

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 026320

Projeto/Cliente: USINA PARAISO BIOENERGIA LTDA

Dados do Projeto

Endereço: ROD BROTAS-TORRINHA KM 7,5 CXP 52, S/N - FAZENDA PARAÍSO

Cidade: BROTAS - SP

CPF/CNPJ: 46.363.016/0001-60

Interessado: USINA PARAISO BIOENERGIA

Ponto	Identificação da amostra(Cliente) Localização	Procedência	Matriz	Cod. ASL	Parâmetros
MONTANTE	COLÔNIA	REPRESA	AGUA BRUTA	026320/17709	DBO 5 DIAS
MONTANTE	COLÔNIA	REPRESA	AGUA BRUTA	026320/17709	DQO
MONTANTE	COLÔNIA	REPRESA	AGUA BRUTA	026320/17709	OXIGENIO DISSOLVIDO
MONTANTE	COLÔNIA	REPRESA	AGUA BRUTA	026320/17709	PH ¹
JUSANTE	FAZ. ATALLA	CÓRREGO	AGUA BRUTA	026320/17710	DBO 5 DIAS
JUSANTE	FAZ. ATALLA	CÓRREGO	AGUA BRUTA	026320/17710	DQO
JUSANTE	FAZ. ATALLA	CÓRREGO	AGUA BRUTA	026320/17710	OXIGENIO DISSOLVIDO
JUSANTE	FAZ. ATALLA	CÓRREGO	AGUA BRUTA	026320/17710	PH ¹

Signatários Autorizados:



Vanessa C. F. Rossini - CRQ: 04159488
Gerente Técnica - Divisão Ambiental

Relatório preparado e aprovado de acordo com os procedimentos do sistema da qualidade do ASL-Análises Ambientais e NORMAS ISO 9001:2008 e ISO/IEC 17025:2005.

Endereço: Rua 21 Esq. Av. 13, 470 - Rio Claro - SP

CNPJ: 62.480.173.0001-01

Responsável Legal: Dr Maurício Chiodini CRF-8 14.284

Responsável Técnico: Tatijana Bozovic CRQ 04338664.

Anexos

1. Ficha de Recebimento de Amostras - FINT143
2. Cadeia de Custódia de Amostras - FINT121

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 026320

Projeto/Cliente: USINA PARAISO BIOENERGIA LTDA

Dados do Projeto

Endereço: ROD BROTAS-TORRINHA KM 7,5 CXP 52, S/N - FAZENDA PARAÍSO

Cidade: BROTAS - SP

CPF/CNPJ: 46.363.016/0001-60

Interessado: USINA PARAISO BIOENERGIA

RASTREABILIDADE

Código ASL	Parâmetros	Método	Coletor	Amostragem	Entrada	Realização
026320/17709	DBO 5 DIAS	POPDAM009/SMWW 5210.B - Modificado	JUNIOR - PARAÍSO BIOENERGIA	18/07/11 - 09:00	18/07/11	20/07/11
026320/17709	DQO	POPDAM029/SMWW 5220 D - Modificado	JUNIOR - PARAÍSO BIOENERGIA	18/07/11 - 09:00	18/07/11	19/07/11
026320/17709	OXIGENIO DISSOLVIDO	POPDAM038/SMWW 4500-O.G - Modificado	JUNIOR - PARAÍSO BIOENERGIA	18/07/11 - 09:00	18/07/11	18/07/11
026320/17709	PH ¹	POPDAM022/SMWW 4500 H+B - Modificado	JUNIOR - PARAÍSO BIOENERGIA	18/07/11 - 09:00	18/07/11	18/07/11
026320/17710	DBO 5 DIAS	POPDAM009/SMWW 5210.B - Modificado	JUNIOR - PARAÍSO BIOENERGIA	18/07/11 - 09:30	18/07/11	20/07/11
026320/17710	DQO	POPDAM029/SMWW 5220 D - Modificado	JUNIOR - PARAÍSO BIOENERGIA	18/07/11 - 09:30	18/07/11	19/07/11
026320/17710	OXIGENIO DISSOLVIDO	POPDAM038/SMWW 4500-O.G - Modificado	JUNIOR - PARAÍSO BIOENERGIA	18/07/11 - 09:30	18/07/11	18/07/11
026320/17710	PH ¹	POPDAM022/SMWW 4500 H+B - Modificado	JUNIOR - PARAÍSO BIOENERGIA	18/07/11 - 09:30	18/07/11	18/07/11

METODOLOGIA DE AMOSTRAGEM

AGUA BRUTA - AMOSTRAGEM REALIZADA PELO CLIENTE

PLANO DE AMOSTRAGEM

NI

INFORMAÇÕES DE AMOSTRAGEM

Chuva nas ultimas 48 horas: MONTANTE Não, JUSANTE Não

Chuva no momento da coleta: MONTANTE Não, JUSANTE Não

Profundidade da coleta: MONTANTE NA, JUSANTE NA

OBS / Condições Especiais: MONTANTE NA, JUSANTE NA

RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO / DATA:

FELIPE PAMPLONA - 18/07/11

EMIÇÃO DO RELATÓRIO

27/07/2011

AUTENTICIDADE DE RELATÓRIO DIRETO DO SITE DO ASL

LOGIN: 026320 SENHA: 03236

LEGENDA:

SMEWW/SMWW: "Standart Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21a. edição da American Public Health Association (APHA), da American Water Works Association (AWWA) e da Water Pollution Control Federation (WPCF).; **USEPA:** SW 846-3050/3051 (Usepa 1986, Teste Method for Evaluating Solid Waste Report Number SQ 846, Washington DC) ou similar.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 026320

Projeto/Cliente: USINA PARAISO BIOENERGIA LTDA

Código ASL: 026320/17709
Identificação da Amostra: MONTANTE
Matriz: AGUA BRUTA
Data de Coleta: 18/07/11

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetro	Unid	LQ	VMP	Resultado
DBO 5 DIAS	mg/L	0,3	NA	<LQ
DQO	mg/L	5	NA	<LQ
Oxigênio Dissolvido	mg/L	0,1	NA	8,0
pH ¹	NA	0,1	NA	7,11 à 25°C

Legenda

UD: unidade; **LQ:** limite de quantificação; **NA:** não aplicável; **ND:** não detectável; **VMP:** valor máximo permitido; **NMP:** número mais provável; **AG:** intervenção agrícola; **RES:** intervenção residencial; **IND:** intervenção industrial;
SMWW: "Standart Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21a. edição da American Public Health Association (APHA), da American Water Works Association (AWWA) e da Water Pollution Control Federation (WPCF).;
USEPA: SW 846 (United States Environmental Protection Agency) ou similar.

* Repetido e Confirmado

** Realizado em campo

Observação: Resultado de metais refere-se ao metal total.

Ensaio sem identificação de legenda são acreditados **NBR ISO-IEC 17025:2005**

1- Ensaio não acreditado realizado pelo ASL - Análises Ambientais

2- Ensaio subcontratado acreditado **NBR ISO-IEC 17025:2005**

3- Ensaio subcontratado não acreditado

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 026320

Projeto/Cliente: USINA PARAISO BIOENERGIA LTDA

Código ASL: 026320/17710
Identificação da Amostra: JUSANTE
Matriz: AGUA BRUTA
Data de Coleta: 18/07/11

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetro	Unid	LQ	VMP	Resultado
DBO 5 DIAS	mg/L	0,3	NA	18
DQO	mg/L	5	NA	55
Oxigênio Dissolvido	mg/L	0,1	NA	8,5
pH ¹	NA	0,1	NA	7,70 à 25°C

Legenda

UD: unidade; **LQ:** limite de quantificação; **NA:** não aplicável; **ND:** não detectável; **VMP:** valor máximo permitido; **NMP:** número mais provável; **AG:** intervenção agrícola; **RES:** intervenção residencial; **IND:** intervenção industrial;
SMWW: "Standart Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21a. edição da American Public Health Association (APHA), da American Water Works Association (AWWA) e da Water Pollution Control Federation (WPCF).;
USEPA: SW 846 (United States Environmental Protection Agency) ou similar.

* Repetido e Confirmado

** Realizado em campo

Observação: Resultado de metais refere-se ao metal total.

Ensaio sem identificação de legenda são acreditados **NBR ISO-IEC 17025:2005**

1- Ensaio não acreditado realizado pelo ASL - Análises Ambientais

2- Ensaio subcontratado acreditado **NBR ISO-IEC 17025:2005**

3- Ensaio subcontratado não acreditado

"Os parâmetros relatados abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório."

PH¹