

BOLETIM DE ANÁLISES

SALOBO METAIS S/A

OS: MA02247

Rua Santa Luzia, 651 - 14º andar
20030-040 - Rio de Janeiro/RJ

Projeto: SBML-A-001
Coleta: 24/04/2002
Entrada: 25/04/2002
Liberação: 21/05/2002
Nº de amostras: 08

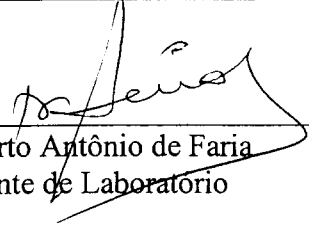
Material declarado na entrega: Águas superficiais

Metodologia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 20th edition - 1998.

ID. AMOSTRA: SML 08 RIO CINZENTO

DETERMINAÇÃO	UNIDADE	RESULTADOS
Condutividade Elétrica	µS/cm	49,7
DBO	mgO ₂ /L	< 1,0
DQO	mgO ₂ /L	< 10
Eh	mV	304
Fenóis	mg/L	0,012
Fosfato	mg/L P-PO ₄	0,02
Nitrato	mg/L NO ₃	0,38
Nitrito	mg/L N-NO ₂	< 0,01
Óleos e Graxas	mg/L	1,2
Oxigênio Dissolvido	mgO ₂ /L	5,81
pH (laboratório)	-	6,76
Sólidos em Suspensão	mg/L	20
Sólidos Sedimentáveis	mg/L	< 1,0
Sólidos Totais	mg/L	128
Sólidos Dissolvidos	mg/L	108
Sulfato	mg/L	2,4
Turbidez	NTU	12
Coliformes Totais	Org/100mL	1200
Coliformes Fecais	Org/100mL	40
Estreptococos Fecais	Org/100mL	40

Elaborado por: _____
Márcia Fabiane L. Ribeiro
Técnica em química

Aprovado por: 
Alberto Antônio de Faria
Gerente de Laboratório

BOLETIM DE ANÁLISES

SALOBO METAIS S/A

Rua Santa Luzia, 651 - 14º andar
20030-040 - Rio de Janeiro/RJ

OS: MA02247

Projeto: SBML-A-001

Coleta: 24/04/2002

Entrada: 25/04/2002

Liberação: 21/05/2002

Nº de amostras: 08

Material declarado na entrega: Águas superficiais

Metodologia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 20th edition - 1998.

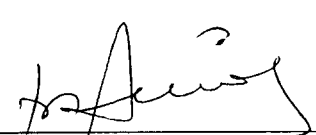
ID. AMOSTRA: SML 08 RIO CINZENTO (CONTINUAÇÃO)

DETERMINAÇÃO	UNIDADE	RESULTADOS
Ag Solúvel	mg/L	< 0,01
Al Solúvel	mg/L	0,07
Al Total	mg/L	0,25
Ca Solúvel	mg/L	3,13
Cd Solúvel	mg/L	< 0,001
Co Solúvel	mg/L	< 0,05
Cu Solúvel	mg/L	< 0,01
Cu Total	mg/L	< 0,01
Fe Solúvel	mg/L	0,28
Hg Solúvel	mg/L	< 0,0002
K Total	mg/L	1,39
Mg Total	mg/L	2,23
Mn Solúvel	mg/L	< 0,02
Na Total	mg/L	4,48
Ni Solúvel	mg/L	< 0,01
Pb Solúvel	mg/L	< 0,02
Th Solúvel	mg/L	< 1,00
Ú Solúvel	mg/L	< 1,00
Zn Solúvel	mg/L	< 0,02

Elaborado por: _____

Márcia Fabiane L. Ribeiro
Técnica em química

Aprovado por: _____


Alberto Antônio de Faria
Gerente de Laboratório

BOLETIM DE ANÁLISES
SALOBO METAIS S/A
OS: MA02247

 Rua Santa Luzia, 651 – 14º andar
 20030-040 – Rio de Janeiro/RJ

 Projeto: SBML-A-001
 Coleta: 24/04/2002
 Entrada: 25/04/2002
 Liberação: 21/05/2002
 Nº de amostras: 08

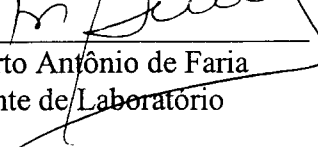
Material declarado na entrega: Águas superficiais

 Metodologia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 20th edition – 1998.

ID. AMOSTRA: SML 07 – RIO ITACAIÚNAS

DETERMINAÇÃO	UNIDADE	RESULTADOS
Condutividade Elétrica	µS/cm	65,2
DBO	mgO ₂ /L	< 1,0
DQO	mgO ₂ /L	< 10
Eh	mV	305
Fenóis	mg/L	0,010
Fosfato	mg/L P-PO ₄	0,06
Nitrato	mg/L NO ₃	0,15
Nitrito	mg/L N-NO ₂	< 0,01
Óleos e Graxas	mg/L	< 1,0
Oxigênio Dissolvido	mgO ₂ /L	6,58
pH (laboratório)	-	7,32
Sólidos em Suspensão	mg/L	21
Sólidos Sedimentáveis	mg/L	< 1,0
Sólidos Totais	mg/L	107
Sólidos Dissolvidos	mg/L	86
Sulfato	mg/L	11,7
Turbidez	NTU	17
Coliformes Totais	Org/100mL	1400
Coliformes Fecais	Org/100mL	20
Estreptococos Fecais	Org/100mL	20

 Elaborado por: _____
 Márcia Fabiane L. Ribeiro
 Técnica em química

 Aprovado por: _____

 Alberto Antônio de Faria
 Gerente de Laboratório

BOLETIM DE ANÁLISES

SALOBO METAIS S/A

Rua Santa Luzia, 651 – 14º andar
20030-040 – Rio de Janeiro/RJ

OS: MA02247

Projeto: SBML-A-001
Coleta: 24/04/2002
Entrada: 25/04/2002
Liberação: 21/05/2002
Nº de amostras: 08

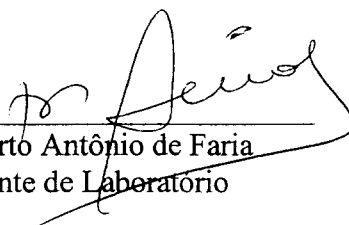
Material declarado na entrega: Águas superficiais

Metodologia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 20th edition – 1998.

ID. AMOSTRA: SML 07 – RIO ITACAIÚNAS (CONTINUAÇÃO)

DETERMINAÇÃO	UNIDADE	RESULTADOS
Ag Solúvel	mg/L	< 0,01
Al Solúvel	mg/L	0,11
Al Total	mg/L	0,14
Ca Solúvel	mg/L	4,85
Cd Solúvel	mg/L	< 0,001
Co Solúvel	mg/L	< 0,05
Cu Solúvel	mg/L	< 0,01
Cu Total	mg/L	< 0,01
Fe Solúvel	mg/L	0,22
Hg Solúvel	mg/L	< 0,0002
K Total	mg/L	1,94
Mg Total	mg/L	2,66
Mn Solúvel	mg/L	< 0,02
Na Total	mg/L	5,05
Ni Solúvel	mg/L	< 0,01
Pb Solúvel	mg/L	< 0,02
Th Solúvel	mg/L	< 1,00
U Solúvel	mg/L	< 1,00
Zn Solúvel	mg/L	< 0,02

Elaborado por: _____
Márcia Fabiane L. Ribeiro
Técnica em química

Aprovado por: 
Alberto Antônio de Faria
Gerente de Laboratório

BOLETIM DE ANÁLISES

SALOBO METAIS S/A

OS: MA02247

Rua Santa Luzia, 651 – 14º andar
20030-040 – Rio de Janeiro/RJ

Projeto: SBML-A-001
Coleta: 24/04/2002
Entrada: 25/04/2002
Liberação: 21/05/2002
Nº de amostras: 08

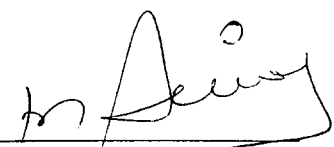
Material declarado na entrega: Águas superficiais

Metodologia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 20th edition – 1998.

ID. AMOSTRA: SML 18 – RIO TACAIÚNAS

DETERMINAÇÃO	UNIDADE	RESULTADOS
DBO	mgO ₂ /L	< 1,0
DQO	mgO ₂ /L	21,0
Eh	mV	310
Fenóis	mg/L	0,002
Fosfato	mg/L P-PO ₄	0,06
Nitrito	mg/L N-NO ₂	< 0,01
Óleos e Graxas	mg/L	< 1,0
Oxigênio Dissolvido	mgO ₂ /L	6,58
Sulfato	mg/L	2,7
Coliformes Totais	Org/100mL	900
Coliformes Fecais	Org/100mL	60
Estreptococos Fecais	Org/100mL	90

Elaborado por: _____
Márcia Fabiane L. Ribeiro
Técnica em química

Aprovado por: 
Alberto Antônio de Faria
Gerente de Laboratório

BOLETIM DE ANÁLISES

SALOBO METAIS S/A

Rua Santa Luzia, 651 – 14º andar
20030-040 – Rio de Janeiro/RJ

OS: MA02247

Projeto: SBML-A-001

Coleta: 24/04/2002

Entrada: 25/04/2002

Liberação: 21/05/2002

Nº de amostras: 08

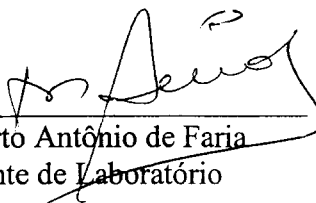
Material declarado na entrega: Águas superficiais

Metodologia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 20th edition – 1998.

ID. AMOSTRA: SML 18 – RIO TACAIÚNAS (CONTINUAÇÃO)

DETERMINAÇÃO	UNIDADE	RESULTADOS
Ag Solúvel	mg/L	< 0,01
Al Solúvel	mg/L	0,23
Al Total	mg/L	0,32
Ca Solúvel	mg/L	4,75
Cd Solúvel	mg/L	< 0,001
Co Solúvel	mg/L	< 0,05
Cu Solúvel	mg/L	< 0,01
Cu Total	mg/L	< 0,01
Fe Solúvel	mg/L	0,57
Hg Solúvel	mg/L	< 0,0002
K Total	mg/L	2,06
Mg Total	mg/L	2,53
Mn Solúvel	mg/L	< 0,02
Na Total	mg/L	4,80
Ni Solúvel	mg/L	< 0,01
Pb Solúvel	mg/L	< 0,02
Th Solúvel	mg/L	< 1,00
U Solúvel	mg/L	< 1,00
Zn Solúvel	mg/L	< 0,02

Elaborado por: _____
Márcia Fabiane L. Ribeiro
Técnica em química

Aprovado por: 
Alberto Antônio de Faria
Gerente de Laboratório

BOLETIM DE ANÁLISES

SALOBO METAIS S/A
OS: MA02247

 Rua Santa Luzia, 651 – 14º andar
 20030-040 – Rio de Janeiro/RJ

 Projeto: SBML-A-001
 Coleta: 24/04/2002
 Entrada: 25/04/2002
 Liberação: 21/05/2002
 Nº de amostras: 08

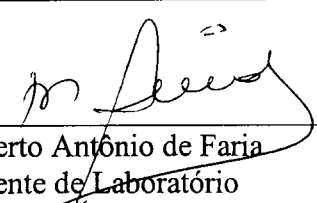
Material declarado na entrega: Águas superficiais

 Metodologia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 20th edition – 1998.

ID. AMOSTRA: SML 17 IGARAPÉ SALOBO

DETERMINAÇÃO	UNIDADE	RESULTADOS
Condutividade Elétrica	µS/cm	50,3
DBO	mgO ₂ /L	< 1,0
DQO	mgO ₂ /L	< 10
Eh	mV	300
Fenóis	mg/L	< 0,001
Fosfato	mg/L P-PO ₄	0,02
Nitrato	mg/L NO ₃	0,10
Nitrito	mg/L N-NO ₂	< 0,01
Óleos e Graxas	mg/L	< 1,0
Oxigênio Dissolvido	mgO ₂ /L	6,78
pH (laboratório)	-	6,97
Sólidos em Suspensão	mg/L	65
Sólidos Sedimentáveis	mg/L	< 1,0
Sólidos Totais	mg/L	128
Sólidos Dissolvidos	mg/L	63
Sulfato	mg/L	6,1
Turbidez	NTU	26
Coliformes Totais	Org/100mL	1600
Coliformes Fecais	Org/100mL	20
Estreptococos Fecais	Org/100mL	120

 Elaborado por: _____
 Márcia Fabiane L. Ribeiro
 Técnica em química

 Aprovado por: 
 Alberto Antônio de Faria
 Gerente de Laboratório

BOLETIM DE ANÁLISES

SALOBO METAIS S/A

Rua Santa Luzia, 651 – 14º andar
20030-040 – Rio de Janeiro/RJ

OS: MA02247

Projeto: SBML-A-001
Coleta: 24/04/2002
Entrada: 25/04/2002
Liberação: 21/05/2002
Nº de amostras: 08

Material declarado na entrega: Águas superficiais

Metodologia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 20th edition – 1998.

ID. AMOSTRA: SML 17 IGARAPÉ SALOBO (CONTINUAÇÃO)

DETERMINAÇÃO	UNIDADE	RESULTADOS
Ag Solúvel	mg/L	< 0,01
Al Solúvel	mg/L	< 0,05
Al Total	mg/L	0,08
Ca Solúvel	mg/L	3,47
Cd Solúvel	mg/L	< 0,001
Co Solúvel	mg/L	< 0,05
Cu Solúvel	mg/L	< 0,01
Cu Total	mg/L	< 0,01
Fe Solúvel	mg/L	0,15
Hg Solúvel	mg/L	< 0,0002
K Total	mg/L	0,79
Mg Total	mg/L	2,60
Mn Solúvel	mg/L	< 0,02
Na Total	mg/L	3,23
Ni Solúvel	mg/L	< 0,01
Pb Solúvel	mg/L	< 0,02
Th Solúvel	mg/L	< 1,00
U Solúvel	mg/L	< 1,00
Zn Solúvel	mg/L	< 0,02

Elaborado por: _____
Márcia Fabiane L. Ribeiro
Técnica em química

Aprovado por: 
Alberto Antônio de Faria
Gerente de Laboratório

BOLETIM DE ANÁLISES

SALOBO METAIS S/A
OS: MA02247

 Rua Santa Luzia, 651 – 14º andar
 20030-040 – Rio de Janeiro/RJ

Projeto: SBML-A-001

Coleta: 24/04/2002

Entrada: 25/04/2002

Liberação: 21/05/2002

Nº de amostras: 08

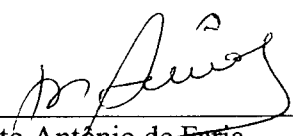
Material declarado na entrega: Águas superficiais

 Metodologia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 20th edition – 1998.

ID. AMOSTRA: SML 16 IGARAPÉ

DETERMINAÇÃO	UNIDADE	RESULTADOS
Condutividade Elétrica	µS/cm	20,6
DBO	mgO ₂ /L	< 1,0
DQO	mgO ₂ /L	24,3
Eh	mV	301
Fenóis	mg/L	< 0,001
Fosfato	mg/L P-PO ₄	0,02
Nitrato	mg/L NO ₃	0,10
Nitrito	mg/L N-NO ₂	< 0,01
Óleos e Graxas	mg/L	1,7
Oxigênio Dissolvido	mgO ₂ /L	7,94
pH (laboratório)	-	7,23
Sólidos em Suspensão	mg/L	137
Sólidos Sedimentáveis	mg/L	< 1,0
Sólidos Totais	mg/L	189
Sólidos Dissolvidos	mg/L	52
Sulfato	mg/L	8,3
Turbidez	NTU	6
Coliformes Totais	Org/100mL	1400
Coliformes Fecais	Org/100mL	1290
Estreptococos Fecais	Org/100mL	140

 Elaborado por: _____
 Márcia Fabiane L. Ribeiro
 Técnica em química

 Aprovado por: _____

 Alberto Antonio de Faria
 Gerente de Laboratório

BOLETIM DE ANÁLISES

SALOBO METAIS S/A

Rua Santa Luzia, 651 – 14º andar
20030-040 – Rio de Janeiro/RJ

OS: MA02247

Projeto: SBML-A-001
Coleta: 24/04/2002
Entrada: 25/04/2002
Liberação: 21/05/2002
Nº de amostras: 08

Material declarado na entrega: Águas superficiais

Metodologia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 20th edition – 1998.

ID. AMOSTRA: SML 16 IGARAPÉ (CONTINUAÇÃO)

DETERMINAÇÃO	UNIDADE	RESULTADOS
Ag Solúvel	mg/L	< 0,01
Al Solúvel	mg/L	0,10
Al Total	mg/L	0,11
Ca Solúvel	mg/L	5,26
Cd Solúvel	mg/L	< 0,001
Co Solúvel	mg/L	< 0,05
Cu Solúvel	mg/L	< 0,01
Cu Total	mg/L	< 0,01
Fe Solúvel	mg/L	0,06
Hg Solúvel	mg/L	< 0,0002
K Total	mg/L	1,09
Mg Total	mg/L	3,32
Mn Solúvel	mg/L	< 0,02
Na Total	mg/L	9,87
Ni Solúvel	mg/L	< 0,01
Pb Solúvel	mg/L	< 0,02
Th Solúvel	mg/L	< 1,00
Ú Solúvel	mg/L	< 1,00
Zn Solúvel	mg/L	< 0,02

Elaborado por: _____
Márcia Fabiane L. Ribeiro
Técnica em química

Aprovado por: 
Alberto Antônio de Faria
Gerente de Laboratório

BOLETIM DE ANÁLISES

SALOBO METAIS S/A

Rua Santa Luzia, 651 – 14º andar
20030-040 – Rio de Janeiro/RJ

OS: MA02247

Projeto: SBML-A-001
Coleta: 24/04/2002
Entrada: 25/04/2002
Liberação: 21/05/2002
Nº de amostras: 08

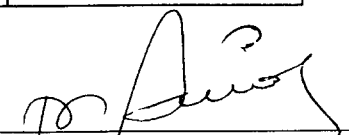
Material declarado na entrega: Águas superficiais

Metodologia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 20th edition – 1998.

ID. AMOSTRA: SML 10 IGARAPÉ SALOBO

DETERMINAÇÃO	UNIDADE	RESULTADOS
Condutividade Elétrica	µS/cm	50,4
DBO	mgO ₂ /L	< 1,0
DQO	mgO ₂ /L	17,7
Eh	mV	307
Fenóis	mg/L	0,019
Fosfato	mg/L P-PO ₄	0,04
Nitrato	mg/L NO ₃	0,21
Nitrito	mg/L N-NO ₂	< 0,01
Óleos e Graxas	mg/L	2,8
Oxigênio Dissolvido	mgO ₂ /L	6,78
pH (laboratório)	-	6,83
Sólidos em suspensão	mg/L	61
Sólidos Sedimentáveis	mg/L	< 1,0
Sólidos Totais	mg/L	131
Sólidos Dissolvidos	mg/L	70
Sulfato	mg/L	5,4
Turbidez	NTU	15
Coliformes Totais	Org/100mL	1700
Coliformes Fecais	Org/100mL	180
Estreptococos Fecais	Org/100mL	90

Elaborado por: _____
Márcia Fabiane L. Ribeiro
Técnica em química

Aprovado por: 
Alberto Antônio de Faria
Gerente de Laboratório

BOLETIM DE ANÁLISES

SALOBO METAIS S/A

Rua Santa Luzia, 651 - 14º andar
20030-040 - Rio de Janeiro/RJ

OS: MA02247

Projeto: SBML-A-001

Coleta: 24/04/2002

Entrada: 25/04/2002

Liberação: 21/05/2002

Nº de amostras: 08

Material declarado na entrega: Águas superficiais

Metodologia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 20th edition - 1998.

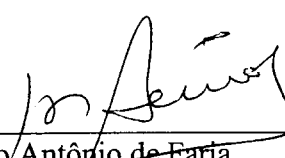
ID. AMOSTRA: SML 10 IGARAPÉ SALOBO (CONTINUAÇÃO)

DETERMINAÇÃO	UNIDADE	RESULTADOS
Ag Solúvel	mg/L	< 0,01
Al Solúvel	mg/L	0,06
Al Total	mg/L	0,07
Ca Solúvel	mg/L	3,76
Cd Solúvel	mg/L	< 0,001
Co Solúvel	mg/L	< 0,05
Cu Solúvel	mg/L	< 0,01
Cu Total	mg/L	< 0,01
Fe Solúvel	mg/L	0,07
Hg Solúvel	mg/L	< 0,0002
K Total	mg/L	0,85
Mg Total	mg/L	2,71
Mn Solúvel	mg/L	< 0,02
Na Total	mg/L	7,90
Ni Solúvel	mg/L	< 0,01
Pb Solúvel	mg/L	< 0,02
Th Solúvel	mg/L	< 1,00
U Solúvel	mg/L	< 1,00
Zn Solúvel	mg/L	< 0,02

Elaborado por: _____

Márcia Fabiane L. Ribeiro
Técnica em química

Aprovado por: _____


Alberto Antônio de Faria
Gerente de Laboratório

BOLETIM DE ANÁLISES

SALOBO METAIS S/A
OS: MA02247

 Rua Santa Luzia, 651 – 14º andar
 20030-040 – Rio de Janeiro/RJ

 Projeto: SBML-A-001
 Coleta: 24/04/2002
 Entrada: 25/04/2002
 Liberação: 21/05/2002
 Nº de amostras: 08

Material declarado na entrega: Águas superficiais

 Metodologia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 20th edition – 1998.

ID. AMOSTRA: SML 11 IGARAPÉ MANO

DETERMINAÇÃO	UNIDADE	RESULTADOS
Condutividade Elétrica	µS/cm	67,5
DBO	mgO ₂ /L	< 1,0
DQO	mgO ₂ /L	11,0
Eh	mV	352
Fenóis	mg/L	0,011
Fosfato	mg/L P-PO ₄	0,03
Nitrato	mg/L NO ₃	0,30
Nitrito	mg/L N-NO ₂	< 0,01
Óleos e Graxas	mg/L	< 1,0
Oxigênio Dissolvido	mgO ₂ /L	8,32
pH (laboratório)	-	5,74
Sólidos em Suspensão	mg/L	33
Sólidos Sedimentáveis	mg/L	< 1,0
Sólidos Totais	mg/L	112
Sólidos Dissolvidos	mg/L	79
Sulfato	mg/L	8,0
Turbidez	NTU	1
Coliformes Totais	Org/100mL	390
Coliformes Fecais	Org/100mL	< 1
Estreptococos Fecais	Org/100mL	30

 Elaborado por: _____
 Márcia Fabiane L. Ribeiro
 Técnica em química

 Aprovado por: 
 Alberto Antonio de Faria
 Gerente de Laboratório

BOLETIM DE ANÁLISES

SALOBO METAIS S/A

Rua Santa Luzia, 651 – 14º andar
20030-040 – Rio de Janeiro/RJ

OS: MA02247

Projeto: SBML-A-001

Coleta: 24/04/2002

Entrada: 25/04/2002

Liberação: 21/05/2002

Nº de amostras: 08

Material declarado na entrega: Águas superficiais

Metodologia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 20th edition – 1998.


ID. AMOSTRA: SML 11 IGARAPÉ MANO (CONTINUAÇÃO)

DETERMINAÇÃO	UNIDADE	RESULTADOS
Ag Solúvel	mg/L	< 0,01
Al Solúvel	mg/L	< 0,05
Al Total	mg/L	0,11
Ca Solúvel	mg/L	0,59
Cd Solúvel	mg/L	< 0,001
Co Solúvel	mg/L	< 0,05
Cu Solúvel	mg/L	< 0,01
Cu Total	mg/L	< 0,01
Fe Solúvel	mg/L	< 0,02
Hg Solúvel	mg/L	< 0,0002
K Total	mg/L	0,60
Mg Total	mg/L	0,53
Mn Solúvel	mg/L	< 0,02
Na Total	mg/L	2,86
Ni Solúvel	mg/L	< 0,01
Pb Solúvel	mg/L	< 0,02
Th Solúvel	mg/L	< 1,00
Ú Solúvel	mg/L	< 1,00
Zn Solúvel	mg/L	< 0,02

Elaborado por: _____

Márcia Fabiane L. Ribeiro
Técnica em química

Aprovado por: _____


Alberto Antônio de Faria
Gerente de Laboratório

BOLETIM DE ANÁLISES

SALOBO METAIS S/A

Rua Santa Luzia, 651 - 14º andar
20030-040 - Rio de Janeiro/RJ

OS: MA02247

Projeto: SBML-A-001
Coleta: 24/04/2002
Entrada: 25/04/2002
Liberação: 21/05/2002
Nº de amostras: 08

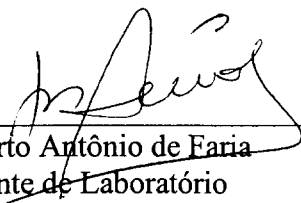
Material declarado na entrega: Águas superficiais

Metodologia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 20th edition - 1998.

ID. AMOSTRA: SML 22 GALERIA G3

DETERMINAÇÃO	UNIDADE	RESULTADOS
Condutividade Elétrica	µS/cm	139,7
Eh	mV	318
Fenóis	mg/L	0,014
Fosfato	mg/L P-PO ₄	0,07
Óleos e Graxas	mg/L	< 1,0
Oxigênio Dissolvido	mgO ₂ /L	4,65
pH (laboratório)	-	6,53
Sólidos em Suspensão	mg/L	129
Sólidos Sedimentáveis	mg/L	< 1,0
Sólidos Totais	mg/L	251
Sólidos Dissolvidos	mg/L	122
Sulfato	mg/L	6,5
Turbidez	NTU	69

Elaborado por: _____
Márcia Fabiane L. Ribeiro
Técnica em química

Aprovado por: 
Alberto Antônio de Faria
Gerente de Laboratório

BOLETIM DE ANÁLISES

SALOBO METAIS S/A

Rua Santa Luzia, 651 – 14º andar
20030-040 – Rio de Janeiro/RJ

OS: MA02247

Projeto: SBML-A-001
Coleta: 24/04/2002
Entrada: 25/04/2002
Liberação: 21/05/2002
Nº de amostras: 08

Material declarado na entrega: Águas superficiais

Metodologia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 20th edition – 1998.

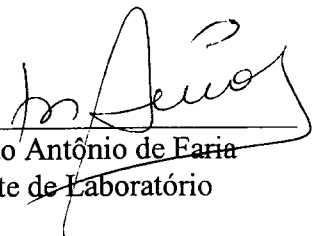
ID. AMOSTRA: SML 22 GALERIA G3 (CONTINUAÇÃO)

DETERMINAÇÃO	UNIDADE	RESULTADOS
Ag Solúvel	mg/L	< 0,01
Al Solúvel	mg/L	< 0,05
Al Total	mg/L	0,55
Ca Solúvel	mg/L	12,14
Cd Solúvel	mg/L	< 0,02
Co Solúvel	mg/L	< 0,05
Cu Solúvel	mg/L	< 0,01
Cu Total	mg/L	0,08
Fe Solúvel	mg/L	< 0,02
Hg Solúvel	mg/L	< 0,0002
K Total	mg/L	3,97
Mg Total	mg/L	4,15
Mn Solúvel	mg/L	1,11
Na Total	mg/L	6,15
Ni Solúvel	mg/L	< 0,01
Pb Solúvel	mg/L	< 0,02
Th Solúvel	mg/L	< 1,00
U Solúvel	mg/L	< 1,00
Zn Solúvel	mg/L	< 0,02

Elaborado por: _____

Márcia Fabiane L. Ribeiro
Técnica em química

Aprovado por: _____


Alberto Antônio de Faria
Gerente de Laboratório