

A Etapa Final da ETE LOS ANGELES apresenta as seguintes características: vazão média de lançamento de efluentes tratados de 1.490 L/s, operando 24 h/dia, durante todos os dias do ano; Concentração Média de DBO5,20: 96,95mg/L, e Eficiência Média de Tratamento de DBO de 70%.

O lançamento da ETE LOS ANGELES ocorre em um trecho do Rio Anhanduí enquadrado como Classe 4, que consequentemente, não apresenta uma Concentração de DBO limite, sendo este parâmetro essencial para análise da Vazão de Diluição, critério da Outorga para o Lançamento de Efluentes. Assim, para a efetuação dos Cálculos, foi utilizado um trecho mais a jusante, com classe mais restritiva, sendo este, logo após confluência do Rio Anhanduí com o Córrego Imbirussú\*, enquadrado como Classe 3, com Concentração de DBO limite igual a 10 mg/L.

Portanto, a seção de lançamento da ETE LOS ANGELES, descrita anteriormente, diverge da seção para análise da Outorga, que apresenta a seguinte coordenada geográfica:

a) 20°36'14,239" de Latitude Sul e 54°43'42,954" de Longitude Oeste;

\*A RESOLUÇÃO CERH/MS Nº 18, de 20 de Dezembro de 2012, apresenta o prazo de 15 anos para atingir a Classe 3 no Rio Anhanduí, da sua confluência com o córrego Imbirussú até sua confluência com o córrego Gameleira. Assim, o Outorgado terá o prazo de 10 anos para adequar o Sistema de Tratamento da ETE LOS ANGELES, para que ao final do ano de 2026 o lançamento da ETE cumpra com os Critérios da Outorga dos Direitos de Uso de Recursos Hídricos.

O Outorgado deverá adaptar o projeto das futuras etapas da ETE, obtendo eficiência de remoção de DBO5,20 da ETE igual a 94%, e Concentração Média de DBO5,20 de 19,39mg/L, a fim de renovar ou alterar a outorga.

No prazo de 90 dias, a contar da data de publicação desta Outorga, o Outorgado deverá encaminhar o Cronograma com as metas anuais para o alcance da adequação necessária para o ano de 2026.

O Outorgado deverá entregar um relatório, ao final de cada ano, contendo toda a documentação que comprove as medidas tomadas no ano vigente, a respeito do cumprimento do Cronograma para Adequação do Sistema de Tratamento da ETE LOS ANGELES, com prazo limite para o final do ano de 2026.

## 2 - Monitoramento do Lançamento de Efluentes:

O Outorgado deverá implantar, e manter em funcionamento, equipamentos de medição para monitoramento contínuo da vazão do efluente, na saída do sistema de tratamento, lançada no Rio Anhanduí.

O Outorgado deverá realizar o monitoramento nos seguintes pontos de amostragem: afluente e efluente à sua estação de tratamento de esgoto; montante e jusante do lançamento da ETE; Rio Anhanduí, logo abaixo da sua confluência com o córrego Imbirussú; e Córrego Imbirussú à montante da Confluência com o Rio Anhanduí.

Os parâmetros de qualidade da água analisados, tanto dos três pontos do Rio Anhanduí e um ponto do Córrego Imbirussú, quanto do efluente bruto e tratado, serão: DBO, Temperatura e Oxigênio Dissolvido. E deverão ser realizadas análises com frequência mensal e de, no mínimo, uma amostragem composta em cada mês.

Serão igualmente exigidos, medições mensais nos pontos previamente determinados no Rio Anhanduí e Córrego Imbirussú, para determinação da velocidade e vazão nestes trechos.

Vale salientar que os métodos de análise deverão ser discutidos com o laboratório responsável pelas análises das amostras de qualidade para garantir que sejam seguidos os procedimentos descritos na edição mais recente do Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater ou de outros métodos reconhecidos e normalizados. (VON SPERLING, 2007). E de acordo com a RESOLUÇÃO SEMADE N. 11, de 1º de junho de 2015, o laboratório contratado deverá ser credenciado junto ao IMASUL.

**Art. 3º** As características técnicas dos usos de recursos hídricos do empreendimento constante desta Resolução estão disponíveis no endereço eletrônico <http://www.imasul.ms.gov.br>.

**Art. 4º** O requerente constante nesta portaria deverá cumprir, naquilo que lhe couber, os dispositivos no Decreto 13.990 de 02 de julho de 2014.

**Art. 5º** Esta portaria tem efeito legal até 8 de Setembro de 2026.

**Art. 6º** Esta portaria entra em vigor na data da sua publicação.

JAIME ELIAS VERRUCK  
Diretor-Presidente

### PORTARIA IMASUL DE OUTORGA N. 0000146, DE 8 de Setembro de 2016

O Diretor-Presidente do Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições e, Considerando o disposto no § 1º do art. 3º do Decreto n. 13.990, de 02 de julho de 2014 que regulamenta a Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos, de domínio do Estado do Mato Grosso do Sul; Considerando a Resolução SEMADE n. 21, de 27 de novembro de 2015 que estabelece normas e procedimentos para a Outorga de Uso de Recursos Hídricos, e dá outras providências. Considerando o deferimento com bases nos elementos do processo nº. 0000244/2016.

#### RESOLVE:

**Art. 1º** Aprovar os atos relacionados com as Outorgas de Direito de Uso de Recursos Hídricos de domínio do Estado do Mato Grosso do Sul, devidamente registrados no Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos – CEURH, discriminados abaixo:

Ato	OUTORGA DE DIREITO DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS
Objeto do Ato	Usos de recursos hídricos de domínio estadual constantes da DURH006526
Requerente	00.863.548/0001-65 - EUFRAZIO BARBOSA DE CASTRO-ME
Tipo de Ponto de Interferência	Captação Superficial
Finalidade de Uso	Mineração
Município	DOIS IRMAOS DO BURITI
Unidade de Planejamento e Gerenciamento	MIRANDA
Coordenadas do Ponto de Interferência	Latitude: -20° 29' 33.14" Longitude: -55° 34' 1.98" Projecção: SIRGAS 2000
Vazão Outorgada	37,50 m³/h

Ato	OUTORGA DE DIREITO DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS
Objeto do Ato	Usos de recursos hídricos de domínio estadual constantes da DURH006530
Requerente	00.863.548/0001-65 - EUFRAZIO BARBOSA DE CASTRO-ME
Tipo de Ponto de Interferência	Lançamento, Transporte e Disposição Final de Efluentes
Finalidade de Uso	Mineração
Município	AQUIDAUANA
Unidade de Planejamento e Gerenciamento	MIRANDA
Coordenadas do Ponto de Interferência	Latitude: -20° 29' 32" Longitude: -55° 33' 59" Projecção: SIRGAS 2000
Vazão Lançada	31,87 m³/h

**Art. 2º** O Outorgado constante nesta portaria deverá cumprir as seguintes condicionantes: § 1 Condicionantes Gerais:

1 - A Outorga não implica alienação total ou parcial das águas, mas o simples direito de uso.

2 - A Outorga não exime o outorgado do cumprimento da legislação ambiental pertinente ou das exigências de outros órgãos e entidades competentes.

3 - O Outorgado responderá civil, penal e administrativamente, por danos causados à vida, à saúde, ao meio ambiente e pelo uso inadequado que vier a fazer de presente outorga.

4 - Constitui infração das normas de utilização dos recursos hídricos aquelas elencadas no Art. 24 do Decreto 13.990 de 02 de julho de 2014.

5 - O Outorgado deverá manter no local do empreendimento, a outorga de recursos hídricos.

6 - O Outorgado se sujeita à fiscalização do IMASUL, por intermédio de seus fiscais ou prepostos indicados, devendo franquear-lhes o acesso ao empreendimento e à documentação relativa à outorga emitida por meio desta Portaria.

7 - Implantar e manter em funcionamento equipamentos para monitoramento contínuo da vazão captada, conforme RESOLUÇÃO SEMADE 021/2015 - Manual de Outorga.

8 - Encaminhar até março do ano subsequente, o relatório anual de monitoramento, conforme modelo da RESOLUÇÃO SEMADE Nº 21/2015

9 - A renovação da Outorga deverá ser solicitada com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da data limite de sua vigência.

10 - A Outorga poderá ser revista, além de outras situações previstas na legislação pertinente: I - quando os estudos de planejamento regional de utilização dos recursos hídricos indicarem a necessidade de revisão das outorgas emitidas; II - quando for necessária a adequação dos planos de recursos hídricos e a execução de ações para garantir a prioridade de uso dos Recursos Hídricos.

11 - A Outorga poderá ser suspensa parcial ou totalmente, em definitivo ou por prazo determinado, sem qualquer direito de indenização ao usuário, nas seguintes circunstâncias: I - não cumprimento pelo outorgado dos termos da outorga; II - ausência de uso por três anos consecutivos; III - necessidade premente de água para atender a situações de calamidade, inclusive as decorrentes de condições climáticas adversas; IV - necessidade de prevenir ou de reverter grave degradação ambiental; V - necessidade de atender a usos prioritários, de interesse coletivo, para os quais não se disponha de fontes alternativas; VI - indeferimento ou cassação de licença ambiental; VII - conflito com normas posteriores sobre prioridade de usos de recursos hídricos.

12 - O uso dos recursos hídricos, objeto desta outorga, poderá estar sujeito à cobrança, nos termos da Lei Estadual 2.406 de 29 de Janeiro de 2002.

13 - Esta Portaria não dispensa nem substitui a obtenção, pelo Outorgado, de certidões, alvarás ou licenças de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal.

#### § 2 Condicionantes Específicas:

1 - Esta Portaria refere-se ao direito de captar água do Rio Aquidauana, municípios de Aquidauana e Dois Irmãos do Buriti, com a finalidade de extração 150 m³/dia de areia, na propriedade denominada Estância Bom Jesus, com as seguintes características:

a) Vazão máxima de captação de 37,5 m³/h (10,42 L/s), operando 6 h/dia, 24 dias/mês, todos os meses do ano;

b) Vazão máxima de lançamento de 32,00 m³/h (8,9 L/s), operando 6 h/dia, 24 dias/mês, todos os meses do ano;

c) Polígono do Processo do Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM n.º 868.275/2013

2 - O Outorgado deverá instalar equipamentos de medição para monitoramento da vazão captada e lançada no prazo máximo 180 (cento e oitenta) dias a partir da data de publicação desta Portaria

3 - O monitoramento deverá ser realizado mensalmente e a apresentação dos dados deverá ocorrer por meio de preenchimento do Formulário Monitoramento – Captação Superficial por bombeamento, anexados anualmente ao processo de outorga de direito de uso, assinados por responsável técnico com respectiva ART, conforme esta e demais orientações estabelecidas na Resolução SEMADE n.º 21, de 27 de novembro de 2015.

**Art. 3º** As características técnicas dos usos de recursos hídricos do empreendimento constante desta Resolução estão disponíveis no endereço eletrônico <http://www.imasul.ms.gov.br>.

**Art. 4º** O requerente constante nesta portaria deverá cumprir, naquilo que lhe couber, os dispositivos no Decreto 13.990 de 02 de julho de 2014.

**Art. 5º** Esta portaria tem efeito legal até 8 de Setembro de 2018.

**Art. 6º** Esta portaria entra em vigor na data da sua publicação.

JAIME ELIAS VERRUCK  
Diretor-Presidente

### PORTARIA IMASUL DE OUTORGA N. 0000147, DE 15 de Setembro de 2016

O Diretor-Presidente do Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições e, Considerando o disposto no § 1º do art. 3º do Decreto n. 13.990, de 02 de julho de 2014 que regulamenta a Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos, de domínio do Estado do Mato Grosso do Sul; Considerando a Resolução SEMADE n. 21, de 27 de novembro de 2015 que estabelece normas e procedimentos para a Outorga de Uso de Recursos Hídricos, e dá outras providências. Considerando o deferimento com bases nos elementos do processo nº. 0000452/2016.