras Animais, e Eficiência de Remoção de DBO e DQO.	<u>Trimestral</u>

*** O plano de amostragem deverá ser feito por meio de coletas de amostras compostas para os parâmetros DBO e DQO pelo período de no mínimo 08:00 horas, contemplando o horário de pico. Para os demais parâmetros deverá ser realizada amostragem simples.**

Relatórios: Enviar anualmente à SUPRAM Sul de Minas, até o último dia do mês subsequente ao aniversário da licença ambiental, os resultados das análises efetuadas. O relatório deverá especificar o tipo de amostragem e conter a identificação, registro profissional e a assinatura do responsável técnico pela amostragem, além da produção industrial e do número de empregados no período. Deverá ser anexado ao relatório o laudo de análise do laboratório responsável pelas determinações.

Constatada alguma inconformidade, o empreendedor deverá apresentar justificativa conforme **Deliberação Normativa nº 216/2017**, que poderá ser acompanhada de projeto de adequação do sistema de controle em acompanhamento.

Na ocorrência de qualquer anormalidade nos resultados das análises realizadas durante o ano, o órgão ambiental deverá ser imediatamente informado, inclusive das medidas de mitigação adotadas.

Método de análise: Normas aprovadas pelo INMETRO ou, na ausência delas no **Standard Methods for Examination of Water and Wastewater**, APHA-AWWA, última edição.



2. RESÍDUOS SÓLIDOS E OLEOSOS

Monitoramento	Prazo
Apresentar, semestralmente, a Declaração de Movimentação de Resíduo - DMR, emitida via Sistema MTR - MG, referente às operações realizadas com resíduos sólidos e rejeitos gerados pelo empreendimento durante aquele semestre.	Conforme Art. 16 da Deliberação Normativa COPAM nº 232/2019

3. EFLUENTES ATMOSFÉRICOS

Local de amostragem	Tipo de combustível	Parâmetros	Frequência
Chaminé das Caldeiras	Lenha	Material Particulado - MP e CO ^[2]	Anual

^[2] Parâmetros de acordo com o ANEXO I - D da Deliberação Normativa COPAM nº 187/2013 ou norma que sucedê-la

Relatórios: Enviar anualmente à SUPRAM de Minas, até o último dia do mês subsequente ao aniversário da licença ambiental, os resultados das análises efetuadas, acompanhados pelas respectivas planilhas de campo e de laboratório, bem como dos certificados de calibração do equipamento de amostragem. O relatório deverá conter a identificação, registro profissional, anotação de responsabilidade técnica e a assinatura do responsável pelas amostragens. Deverão também ser informados os dados operacionais. Os resultados apresentados nos laudos analíticos deverão ser expressos nas mesmas unidades dos padrões de emissão previstos na **DN COPAM nº 187/2013** e na **Resolução CONAMA nº 382/2006**.

Na ocorrência de qualquer anormalidade nos resultados nas análises realizadas durante o ano, o órgão ambiental deverá ser imediatamente informado, bem como a medida mitigadora adotada.

Método de amostragem: Normas **ABNT**, **CETESB** ou **Environmental Protection Agency - EPA**.