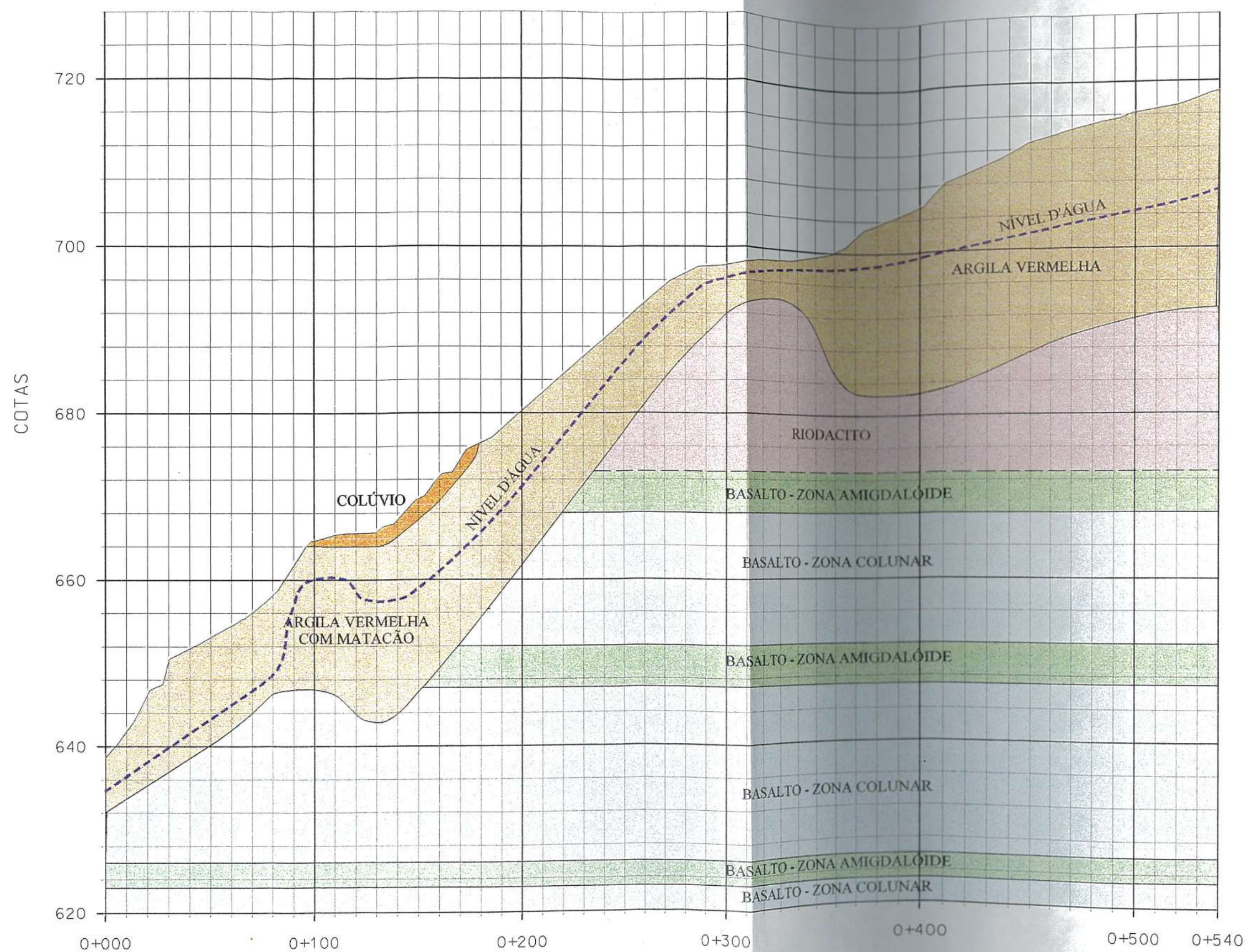
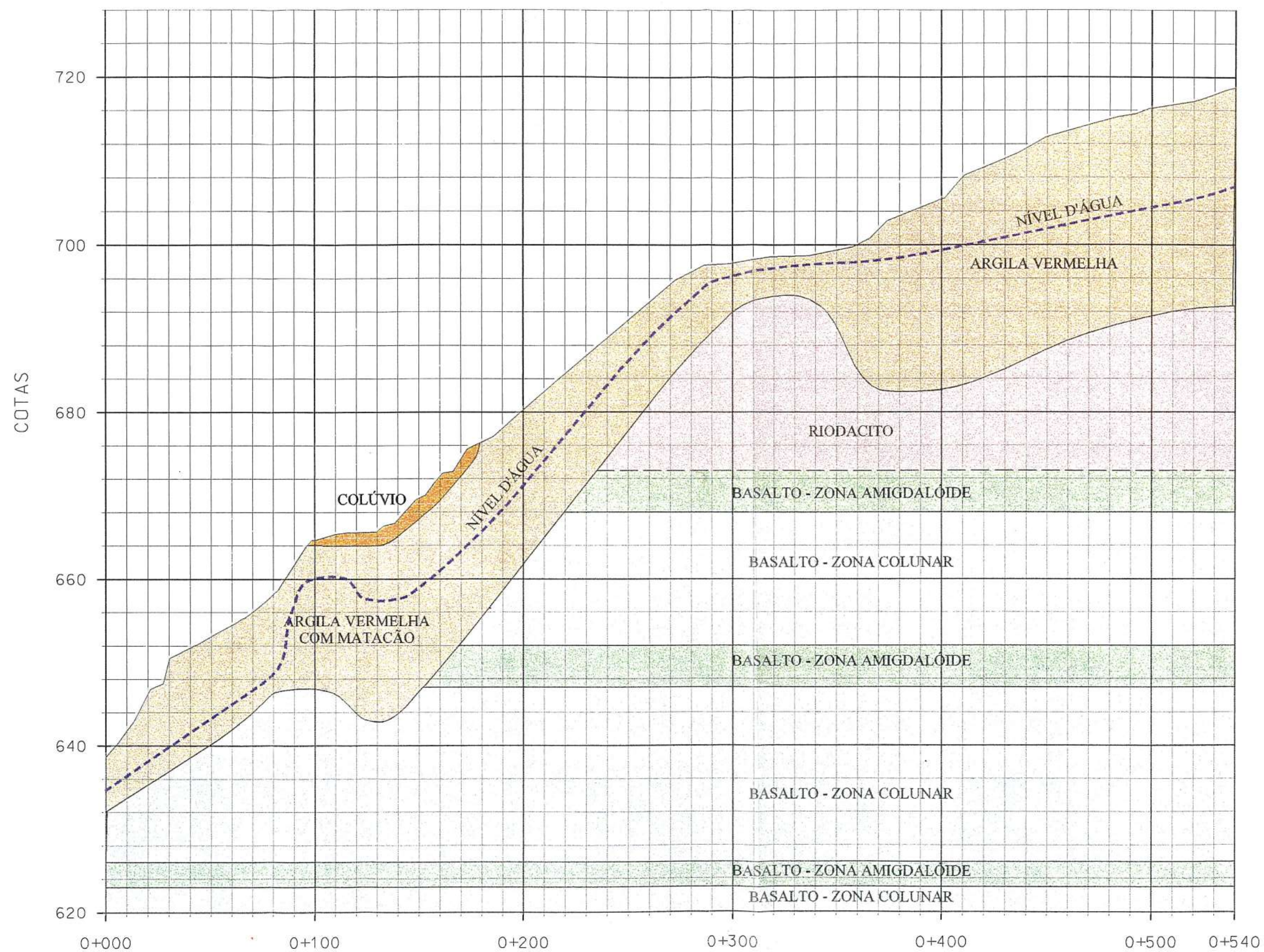




ELABORAÇÃO PROSUL Projetos, Supervisão e Planejamento Ltda	BRITADOR BALDISSERA		
	ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS		
	SEÇÃO GEOLÓGICA		
	DATA: JULHO/2001	ESCALA: V 1:500 H 1:2000	DESENHO: DEPT. TÉCNICO
		RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL	PRONÓSTICO: ÚNICA



ELABORAÇÃO PROSUL Projetos - Supervisão e Planejamento Ltda	BRITADOR BALDISSERA		
	ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS		
	SEÇÃO GEOLÓGICA		
	DATA: JUNHO/2001	ESCALA: V 1:1500 H 1:2000	DESENHO: DEPT. TÉCNICO
		RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL	PRONCHIA: ÚNICA

Anexo 6 – Tabelas resumo dos laudos das análises de águas

PROSUL

ANEXOS



Estado de Santa Catarina
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural S/A
Sistema de Monitoramento de Microbactérias Hidrográficas
Laboratório de Análises de Água - Centro de Pesquisas Para Pequenas Propriedades

Certificado de Análise

1080

Análise solicitada:

Outros

Terça-feira, 20 de março de 2001
Requerente: Prosul - Rio monte alegre (ponto 07)

Endereço do requerente:

Responsável pela coleta: Requerente

Tipo água coletada: Outras

Data: 14/02/2001

Hora:

De Entrada Laboratório:

14/02/01

RESULTADOS DA ANÁLISE

Parâmetro	Resultado	Parâmetro	Resultado	Parâmetro	Resultado
Coli. totais NMP/100ml**	2419,2	Coli. fecais NMP/100ml**	2419,2	Oxigênio dissol. (mg/L)	8,06
Oxigênio diss. saturado (%)		Temperatura (°C)	22,6	Turbidez (UNT)	38,7
Cor real (mg Pt)	40	Cor aparente		pH	5,86
Alcalinidade (mg/L CaCO ₃)		Alcalin. CO ₃ (mg/L CaCO ₃)		Alcalin. HCO ₃ (mg/L CaCO ₃)	
Alcalin. OH (mg/L CaCO ₃)		Alcalin. total (mg/L CaCO ₃)		Fósforo total (mg/L)	0,08
Fósforo org. total (mg/L)		Orto-fosfato (mg/L)		Nitrato (mg/L N-NO ₃)	
Nitrato (mg/L N-NO ₃)		N orgânico (mg/L)		Amônia total (mg/L)	0,4
Sólidos totais (mg/L)	86	Sólidos susp. voláteis (mg/L)	40	Sólidos susp. totais (mg/L)	46
Sólidos sedimentáveis (mg/L)		Condutividade (µS/cm)		DBO ₅ (mg/L)	3,1
DQO (mg/L)	290	Magnésio (mg/L)		Manganes (mg/L)	
Potássio (mg/L)		Sódio (mg/L)		Calcio (mg/L)	
Fluoreto (mg/L)		Sulfato (mg/L)		Sulfeto (mg/L)	
Cloreto (mg/L)	8,51	Cloro total (mg/L)		Cloro livre (mg/L)	
Fenol (mg/L)	0,24	Silica (mg/L)		Alumínio (mg/L)	
Ferro total (mg/L)		Ferro 2+ (mg/L)		Ferro 3+ (mg/L)	
Cádmio (mg/L)		Chumbo (mg/L)		Mercurio (mg/L)	
Cromo total (mg/L)		Cromo 6+ (mg/L)		Cobre (mg/L)	
Zinco (mg/L)		Dureza MG (mg/L)		Carbono org. total (mg/L)	
Gás carbônico (mg/L)		Precipitação (mm)		Nível da água (m)	
Área (m²)		Lar		Velocidade média (m/s)	
Profundidade (m)		Vazio		Desvio temperatura	0

Laboratorista

Parecer: Água não potável pela presença de coliformes totais e fecais

Classificação CONAMA:

Classificação IQA:

Total RS

Responsável pelo Laboratório de Análise de Águas
Lauro Hassi
Engenheiro Agrônomo
CREA 10273

Laboratório de Análises de Água - Centro de Pesquisas Para Pequenas Propriedades
Serviário Fernando Tusset, s/n° - CEP: 89801-970 - CHAPÉCO - Santa Catarina
Fone: (49) 323-4877 Fax: (49) 323-0600



Estado de Santa Catarina

Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural S/A

Sistema de Monitoramento de Micróbios Hidrográficos

Laboratório de Análises de Água - Centro de Pesquisas Para Pequenas Propriedades

Certificado de Análise

1078

Análise solicitada:

Outros

Requerente: Prosul - Rio monte alegre (ponto 05)

Terça-feira, 20 de março de 2001

Endereço do requerente:

Responsável pela coleta: Requerente

Tipo água coletada: Outras

Data: 14/02/2001

Hora:

Dt Entrada Laboratório:

14/02/01

RESULTADOS DA ANÁLISE

Parâmetro	Resultado	Parâmetro	Resultado	Parâmetro	Resultado
Col. totais NMP/100ml**	2419,2	Col. fecais NMP/100ml**	2419,2	Oxigênio dissol. (mg/L)	8,09
Oxigênio diss. saturado (%)		Temperatura (°C)	22,3	Turbidez (UNT)	56,9
Cor real (mg Pt)	25	Cor aparente		pH	6,01
Alcalinidade (mg/L CaCO ₃)		Alcalin. CO ₃ (mg/L CaCO ₃)		Alcalin. HCO ₃ (mg/L CaCO ₃)	
Alcalin. OH (mg/L CaCO ₃)		Alcalin. total (mg/L CaCO ₃)		Fósforo total (mg/L)	0,12
Fósforo org. total (mg/L)		Orto-fosfato (mg/L)		Nitrato (mg/L N-NO ₃)	
Nitrato (mg/L N-NO ₃)		N orgânico (mg/L)		Amônia total (mg/L)	0,46
Sólidos totais (mg/L)	107	Sólidos diss. totais (mg/L)	70	Sólidos susp. totais (mg/L)	37
Sólidos sedimentáveis (mg/L)		Sólidos susp. voláteis (mg/L)		Sólidos susp. fixos (mg/L)	
Óleos e graxas (mg/L)	0,09	Condutividade (µS/cm)		DBO ₅ (mg/L)	2
DQO (mg/L)	20	Magnésio (mg/L)		Manganes (mg/L)	
Potássio (mg/L)		Sódio (mg/L)		Cálcio (mg/L)	
Fluoreto (mg/L)		Sulfato (mg/L)		Sulfeto (mg/L)	
Cloreto (mg/L)	9,22	Cloro total (mg/L)		Cloro livre (mg/L)	
Fenol (mg/L)	0,34	Silica (mg/L)		Alumínio (mg/L)	
Ferro total (mg/L)		Ferro 2+ (mg/L)		Ferro 3+ (mg/L)	
Cádmio (mg/L)		Chumbo (mg/L)		Mercúrio (mg/L)	
Cromo total (mg/L)		Cromo 6+ (mg/L)		Cobre (mg/L)	
Zinco (mg/L)		Dureza MG (mg/L)		Carbono org. total (mg/L)	
Gás carbônico (mg/L)		Precipitação (mm)		Nível da água (m)	
Área (m²)		Lar		Velocidade média (m/s)	
Profundidade (m)		Vazão		Desvio temperatura	0

Observação

Coliformes totais > 2419,2 Coliformes fecais > 2419,2

Laboratorista

Parecer

Água não potável pela presença de coliformes totais e fecais

Classificação CONAMA:

Classificação IQA:

Total RS

Laboratório de Análises de Água - Centro de Pesquisas Para Pequenas Propriedades

Serviço Fernando Tusset, s/n° - CEP: 89801-970 - CHAPÉCO - Santa Catarina

Fone: (49) 323-4877 Fax: (49) 323-0600

Responsável pelo Laboratório de Análise de Águas

Laura Bassi

Engenheiro Agrônomo

CREA 10273



Estado de Santa Catarina
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural S/A.
Sistema de Monitoramento de Microbacias Hidrográficas
Laboratório de Análises de Água - Centro de Pesquisas Para Pequenas Propriedades

Certificado de Análise 1022

Terça-feira, 20 de março de 2001

Análise solicitada: Potabilidade

Requerente: Prosul (Rio ponto 01)

Endereço do requerente: Linha Água Amarela - Chapecó

Responsável pela coleta: Luciano Mezalira

Data: 06/02/2001 Hora:

Tipo água coletada: Água de rio, canal

Dt Entrada Laboratório: 06/02/01

RESULTADOS DA ANÁLISE

Parâmetro	Resultado	Máximo Permissível*	Parâmetro	Resultado	Máximo Permissível*
Coli. totais NMP/100ml**	2419,2		Coli. fecais NMP/100ml**	95,9	Zero
Oxigênio Dissol. (mg/L)	7,66		Oxigênio diss. saturado (%)		
Temperatura (°C)	24,8		Turbidez (UNT)	40,1	1,0
Cor real (mg Pt)	40	5	Cor aparente		
pH	7,29	6,5 a 8,5	Alcalinidade (mg/L CaCO ₃)		
Alcalin. CO ₃ (mg/L CaCO ₃)			Alcalin. HCO ₃ (mg/L CaCO ₃)		
Alcalin. OH (mg/L CaCO ₃)			Alcalin. total (mg/L CaCO ₃)		
Fósforo total (mg/L)	0,16		Fósforo org. total (mg/L)		
Orto-Fosfato (mg/L)		5,0	Nitrito (mg/L N-NO ₂)		
Nitrato (mg/L N-NO ₃)		10,0	N orgânico (mg/L)		
Nitrogênio total (mg/L)	1,48		Amônia total (mg/L)	0,48	0,08
Amônia tóxica (mg/L)			Dureza (mg/L CaCO ₃)		
Sólidos totais (mg/L)	61		Sól. diss. totais (mg/L)	52	1.000
Sólidos susp. totais (mg/L)	9		Sólidos sedimentáveis (mg/L)		
Sólidos susp. voláteis (mg/L)			Sólidos susp. fixos (mg/L)		
Óleos e graxas (mg/L)	0,02		Condutividade (µS/cm)		
DBO ₅ (mg/L)	3,6		DQO (mg/L)	20	
Magnésio (mg/L)			Manganês (mg/L)		0,1
Potássio (mg/L)			Sódio (mg/L)		
Cálcio (mg/L)			Fluoreto (mg/L)		0,6 - 1,7***
Sulfato (mg/L)		400	Sulfeto (mg/L)		
Cloreto (mg/L)	10,64	250	Cloro total (mg/L)		
Cloro livre (mg/L)			Fenol (mg/L)	0,45	0,1
Silica (mg/L)			Alumínio (mg/L)		0,2
Ferro total (mg/L)		0,3	Ferro 2+ (mg/L)		
Ferro 3+ (mg/L)		0,1	Cádmio (mg/L)		0,005
Chumbo (mg/L)		0,05	Mercurio (mg/L)		0,001
Cromo total (mg/L)		1,0	Cromo 6+ (mg/L)		
Cobre (mg/L)			Zinco (mg/L)		5,0
Dureza MG (mg/L)			Carbono org. total (mg/L)		
Gás carbônico (mg/L)			Desvio temperatura (°C)	0	

Odor:

Sabor:

Aspecto:

Classificação IQA:

Observação Coliformes totais > 2419,2

Parecer Água não potável pela presença de coliformes totais e fecais

Laboratorista

Total R\$

* Valores estabelecidos pelo Decreto Federal nº 79.637/77, Portaria 36/GM
***Em função das médias das temperaturas máximas diárias. Vide Portaria BSB056
NM = Não Mencionado - Parâmetros acima ou abaixo do Valor Máximo Permitido (MP), a água não é considerada potável.

Laboratório de Análises de Água - Centro de Pesquisas Para Pequenas Propriedades

Servidão Ferdinando Tusset, s/nº - CEP: 89801-970 - CHAPECÓ - Santa Catarina

Fone: (49) 323-4877

Fax: (49) 323-0600

Responsável pelo Laboratório de Análise de Águas
Engenheiro Agrônomo CREA 10273

** Determinação enzimática (Colilert), sendo E. coli referência para Coliformes Fecais



Estado de Santa Catarina
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural S/A.
Sistema de Monitoramento de Microbacias Hidrográficas
Laboratório de Análises de Água - Centro de Pesquisas Para Pequenas Propriedades

Certificado de Análise 1020

Terça-feira, 20 de março de 2001

Análise solicitada: Potabilidade

Requerente: Prosul (fonte 02 - (abaixo e lado do aterro)

Endereço do requerente: Linha Água Amarela - Chapecó

Responsável pela coleta: Luciano Mezalira

Data: 06/02/2001 Hora:

Tipo água coletada: Água da fonte s/ tratamento prévio

Dt Entrada Laboratório: 06/02/01

RESULTADOS DA ANÁLISE

Parâmetro	Resultado	Máximo Permissível*	Parâmetro	Resultado	Máximo Permissível*
Coli. totais NMP/100ml**	2419,2		Coli. fecais NMP/100ml**	79,8	Zero
Oxigênio Dissol. (mg/L)	6,17		Oxigênio diss. saturado (%)		
Temperatura (°C)	18,8		Turbidez (UNT)	56,2	1,0
Cor real (mg Pt)	10	5	Cor aparente		
pH	6,27	6,5 a 8,5	Alcalinidade (mg/L CaCO ₃)		
Alcalin. CO ₃ (mg/L CaCO ₃)			Alcalin. HCO ₃ (mg/L CaCO ₃)		
Alcalin. OH (mg/L CaCO ₃)			Alcalin. total (mg/L CaCO ₃)		
Fósforo total (mg/L)	0,08		Fósforo org. total (mg/L)		
Orto-Fosfato (mg/L)		5,0	Nitrito (mg/L N-NO ₂)		
Nitrato (mg/L N-NO ₃)		10,0	N orgânico (mg/L)		
Nitrogênio total (mg/L)	1,82		Amônia total (mg/L)	1,88	0,08
Amônia tóxica (mg/L)			Dureza (mg/L CaCO ₃)		
Sólidos totais (mg/L)	148		Sól. diss. totais (mg/L)	77	1.000
Sólidos susp. totais (mg/L)	71		Sólidos sedimentáveis (mg/L)		
Sólidos susp. voláteis (mg/L)			Sólidos susp. fixos (mg/L)		
Óleos e graxas (mg/L)	0,01		Condutividade (µS/cm)		
DBO ₅ (mg/L)	3,2		DQO (mg/L)	20	
Magnésio (mg/L)			Manganês (mg/L)		0,1
Potássio (mg/L)			Sódio (mg/L)		
Cálcio (mg/L)			Fluoreto (mg/L)		0,6 - 1,7***
Sulfato (mg/L)		400	Sulfeto (mg/L)		
Cloreto (mg/L)	11,34	250	Cloro total (mg/L)		
Cloro livre (mg/L)			Fenol (mg/L)	0,2	0,1
Silica (mg/L)			Alumínio (mg/L)		0,2
Ferro total (mg/L)		0,3	Ferro 2+ (mg/L)		
Ferro 3+ (mg/L)			Cádmio (mg/L)		0,005
Chumbo (mg/L)		0,1	Mercúrio (mg/L)		0,001
Cromo total (mg/L)		0,05	Cromo 6+ (mg/L)		
Cobre (mg/L)		1,0	Zinco (mg/L)		5,0
Dureza MG (mg/L)			Carbono org. total (mg/L)		
Gás carbônico (mg/L)			Desvio temperatura (°C)	0	

Odor: Sabor: Aspecto: Classificação IQA:

Observação Coliformes totais > 2419,2

Parecer Água não potável pela presença de coliformes totais e fecais

Laboratorista

Total RS

Responsável pelo Laboratório de Análise de Águas
Engenheiro Agrônomo CREA 10273

* Valores estabelecidos pelo Decreto Federal nº 79.637/77, Portaria 36/GM

***Em função das médias das temperaturas máximas diárias. Vide Portaria BSB056

NM = Não Mencionado - Parâmetros acima ou abaixo do Valor Máximo Permitido (MP), a água não é considerada potável.

Laboratório de Análises de Água - Centro de Pesquisas Para Pequenas Propriedades

Servidão Ferdinando Tusset, s/nº - CEP: 89801-970 - CHAPECÓ - Santa Catarina

Fone: (49) 323-4877

Fax: (49) 323-0600

** Determinação enzimática (Colilert), sendo E. coli referência para Coliformes Fecais


UNISUL

UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA

CENTRO TECNOLÓGICO - CENTEC
LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS

INTERESSADO:

PROSUL

Laudo Nº: 227/02/2001	Data da Coleta: 06/02/2001	Hora da Coleta: xxx
Município: Chapecó/SC	Local da Coleta: xxx	Manancial: Rio Monte Alegre
Temperatura da Água: 24,8°C	Temperatura do Ambiente: xxx	Amostrador: INTERESSADO
Data de Entrada no Laboratório: 15/02/2001		

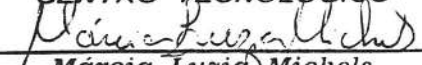
AMOSTRA DE ÁGUA - AMOSTRA 3

ANÁLISES	RESULTADO	METODOLOGIA
Chumbo, mg/L	0,0010	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Zinco, mg/L	0,016	Espectrofotômetro de Absorção Atômica
Níquel, mg/L	0,00027	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Cobre, mg/L	0,00418	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Alumínio, mg/L	2,40	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Mercúrio, mg/L	ND	Colorimétrico (Extração com Ditiizona)
Prata, mg/L	ND	Espectrofotômetro de Absorção Atômica
Bário, mg/L	ND	Espectrofotômetro de Absorção Atômica
Arsênio, mg/L	0,00095	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite

OBSERVAÇÕES:

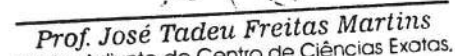
- 1 - As análises são realizadas segundo American Public Health Association: Standard Methods for the Examination of the Water and Wastewater. Washington: 1995. 1 v.
 2 - ND: Não Detectado.

Tubarão, 23/02/2001

 UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO

Márcia Luzia Michels
 CRO - 13º R. 13200099

Supervisora de Anal. Físico-Química

UNISUL - UNIVERSIDADE DO SUL DE STA. CATARINA


Prof. José Tadeu Freitas Martins
 Diretor Adjunto do Centro de Ciências Exatas,
 Agrárias e das Engenharias


UNISUL

UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA

CENTRO TECNOLÓGICO - CENTEC
LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS

INTERESSADO:

PROSUL

Laudo Nº: 226/02/2001	Data da Coleta: 14/02/2001	Hora da Coleta: xxx
Município: Chapecó/SC	Local da Coleta: xxx	Manancial: Rio Monte Alegre
Temperatura da Água: 22,6°C	Temperatura do Ambiente: xxx	Amostrador: INTERESSADO

Data de Entrada no Laboratório: 15/02/2001

AMOSTRA DE ÁGUA – AMOSTRA 2

ANÁLISES	RESULTADO	METODOLOGIA
Chumbo, mg/L	0,00014	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Zinco, mg/L	0,016	Espectrofotômetro de Absorção Atômica
Níquel, mg/L	0,00014	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Cobre, mg/L	0,00356	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Alumínio, mg/L	1,20	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Mercúrio, mg/L	ND	Colorimétrico (Extração com Ditizona)
Prata, mg/L	ND	Espectrofotômetro de Absorção Atômica
Bário, mg/L	ND	Espectrofotômetro de Absorção Atômica
Arsênio, mg/L	0,00001	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite

OBSERVAÇÕES:

- 1 - As análises são realizadas segundo American Public Health Association: Standard Methods for the Examination of the Water and Wastewater. Washington: 1995. 1 v.
- 2 - ND: Não Detectado.

Tubarão, 23/02/2001

 UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO

Márcia Luzia Michels
 CRQ - 13º R. 13200000
 Supervisora de Anal. Físico-Química

UNISUL - UNIVERSIDADE DO SUL DE STA. CATARINA

Prof. José Tadeu Freitas Martins
 Diretor Adjunto de Centro de Ciências Exatas,
 Agrárias e das Engenharias


UNISUL

UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA

CENTRO TECNOLÓGICO - CENTEC
LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS
INTERESSADO:

PROSUL

Laudo Nº: 225/02/2001	Data da Coleta: 14/02	Hora da Coleta: xxx
Município: Chapecó/SC	Local da Coleta: xxx	Manancial: Rio Monte Alegre
Temperatura da Água: 22,3°C	Temperatura do Ambiente: xxx	Amostrador: INTERESSADO
Data de Entrada no Laboratório: 15/02/2001		

AMOSTRA DE ÁGUA – AMOSTRA 1

ANÁLISES	RESULTADO	METODOLOGIA
Chumbo, mg/L	0,00168	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Zinco, mg/L	0,009	Espectrofotômetro de Absorção Atômica
Níquel, mg/L	0,0031	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Cobre, mg/L	0,0025	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Alumínio, mg/L	2,50	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Mercúrio, mg/L	ND	Colorimétrico (Extração com Ditiizona)
Prata, mg/L	ND	Espectrofotômetro de Absorção Atômica
Bário, mg/L	ND	Espectrofotômetro de Absorção Atômica
Arsênio, mg/L	0,00033	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite

OBSERVAÇÕES:

- 1 - As análises são realizadas segundo American Public Health Association: Standard Methods for the Examination of the Water and Wastewater. Washington: 1995. 1 v.
 2 - ND: Não Detectado.

Tubarão, 23/02/2001

 UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO

Marcia Luzia Michels
 CRQ - 13º R. 13200099
 Supervisora de Anál. Físico-Química

 UNISUL - UNIVERSIDADE DO SUL DE STA. CATARINA

Prof. José Tadeu Freitas Martins
 Diretor Adjunto do Centro de Ciências Exatas,
 Agrárias e das Engenharias


UNISUL

UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA

CENTRO TECNOLÓGICO - CENTEC
LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS

INTERESSADO:

PROSUL

Laudo Nº: 223/02/2001	Data da Coleta: 06/02/2001	Hora da Coleta: xxx
Município: Chapecó/SC	Local da Coleta: xxx	Manancial: Fonte da Propriedade
Temperatura da Água: 18,8°C	Temperatura do Ambiente: xxx	Amostrador: INTERESSADO
Data de Entrada no Laboratório: 15/02/2001		

AMOSTRA DE ÁGUA – FONTE ABAIXO E LADO DO ATERRO

ANÁLISES	RESULTADO	METODOLOGIA
Chumbo, mg/L	0,00187	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Zinco, mg/L	0,023	Espectrofotômetro de Absorção Atômica
Níquel, mg/L	0,00057	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Cobre, mg/L	0,0039	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Alumínio, mg/L	ND	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Mercúrio, mg/L	ND	Colorimétrico (Extração com Ditizona)
Prata, mg/L	ND	Espectrofotômetro de Absorção Atômica
Bário, mg/L	ND	Espectrofotômetro de Absorção Atômica
Arsênio, mg/L	0,00025	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite

OBSERVAÇÕES:

1 - As análises são realizadas segundo American Public Health Association: Standard Methods for the Examination of the Water and Wastewater. Washington: 1995. 1 v.

2 – ND: Não Detectado.

Tubarão, 23/02/2001	UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA CENTRO TECNOLÓGICO Márcia Luzia Michels CRQ 13º R. 13200099 Supervisora de Anal. Físico-Química	UNISUL - UNIVERSIDADE DO SUL DE STA. CATARINA Prof. José Tadeu Freitas Martins Diretor Adjunto de Centro de Ciências Exatas, Agrárias e das Engenharias
---------------------	---	---


UNISUL

UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA

CENTRO TECNOLÓGICO - CENTEC
LABORATÓRIO DE ANÁLISES QUÍMICAS
INTERESSADO:
PROSUL

Laudo Nº: 224/02/2001	Data da Coleta: 06/02/2001	Hora da Coleta: xxx
Município: Chapecó/SC	Local da Coleta: xxx	Manancial: Fonte da Propriedade
Temperatura da Água: 18,9°C	Temperatura do Ambiente: xxx	Amostrador: INTERESSADO
Data de Entrada no Laboratório: 15/02/2001		

AMOSTRA DE ÁGUA – FONTE ACIMA DA GARAGEM

ANÁLISES	RESULTADO	METODOLOGIA
Chumbo, mg/L	0,00005	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Zinco, mg/L	0,006	Espectrofotômetro de Absorção Atômica
Níquel, mg/L	ND	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Cobre, mg/L	0,00059	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Alumínio, mg/L	ND	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite
Mercúrio, mg/L	ND	Colorimétrico (Extração com Ditizona)
Prata, mg/L	ND	Espectrofotômetro de Absorção Atômica
Bário, mg/L	ND	Espectrofotômetro de Absorção Atômica
Arsênio, mg/L	0,00047	Espectrofotômetro de Absorção Atômica c/ Forno de Grafite

OBSERVAÇÕES:

- 1 - As análises são realizadas segundo American Public Health Association: Standard Methods for the Examination of the Water and Wastewater. Washington: 1995. 1 v.
 2 - ND: Não Detectado.

Tubarão, 23/02/2001

 UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO

Márcia Luzia Michels
 CRQ - 13º R. 15200099
 Supervisora de Anal. Físico-Química

 UNISUL - UNIVERSIDADE DO SUL DE STA. CATARINA

Prof. José Tadeu Freitas Martins
 Diretor Adjunto do Centro de Ciências Exatas,
 Agrárias e das Engenharias



Chapécó, 22 de Julho de 2015

E, por ser verdade, firma o presente na forma da lei.

RAFAEL GASPARINI
Gerente de Desenvolvimento Ambiental - FATMA

Gerente de Desenvolvimento Ambiental

IMPACTOS AMBIENTAIS – RIMA, em cumprimento as legislações ambientais vigentes.

O processo de licenciamento das atividades (aterro) fora conferido a CETRIC, através da apresentação e aprovação de **ESTUDO DE IMPACTOS AMBIENTAIS – EIA e RELATÓRIO DE**

estados brasileiros.

autorização prévia para tratamento e destinação final de resíduos sólidos provenientes de outros Resíduos Sólidos de Santa Catarina, e a Lei Estadual n.º 15.442/2011, no que tange à ambiental pertinentes, considerado a Lei Estadual n.º 15.557/2005, que trata sobre a Política de **demais Estados da Federação**, devendo ser observadas as normas técnicas e legislação prestação de serviços Classe I, II-A e II-B, gerados no Estado de Santa Catarina e nos transportar, receber, tratar e destinar resíduos domiciliares, comerciais, industriais e de 05, no município de Chapécó/SC, vem por meio deste **DECLARAR** que esta apta para sob o número 04.647.090/0001-68, com instalações sitas à Rodovia Ângelo Baldissera S/N, km Comerciais de Chapécó Ltda – **CETRIC**, inscrita no cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, CNPJ devidos fins de direito que a empresa Central de Tratamento de Resíduos Industriais e A Fundação do Meio Ambiente – Fatma, no uso de suas atribuições legais, declara para os

DECLARAÇÃO



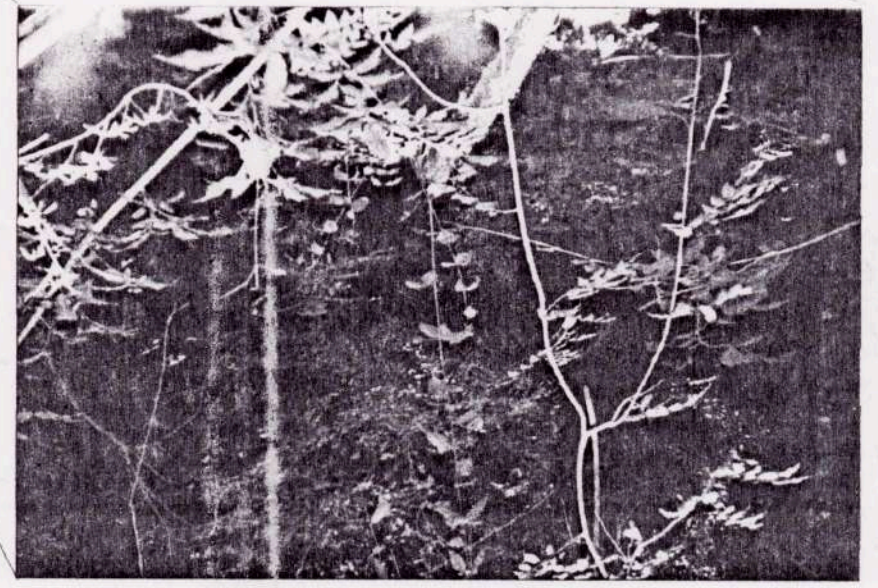
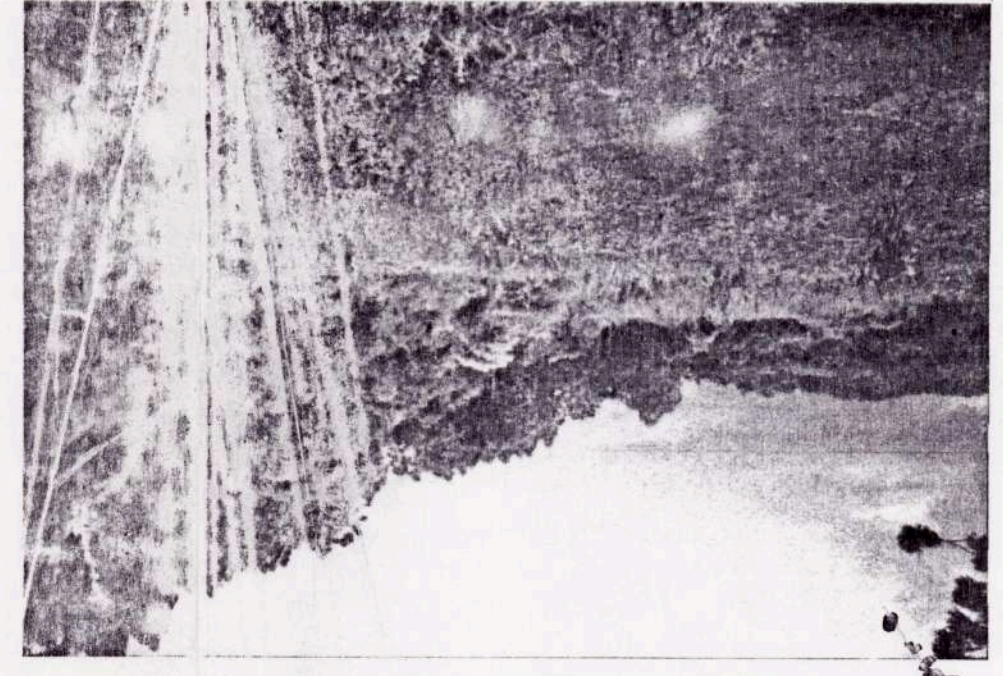
ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE – FATMA
CODAM - CHAPÉCÓ/SC
Endereço: Rua 14 de Agosto, 54E – Bairro Maria Goretti
CEP. 89801-412 – Chapécó – SC
Fone: (0xx49) 3321-6800 – Fax: (0XX49) 3321-6811



Localização tridimensional dos recursos hídricos no entorno imediato da área escavada (A)

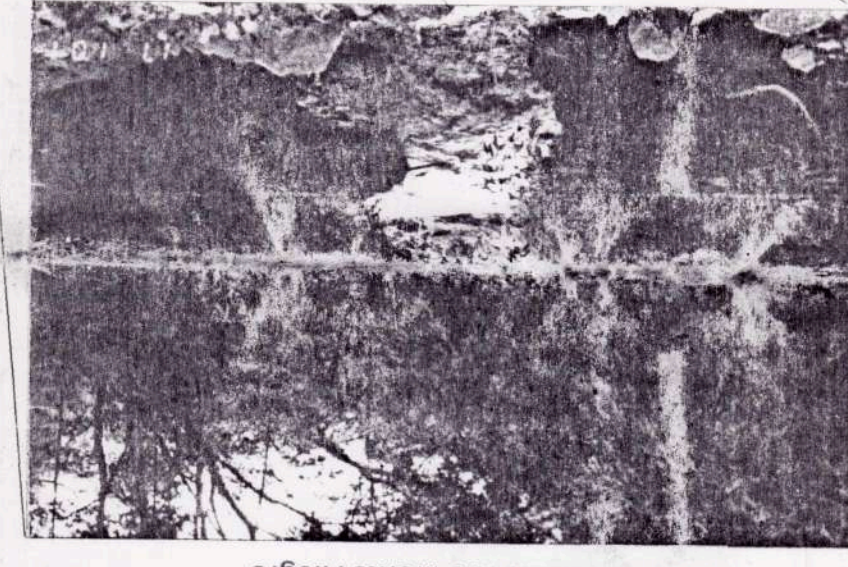
Área da CETRIC

Vista da área destinada ao aterro industrial

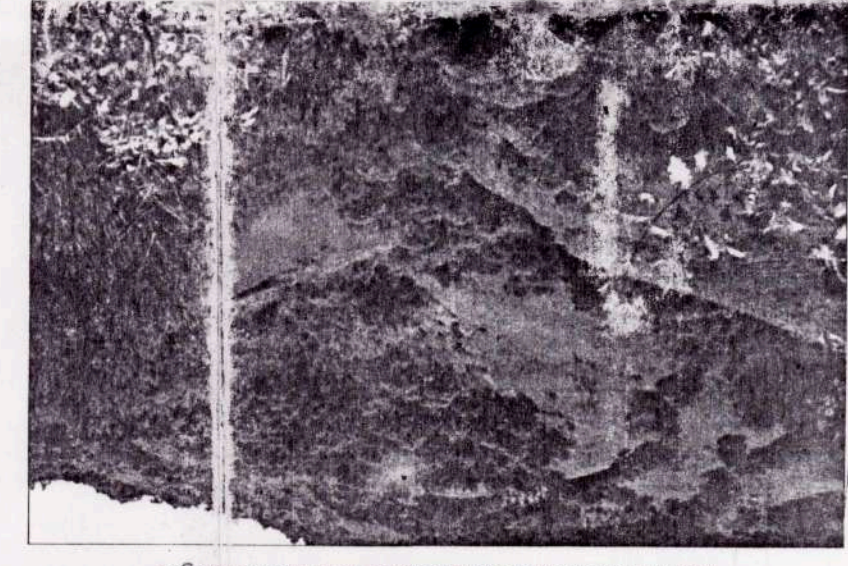


700,00
650,00

Área de drenagem da Bacia: 48.734,639 m²
Comprimento do talvegue principal: 14593 m
Extensão total dos cursos d'água: 59562 m
Declividade média do talvegue principal: 3,41%
Densidade de drenagem: 1,22 km/km²
Número de famílias residentes na área da bacia: 240



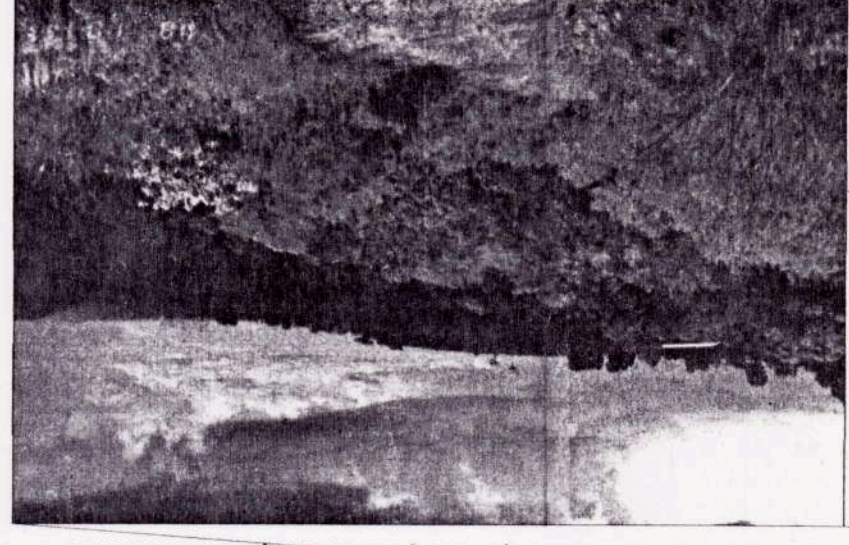
Aluente Rio Monte Alegre



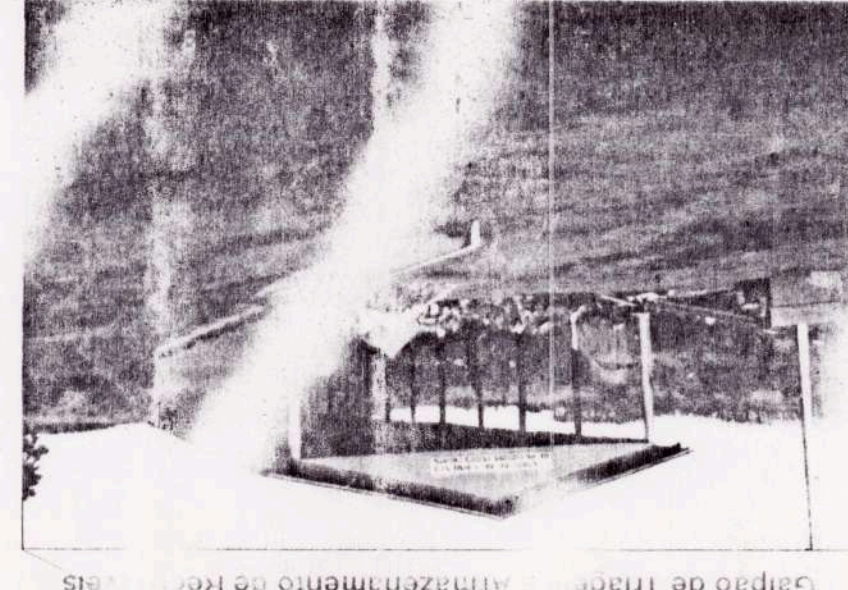
Vista Panorâmica da Bacia do Rio Monte Alegre



Nascente I

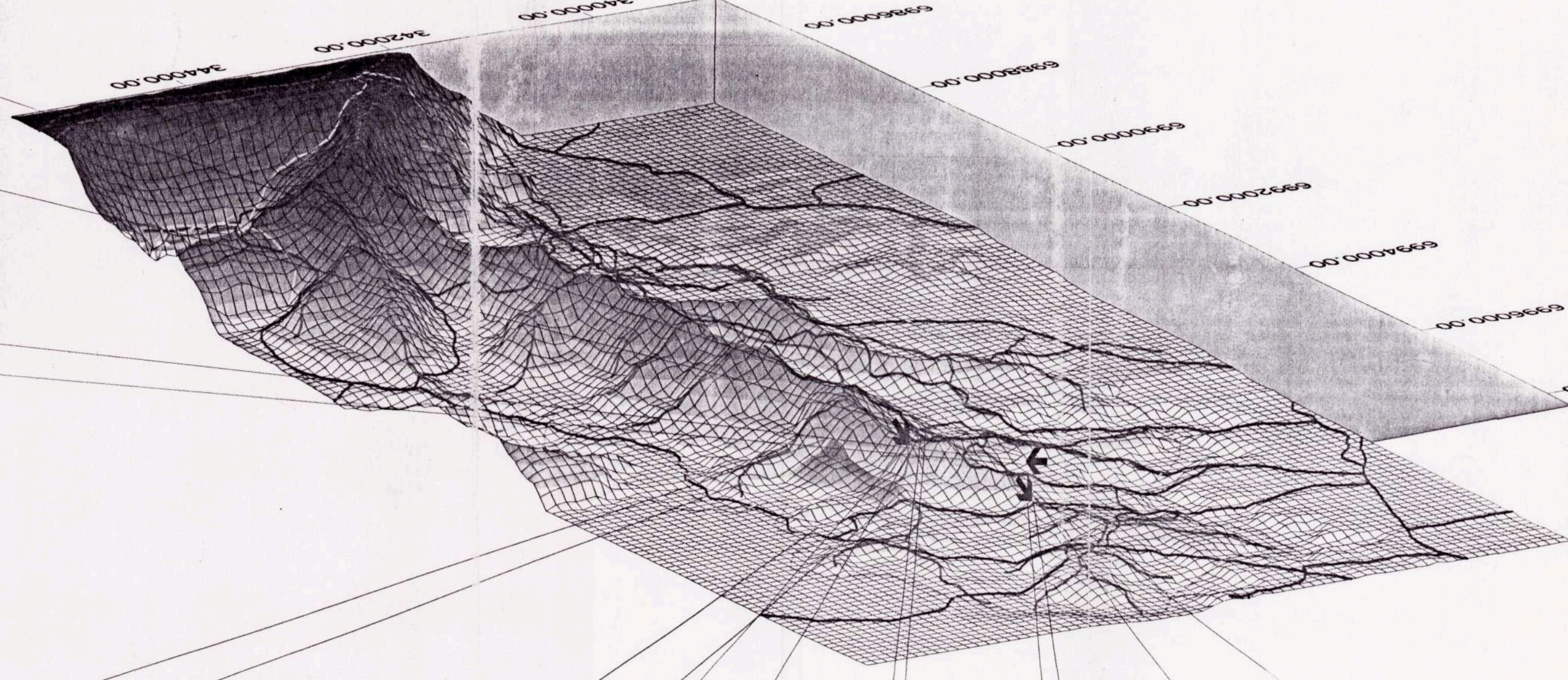


Vista da Área de Implantação do Empreendimento

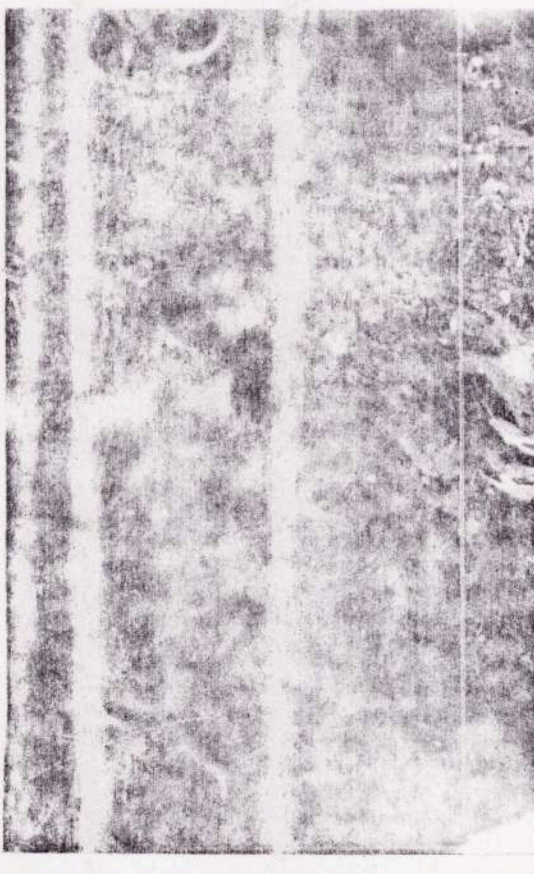


Galpão de Tracção e Armazenamento de Resíduos

250m
300m
350m
400m
450m
500m
550m
600m
650m
700m
750m
800m



510m
515m
520m
525m
530m
535m
540m
545m
550m
555m
560m
565m
570m
575m
580m
585m
590m
595m
600m
605m
610m



Nascente II



ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE – FATMA
CODAM - CHAPECÓ/SC
Endereço: Rua 14 de Agosto, 54E – Bairro Maria Goretti
CEP. 89801-412 – Chapecó – SC
Fone: (0xx49) 3321-6800 - Fax: (0XX49) 3321-6811



DECLARAÇÃO

A Fundação do Meio Ambiente – Fatma, no uso de suas atribuições legais, declara para os devidos fins de direito que a empresa Central de Tratamento de Resíduos Sólidos Industriais e Comerciais de Chapecó Ltda – **CETRIC**, inscrita no cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, CNPJ sob o número 04.647.090/0001-68, com instalações sitas à Rodovia Ângelo Baldissera S/N, km 05, no município de Chapecó/SC, vem por meio deste **DECLARAR** que esta apta para **transportar, receber, tratar e destinar resíduos domiciliares, comerciais, industriais e de prestação de serviços Classe I, II-A e II-B, gerados no Estado de Santa Catarina e nos demais Estados da Federação**, devendo ser observadas as normas técnicas e legislação ambiental pertinentes, considerado a Lei Estadual n. 15.557/2005, que trata sobre a Política de Resíduos Sólidos de Santa Catarina, e a Lei Estadual n.º 15.442/2011, no que tange à autorização prévia para tratamento e destinação final de resíduos sólidos provenientes de outros estados brasileiros.

O processo de licenciamento das atividades (aterro) fora conferido a CETRIC, através da apresentação e aprovação de **ESTUDO DE IMPACTOS AMBIENTAIS – EIA e RELATÓRIO DE IMPACTOS AMBIENTAIS – RIMA**, em cumprimento as legislações ambientais vigentes.

E, por ser verdade, firma o presente na forma da lei.

Chapecó, 22 de julho de 2015

RAFAEL GASPARINI
Gerente de Desenvolvimento
Ambiental - FATMA

Rafael Gasparini
Gerente de Desenvolvimento Ambiental



 Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis CADASTROS TÉCNICOS FEDERAIS CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR 			
Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
486334	16/06/2025	16/06/2025	16/09/2025
Dados básicos:			
CNPJ :	04.647.090/0001-68		
Razão Social :	CETRIC S.A.		
Nome fantasia :	CETRIC		
Data de abertura :	02/01/2004		
Endereço:			
logradouro:	ACESSO ÂNGELO BALDISSERA, CH 20		
N.º:	S/N	Complemento:	
Bairro:	LINHA AGUA AMARELA	Município:	CHAPECO
CEP:	89801-970	UF:	SC
Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP			
Código	Descrição		
17-57	Tratamento e destinação de resíduos industriais líquidos e sólidos - Decreto nº 7.404/2010: art. 36		
17-58	Tratamento e destinação de resíduos industriais líquidos e sólidos - Lei nº 12.305/2010: art. 3º, VIII		
17-62	Disposição de resíduos especiais - Lei nº 12.305/2010: art. 33, II		
17-64	Disposição de resíduos especiais - Lei nº 12.305/2010: art. 13, I, g		
17-65	Disposição de resíduos especiais - Lei nº 12.305/2010: art. 13, I, h		
18-1	Transporte de cargas perigosas		
18-74	Transporte de cargas perigosas - Lei nº 12.305/2010		
Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP. O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.			
Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA			
Código	Atividade		
0003-00	Consultoria técnica		
0004-00	Gerenciamento de resíduos sólidos não perigosos - Lei nº 12.305/2010		
0005-10	Gerenciamento de resíduos perigosos - geração de resíduos perigosos - Lei nº 12.305/2010		
0005-20	Gerenciamento de resíduos perigosos - operação de resíduos perigosos - Lei nº 12.305/2010		
0005-30	Gerenciamento de resíduos perigosos - transporte de resíduos perigosos - Lei nº 12.305/2010		
0005-40	Gerenciamento de resíduos perigosos - armazenamento de resíduos perigosos - Lei nº 12.305/2010		
0005-50	Gerenciamento de resíduos perigosos - destinação de resíduos perigosos - Lei nº 12.305/2010		
Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA. A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa jurídica, de observância dos padrões técnicos normativos estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas –			

ABNT, pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO e pelo Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa jurídica inscrita.

Chave de autenticação	E8ZJWS9I4S3I5K1K
------------------------------	------------------



**Autorização Ambiental para o Transporte
Interestadual de Produtos Perigosos**

Modal Rodoviário

Dados da Pessoa/Empresa

N.º de registro no Banco de Dados: 486334	CPF/CNPJ: 04.647.090/0001-68	Emitido em: 15/07/2025	Válido até: 15/10/2025
Nome/Razão Social/Endereço: CETRIC S.A. ACESSO ÂNGELO BALDISSERA, CH 20 LINHA AGUA AMARELA CHAPECO/SC 89801-970			
Esta autorização não substitui o certificado de regularidade junto ao Cadastro Técnico Federal.			

Dados sobre o Transporte

Veículos		
Placa	Nº RNTRC	Tipo
AOS9020	N/A	Caminhão
API0225	N/A	Equipamento
ARV0G56	N/A	Equipamento
ATM6206	N/A	Equipamento
ATP0B80	N/A	Equipamento
ATP0B81	N/A	Equipamento
ATP0253	N/A	Equipamento
ATP0254	N/A	Equipamento
ATR0B15	N/A	Equipamento
ATR0115	N/A	Equipamento
AUX5890	N/A	Equipamento
AUZ7E30	N/A	Caminhão
AVR0G55	N/A	Equipamento
AVU4701	N/A	Caminhão
AXO6E10	N/A	Equipamento
AXO9986	N/A	Caminhão
AXR4612	N/A	Caminhão
AXX5726	N/A	Caminhão



**Autorização Ambiental para o Transporte
Interestadual de Produtos Perigosos**

AXX9E43	N/A	Caminhão
AYC8072	N/A	Caminhão
AYW8F68	N/A	Caminhão
AYY7J39	N/A	Caminhão
FFV0F45	N/A	Caminhão
FFV0G53	N/A	Caminhão
HRS7981	N/A	Equipamento
HTT9J35	N/A	Caminhão
ICN6442	N/A	Equipamento
IGS3047	N/A	Equipamento
IIK2E06	N/A	Equipamento
IIO7065	N/A	Equipamento
IMH0321	N/A	Caminhão
IMK0D50	N/A	Equipamento
IPA2I46	N/A	Equipamento
IPA2I81	N/A	Equipamento
IPA2I95	N/A	Equipamento
IPE1D80	N/A	Equipamento
IPE1D91	N/A	Equipamento
IPH0884	N/A	Caminhão
IPH2F52	N/A	Equipamento
IPH2J34	N/A	Equipamento
IPH2J35	N/A	Equipamento
IPU0I45	N/A	Equipamento
IPU1F19	N/A	Equipamento
IQI2496	N/A	Equipamento
IRH2I92	N/A	Equipamento
IRW1838	N/A	Caminhão
JGJ6G42	N/A	Equipamento
KAB9I80	N/A	Passeio



**Autorização Ambiental para o Transporte
Interestadual de Produtos Perigosos**

KEJ1240	N/A	Equipamento
KUT9J42	N/A	Equipamento
KZU5B16	N/A	Equipamento
LYJ9409	N/A	Equipamento
LZC3125	N/A	Equipamento
LZJ7947	N/A	Equipamento
MAK8903	N/A	Equipamento
MAL3810	N/A	Caminhão
MAM6037	N/A	Equipamento
MAR8742	N/A	Equipamento
MAR9152	N/A	Equipamento
MBA2F39	N/A	Equipamento
MBS5I52	N/A	Equipamento
MBT0986	N/A	Equipamento
MBY0G09	N/A	Caminhão
MBZ7749	N/A	Equipamento
MCC2938	N/A	Equipamento
MCC4618	N/A	Equipamento
MCL0D77	N/A	Equipamento
MDO5B37	N/A	Equipamento
MDO5037	N/A	Equipamento
MDO8662	N/A	Equipamento
MDS6F08	N/A	Equipamento
MDZ6J36	N/A	Equipamento
MEB7H56	N/A	Equipamento
MEU3G42	N/A	Caminhão
MEY2776	N/A	Equipamento
MEZ1805	N/A	Equipamento
MEZ9B57	N/A	Caminhão
MEZ9027	N/A	Caminhão



**Autorização Ambiental para o Transporte
Interestadual de Produtos Perigosos**

MFA1275	N/A	Equipamento
MFC7D33	N/A	Caminhão
MFE9B63	N/A	Equipamento
MFE9013	N/A	Caminhão
MFG6G17	N/A	Caminhão
MFG6897	N/A	Caminhão
MFI2759	N/A	Equipamento
MFI9A13	N/A	Equipamento
MFJ3923	N/A	Equipamento
MFN2273	N/A	Equipamento
MFN4285	N/A	Caminhão
MFN7218	N/A	Equipamento
MFJ9992	N/A	Equipamento
MGA4794	N/A	Caminhão
MGH5149	N/A	Equipamento
MGH6668	N/A	Equipamento
MGK4589	N/A	Caminhão
MGL5245	N/A	Equipamento
MGM0156	N/A	Caminhão
MGR4577	N/A	Equipamento
MGR5677	N/A	Caminhão
MGU1990	N/A	Equipamento
MGV3902	N/A	Equipamento
MHG0I62	N/A	Caminhão
MHI5A09	N/A	Caminhão
MHM5I99	N/A	Caminhão
MHN6126	N/A	Caminhão
MHN6454	N/A	Equipamento
MHO0838	N/A	Equipamento
MHO0935	N/A	Caminhão



**Autorização Ambiental para o Transporte
Interestadual de Produtos Perigosos**

MHO8G85	N/A	Equipamento
MHQ7401	N/A	Caminhão
MHQ7501	N/A	Caminhão
MHR3I68	N/A	Caminhão
MHT2402	N/A	Caminhão
MHW2475	N/A	Equipamento
MHX5J61	N/A	Equipamento
MHY4G53	N/A	Caminhão
MHY4653	N/A	Caminhão
MIC3616	N/A	Equipamento
MIC5E29	N/A	Equipamento
MIC5429	N/A	Equipamento
MIE3278	N/A	Equipamento
MIG0616	N/A	Equipamento
MIG1236	N/A	Equipamento
MII7665	N/A	Equipamento
MIJ5A76	N/A	Caminhão
MIP4904	N/A	Equipamento
MIT7926	N/A	Caminhão
MIV9612	N/A	Equipamento
MIX8153	N/A	Equipamento
MIX8613	N/A	Equipamento
MIZ2770	N/A	Caminhão
MJB3J45	N/A	Caminhão
MJB4155	N/A	Caminhão
MJB7989	N/A	Equipamento
MJC4156	N/A	Equipamento
MJG3724	N/A	Caminhão
MJJ0B59	N/A	Caminhão
MJJ7C92	N/A	Caminhão



**Autorização Ambiental para o Transporte
Interestadual de Produtos Perigosos**

MJJ9112	N/A	Caminhão
MJK4092	N/A	Caminhão
MJM9296	N/A	Equipamento
MJR8A79	N/A	Caminhão
MJV7033	N/A	Equipamento
MJW3467	N/A	Caminhão
MKC3854	N/A	Caminhão
MKC9F33	N/A	Caminhão
MKF7140	N/A	Equipamento
MKG6822	N/A	Caminhão
MKH2B32	N/A	Caminhão
MKI8364	N/A	Caminhão
MKM6355	N/A	Caminhão
MKR6973	N/A	Caminhão
MLC0160	N/A	Equipamento
MLD6F78	N/A	Caminhão
MLE0I95	N/A	Caminhão
MLE2882	N/A	Caminhão
MLF8A68	N/A	Caminhão
MLI7G80	N/A	Caminhão
MLI7H50	N/A	Equipamento
MLI7510	N/A	Equipamento
MLI7720	N/A	Equipamento
MLJ5980	N/A	Equipamento
MLJ5980	N/A	Equipamento
MLK3980	N/A	Equipamento
MLK4H58	N/A	Caminhão
MLL2996	N/A	Caminhão
MLL3E33	N/A	Caminhão
MLL3F36	N/A	Caminhão



**Autorização Ambiental para o Transporte
Interestadual de Produtos Perigosos**

MLN6F61	N/A	Caminhão
MLP3098	N/A	Equipamento
MLR7J08	N/A	Caminhão
MLU4E18	N/A	Caminhão
MLV0675	N/A	Equipamento
MLV6255	N/A	Equipamento
MLV8H98	N/A	Caminhão
MLW3C95	N/A	Caminhão
MLX4808	N/A	Caminhão
MLY8615	N/A	Equipamento
MMA1418	N/A	Caminhão
MMA2E95	N/A	Caminhão
MMA2F15	N/A	Caminhão
MME4865	N/A	Caminhão
MME5B45	N/A	Caminhão
MME5275	N/A	Caminhão
MMJ7063	N/A	Equipamento
NGP3242	N/A	Equipamento
NGT4115	N/A	Equipamento
OCF9913	N/A	Caminhão
OFI4518	N/A	Caminhão
OKG3848	N/A	Equipamento
OKG6G06	N/A	Caminhão
ONY9E95	N/A	Equipamento
PVT6744	N/A	Caminhão
QBC9J17	N/A	Equipamento
QHB7E78	N/A	Equipamento
QHC5058	N/A	Equipamento
QHF5117	N/A	Equipamento
QHG0F51	N/A	Caminhão



**Autorização Ambiental para o Transporte
Interestadual de Produtos Perigosos**

QHN5A34	N/A	Equipamento
QHV4C85	N/A	Caminhão
QHW3J04	N/A	Equipamento
QHX2492	N/A	Equipamento
QIA4C34	N/A	Equipamento
QIF6F69	N/A	Equipamento
QIK6535	N/A	Equipamento
QIR2D76	N/A	Caminhão
QIR2376	N/A	Caminhão
QJA2652	N/A	Caminhão
QJB7144	N/A	Caminhão
QJC6J71	N/A	Caminhão
QJC6J71	N/A	Caminhão
QJF5A49	N/A	Caminhão
QJP5I35	N/A	Caminhão
QJP5I95	N/A	Caminhão
QJQ4750	N/A	Caminhão
QJR1634	N/A	Equipamento
QJR4703	N/A	Caminhão
QJS2G32	N/A	Caminhão
QJW4D06	N/A	Caminhão
QJZ6J66	N/A	Caminhão
QJZ6J66	N/A	Caminhão
QTL6I49	N/A	Caminhão
QTL6I89	N/A	Caminhão
QTL6J39	N/A	Caminhão
QTL6719	N/A	Caminhão
QTL6919	N/A	Caminhão
QTL7B47	N/A	Equipamento
RAA4H68	N/A	Caminhão



**Autorização Ambiental para o Transporte
Interestadual de Produtos Perigosos**

RAA7E78	N/A	Caminhão
RAB2226	N/A	Equipamento
RAC0745	N/A	Equipamento
RAC6C92	N/A	Caminhão
RAC6H02	N/A	Caminhão
RAC6H22	N/A	Caminhão
RAC6J32	N/A	Caminhão
RAC7A52	N/A	Caminhão
RAD0I93	N/A	Caminhão
RAD0J83	N/A	Caminhão
RAD6914	N/A	Caminhão
RAE6226	N/A	Caminhão
RAE9G23	N/A	Caminhão
RAF1H03	N/A	Caminhão
RAF1J13	N/A	Caminhão
RAG1G96	N/A	Equipamento
RAG1H06	N/A	Equipamento
RAG7J50	N/A	Caminhão
RAI2E93	N/A	Equipamento
RAI3317	N/A	Equipamento
RAI5A63	N/A	Equipamento
RDU2G99	N/A	Caminhão
RDU3H30	N/A	Caminhão
RDV5G60	N/A	Caminhão
RDV9C27	N/A	Caminhão
RDV9D87	N/A	Caminhão
RDZ3J50	N/A	Caminhão
RDZ8D77	N/A	Caminhão
RDZ9B27	N/A	Caminhão
RDZ9B87	N/A	Caminhão



**Autorização Ambiental para o Transporte
Interestadual de Produtos Perigosos**

REA5H94	N/A	Caminhão
REA9A09	N/A	Caminhão
RFJ6D39	N/A	Veículo
RFJ6D59	N/A	Veículo
RKW1D90	N/A	Caminhão
RKW4F09	N/A	Caminhão
RKW4G70	N/A	Equipamento
RKW5A90	N/A	Caminhão
RKW5F90	N/A	Caminhão
RKZ2E07	N/A	Caminhão
RKZ2F38	N/A	Caminhão
RKZ2F87	N/A	Caminhão
RKZ2I77	N/A	Equipamento
RKZ6A31	N/A	Veículo
RKZ9G31	N/A	Veículo
RLA2E49	N/A	Caminhão
RLA5C47	N/A	Equipamento
RLB8C93	N/A	Caminhão
RLC1I12	N/A	Caminhão
RLD3C99	N/A	Caminhão
RLE6E08	N/A	Caminhão
RLG6G12	N/A	Caminhão
RLG6G92	N/A	Caminhão
RLG6H82	N/A	Caminhão
RLG6I42	N/A	Caminhão
RLI0J60	N/A	Caminhão
RLI1B60	N/A	Caminhão
RLI1C50	N/A	Caminhão
RLI8C17	N/A	Caminhão
RLI9H27	N/A	Caminhão



**Autorização Ambiental para o Transporte
Interestadual de Produtos Perigosos**

RLJ1D97	N/A	Caminhão
RLJ4B37	N/A	Equipamento
RLJ6A37	N/A	Equipamento
RLJ8A87	N/A	Caminhão
RLJ8B27	N/A	Caminhão
RLJ9F27	N/A	Equipamento
RLK0I07	N/A	Caminhão
RLK1C87	N/A	Equipamento
RLN7G80	N/A	Veículo
RLO8I29	N/A	Caminhão
RLP0E69	N/A	Veículo
RLP0G09	N/A	Veículo
RLP2C43	N/A	Caminhão
RXK7F03	N/A	Veículo
RXK7G33	N/A	Veículo
RXK7H63	N/A	Veículo
RXL3I04	N/A	Equipamento
RXM9H63	N/A	Caminhão
RXN0A13	N/A	Caminhão
RXN0A83	N/A	Caminhão
RXO2C09	N/A	Equipamento
RXO2C29	N/A	Equipamento
RXO2C89	N/A	Equipamento
RXO2D39	N/A	Equipamento
RXO2D69	N/A	Equipamento
RXO2E29	N/A	Equipamento
RXO2E69	N/A	Equipamento
RXO2F19	N/A	Equipamento
RXO2F49	N/A	Equipamento
RXP6C83	N/A	Caminhão



**Autorização Ambiental para o Transporte
Interestadual de Produtos Perigosos**

RXP6D03	N/A	Caminhão
RXP6D93	N/A	Caminhão
RXP6F53	N/A	Caminhão
RXP6G33	N/A	Caminhão
RXP6G33	N/A	Caminhão
RXP6G33	N/A	Caminhão
RXP9A93	N/A	Equipamento
RXQ4F24	N/A	Caminhão
RXQ4G14	N/A	Caminhão
RXS3G93	N/A	Caminhão
RXS3I73	N/A	Caminhão
RXT1H49	N/A	Caminhão
RXU9E15	N/A	Equipamento
RXV2H85	N/A	Equipamento
RXV2I35	N/A	Equipamento
RXW1F32	N/A	Caminhão
RXW8G83	N/A	Equipamento
RXW9E43	N/A	Equipamento
RXW9E53	N/A	Equipamento
RXW9F03	N/A	Equipamento
RXX5H69	N/A	Caminhão
RXX5H69	N/A	Caminhão
RXY6E30	N/A	Caminhão
RXZ1E55	N/A	Veículo
RYA4G48	N/A	Caminhão
RYA9G88	N/A	Caminhão
RYD1B89	N/A	Caminhão
RYE6D18	N/A	Caminhão
RYF2J99	N/A	Caminhão
RYF3B39	N/A	Caminhão



**Autorização Ambiental para o Transporte
Interestadual de Produtos Perigosos**

RYF3D29	N/A	Caminhão
RYF3F79	N/A	Caminhão
RYF3H69	N/A	Caminhão
RYG5E97	N/A	Passeio
RYG5F07	N/A	Passeio
RYI6G70	N/A	Caminhão
RYI6I50	N/A	Caminhão
RYJ4D05	N/A	Equipamento
RYJ8F82	N/A	Equipamento
RYM2G02	N/A	Equipamento
RYM3J73	N/A	Equipamento
RYN0I24	N/A	Caminhão
RYN0I84	N/A	Caminhão
RYN6D34	N/A	Caminhão
RYN7I14	N/A	Caminhão
RYN9A04	N/A	Caminhão
RYO0E44	N/A	Caminhão
RYP1J92	N/A	Caminhão
RYT1A26	N/A	Caminhão
RYT1A33	N/A	Equipamento
RYT1C53	N/A	Equipamento
RYT7A86	N/A	Caminhão
RYU1A66	N/A	Equipamento
RYU1E81	N/A	Caminhão
RYU1F21	N/A	Caminhão
RYU1I46	N/A	Caminhão
RYU5B96	N/A	Caminhão
RYU6J36	N/A	Equipamento
RYU6J46	N/A	Equipamento
RYU7C36	N/A	Equipamento



**Autorização Ambiental para o Transporte
Interestadual de Produtos Perigosos**

RYW9E73	N/A	Veículo
RYX7H49	N/A	Caminhão
RYY5D10	N/A	Caminhão
SXC1E55	N/A	Caminhão
SXC3B49	N/A	Caminhão
SXC3E20	N/A	Caminhão
SXC4J10	N/A	Caminhão
SXC4J80	N/A	Caminhão
SXD2C40	N/A	Caminhão
SXD7I56	N/A	Equipamento
SXD8C86	N/A	Equipamento
SXE2E69	N/A	Caminhão
SXF2E92	N/A	Equipamento
SXF2G69	N/A	Caminhão
SXF8D04	N/A	Caminhão
SXG2A60	N/A	Caminhão
SXH1E40	N/A	Caminhão
SXI1G80	N/A	Caminhão
SXI1H50	N/A	Caminhão
SXI4H90	N/A	Caminhão
SXI6F70	N/A	Caminhão
SXI6F90	N/A	Caminhão
SXI9E70	N/A	Caminhão
SXI9E80	N/A	Caminhão
SXI9F20	N/A	Caminhão
SXJ1F53	N/A	Equipamento
SXJ4C90	N/A	Caminhão
SXJ8E90	N/A	Caminhão
SXJ8F10	N/A	Caminhão
SXJ9D81	N/A	Caminhão



**Autorização Ambiental para o Transporte
Interestadual de Produtos Perigosos**

SXJ9E21	N/A	Caminhão
SXK7J40	N/A	Caminhão
SXL3H35	N/A	Caminhão
SXL5B75	N/A	Caminhão
SXL7B36	N/A	Caminhão
SXL7G45	N/A	Caminhão
SXN9J62	N/A	Equipamento
SXO2J26	N/A	Caminhão
SXO5H73	N/A	Equipamento
SXO5I13	N/A	Equipamento
SXP1B56	N/A	Caminhão
SXQ3C15	N/A	Equipamento
SXQ5J89	N/A	Equipamento
SXS0E39	N/A	Equipamento
SXT1E16	N/A	Equipamento
SXT3D39	N/A	Caminhão
SXT3H19	N/A	Caminhão
SXU4A96	N/A	Caminhão
SXV8D07	N/A	Equipamento
SXW0J21	N/A	Caminhão
SXX0F56	N/A	Equipamento
SXZ4G93	N/A	Caminhão
TIP6E72	N/A	Equipamento
TPI2E13	N/A	Caminhão
TPI6E52	N/A	Equipamento
TPL6B03	N/A	Caminhão
TPM7F64	N/A	Caminhão
TPM7G14	N/A	Caminhão
TPM7G74	N/A	Caminhão
TPM7H54	N/A	Caminhão



**Autorização Ambiental para o Transporte
Interestadual de Produtos Perigosos**

TPM7H64	N/A	Caminhão
Classes de Risco (Res. ANTT 5998/2022 e suas atualizações)		
Classe 9: Substâncias e Artigos Perigosos Diversos		
ATENÇÃO: transporte de materiais radioativos e nucleares (CLASSE 7) deverá continuar atendendo ao Termo de Referência celebrado entre o IBAMA e a CNEN, que trata de licenciamento específico para este transporte.		
Estados de Atuação (Origens, Destinos e Rotas)		
MG; SP; PR; SC; RS; MS; MT; GO;		
Empresa(s) contratada(s) para realizar(em) atendimento a emergências ambientais		
CETRIC CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESIDUOS SOLIDOS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS DE CHAPECO LTDA: 0800 942 2105; AIG SEGUROS BRASIL LTDA: 0800 726 6130;		
A autenticidade deste documento pode ser verificada no sitio: http://servicos.ibama.gov.br/ctf/publico/produtos_perigosos		
Observações: Modal Rodoviário 1 - Fica o Transportador Interestadual de Produtos Perigosos obrigado a disponibilizar cópia deste Documento, em meio físico ou digital, em cada um dos veículos de sua frota. 2 - Este documento não desobriga o Transportador de Produtos Perigosos a seguir as demais normas, leis e regulamentos referentes ao transporte de produtos perigosos nas esferas municipais, estaduais e federais. 3 - Este documento não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos. 4 - Este documento se aplica a todos os transportadores rodoviários de produtos, substâncias e/ou resíduos classificados como perigosos pela Resolução ANTT 5998/2022 e suas atualizações. 5 - Sugere-se, como orientação ao usuário, a leitura do documento "Perguntas Frequentes" disponível no site do IBAMA (Link: https://www.gov.br/ibama/pt-br/acesso-a-informacao/perguntas-frequentes/produtos-perigosos#autorizacao-ambiental).		
Autenticação		
4P1A.XY7T.6MES.S42M		