

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL S/A		31 3515 8926
	Av.Álvares Cabral, 1777/ 5,6 e 7andares, Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucélia Carneiro
	Águas		19/04/10

	1377/10-01		ASP 75 Ribeirão Santa Paz		--
--	------------	--	---------------------------	--	----

Ponto não coletado.  
Motivo: ponto seco.

	1377/10-02		ASP 94 Afluente do Rio Itabapuana		--
--	------------	--	-----------------------------------	--	----

Ponto não coletado.  
Motivo: Ponto seco.

	1377/10-03		ASP 101 Sem Nome		--
--	------------	--	------------------	--	----

Ponto não coletado  
Motivo: Sem acesso, porteira fechada com cadeado.

\_\_\_\_\_ : Limite de Detecção do Método

Os métodos neste(s) ensaio(s) apresentam-se conformes em relação ao método referenciado. Caso algum ensaio tenha apresentado desvios, adições ou exclusões, estes estarão listados nas observações.

Análises validadas por manutenção dos padrões dentro dos desvios de leitura aceitável. Os resultados têm significado restrito e aplicam-se somente às amostras analisadas.

Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. Reprodução de partes requer aprovação. A LIMNOS se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.

A estimativa da incerteza de medição é conhecida e encaminhada se solicitado.

Sabrina Fernanda Thays Alves (CRQ-02408500)

Amostragem realizada pela Limnos.

O Plano de amostragem é responsabilidade do interessado.

A Limnos garante que todas as amostras foram coletadas, preservadas e acondicionadas de acordo com procedimentos internos baseados no método 1060 do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA,2005).

O prazo para custódia das amostras é de 15 dias após a liberação dos resultados ou conforme prazos de validade das análises.

Belo Horizonte, 28 de abril de 2010.



Anete Moreira  
Gerente Técnica  
CRQ-02406728  
Responsável Técnico



Carlos Prates Renault  
Biólogo  
CRB-08742/90  
Diretor Técnico

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

ASP 108 - Córrego do Arroz			0892/10-01		30/03/10 14:55	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	14/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/03/10	
Cor Aparente a pH 3,72	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mL/L	500	3	SM-2540 C	31/03/10	
Sólidos Sedimentáveis	mg/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	31/03/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10	

ASP 107- Córrego Pesqueiro			0892/10-02		30/03/10 14:01	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	14/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/03/10	
Cor Aparente a pH 6,29	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	31/03/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	31/03/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°, 6° e 7ª andares, Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

ASP 106 - Córrego São Bento			0892/10-03		30/03/10 13:35	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	14/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/03/10	
Cor Aparente a pH 6,80	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	31/03/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	31/03/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10	

ASP 105 - Córrego Jordão			0892/10-04		30/03/10 12:52	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	14/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/03/10	
Cor Aparente a pH 6,44	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	31/03/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	31/03/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

ASP 104 - Rio Itabapoana			0892/10-05		30/03/10 11:49	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	14/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/03/10	
Cor Aparente a pH 6,42	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	31/03/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	31/03/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10	

ASP 102			0892/10-06		30/03/10 09:25	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	20/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	14/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/03/10	
Cor Aparente a pH 6,28	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	31/03/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	31/03/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

ASP 103 - Rio Preto			0892/10-07		30/03/10 10:44	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	14/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/03/10	
Cor Aparente a pH 6,25	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	31/03/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	31/03/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10	

ASP 100 - Vale do Zenza			0892/10-09		31/03/10 11:10	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	14/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	01/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	01/04/10	
Cor Aparente a pH 6,52	mg/L	--	5	SM-2120 B	01/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	01/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	01/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	01/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	01/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	01/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	01/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	01/04/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°, 6° e 7ª andares, Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

ASP 99 - Córrego da Penha			0892/10-10		31/03/10 13:14	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	14/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	01/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	01/04/10	
Cor Aparente a pH 6,91	mg/L	--	5	SM-2120 B	01/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	01/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	01/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	01/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	01/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	01/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	01/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	01/04/10	

ASP 98 - Rio Muqui do Sul			0892/10-11		30/03/10 09:07	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	14/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/03/10	
Cor Aparente a pH 6,09	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	31/03/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	31/03/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

ASP 97- Córrego São Pedro			0892/10-12			30/03/10 09:55
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	14/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/0/10	
Cor Aparente a pH 7,22	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	31/03/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	31/03/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10	

ASP 96 - Afluente Córrego Campo Belo			0892/10-13			30/03/10 10:38
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	14/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/03/10	
Cor Aparente a pH 6,35	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	31/03/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	31/03/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares, Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

ASP 95 - Córrego do Sossêgo			0892/10-14		30/03/10 11:32	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	14/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/03/10	
Cor Aparente a pH 6,61	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	31/03/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	31/03/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10	

ASP 109 - Rio Itabapoana			0892/10-15		30/03/10 12:50	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	14/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/03/10	
Cor Aparente a pH 7,39	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	31/03/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	31/03/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10	

ASP 94 - Afluente do Rio Itabapoana			0892/10-16		30/03/10	

Ponto não coletado.



	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

ASP 93 - Córrego São João Batista			0892/10-17			30/03/10 14:36
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/03/10	
Cor Aparente a pH 7,87	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	31/03/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	31/03/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10	

ASP 92 - Afluente do Rio Itabapoana			0892/10-18			30/03/10 15:02
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/03/10	
Cor Aparente a pH 7,76	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	31/03/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	31/03/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

ASP 91		0892/10-19			31/03/10 08:00
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	01/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	01/04/10
Cor Aparente a pH 7,18	mg/L	--	5	SM-2120 B	01/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	01/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	01/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	01/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	01/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	01/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	01/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	01/04/10

ASP 90 - Córrego Barra do Bom Jardim		0892/10-20			30/03/10 15:49
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/03/10
Cor Aparente a pH 7,53	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	31/03/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	31/03/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

ASP 89 - Córrego do Monteiro			0892/10-21		31/03/10 09:11	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	01/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	01/04/10	
Cor Aparente a pH 7,67	mg/L	--	5	SM-2120 B	01/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	01/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	01/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	01/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	01/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	01/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	01/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	01/04/10	

ASP 88			0892/10-22		31/03/10 10:12	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	01/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	01/04/10	
Cor Aparente a pH 7,3	mg/L	--	5	SM-2120 B	01/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	01/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	01/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	01/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	01/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	01/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	01/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	01/04/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

ASP 87		0892/10-23		31/03/10 10:42	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	01/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	01/04/10
Cor Aparente a pH 7,34	mg/L	--	5	SM-2120 B	01/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	01/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	01/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	01/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	01/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	01/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	01/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	01/04/10

ASP 86 - Valão do Bambu		0892/10-24		31/03/10 11:37	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	20/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	01/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	01/04/10
Cor Aparente a pH 7,24	mg/L	--	5	SM-2120 B	01/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	01/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	01/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	01/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	01/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	01/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	01/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	01/04/10

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

ASP 85 - Valão do Boa Fortuna			0892/10-25			31/03/10 12:32
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	01/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	01/04/10	
Cor Aparente a pH 7,81	mg/L	--	5	SM-2120 B	01/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	01/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	01/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	01/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	01/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	01/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	01/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	01/04/10	

ASP 83 - Valão do Cedro			0892/10-26			31/03/10 14:03
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	01/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	01/04/10	
Cor Aparente a pH 7,57	mg/L	--	5	SM-2120 B	01/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	01/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	01/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	01/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	01/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	01/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	01/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	01/04/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

ASP 84 - Córrego da Jaboticaba			0892/10-27			31/03/10 14:55
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	01/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	01/04/10	
Cor Aparente a pH 7,61	mg/L	--	5	SM-2120 B	01/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	01/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	01/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	01/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	01/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	01/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	01/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	01/04/10	

ASP 80 - Córrego do Ipê			0892/10-28			31/03/10 16:01
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	01/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	01/04/10	
Cor Aparente a pH 7,6	mg/L	--	5	SM-2120 B	01/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	01/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	01/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	01/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	01/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	01/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	01/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	01/04/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

ASP 29 - Ribeirão Água Suja			0892/10-29			08/04/10 18:24
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	09/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	09/04/10	
Cor Aparente a pH 7,39	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	09/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	16/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	08/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	--	0,10	SM-2540 F	09/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	09/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	09/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10	

ASP 07			0892/10-30			13/04/10 09:57
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	13/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	13/04/10	
Cor Aparente a pH 6,58	mg/L	--	5	SM-2120 B	13/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	14/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	19/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	19/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	20/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	13/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	14/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	20/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	20/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	13/04/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

ASP 05 - Córrego da Lajinha			0892/10-31			13/04/10 11:45
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	13/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	13/04/10	
Cor Aparente a pH 7,42	mg/L	--	5	SM-2120 B	13/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	14/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	19/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	19/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	20/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	13/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	14/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	15/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	15/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	13/04/10	

ASP 04 - Córrego de Parada Dona			0892/10-32			13/04/10 12:31
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	13/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	13/04/10	
Cor Aparente a pH 6,87	mg/L	--	5	SM-2120 B	13/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	14/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	19/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	19/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	14/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	13/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	14/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	15/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	15/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	13/04/10	



	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

ASP 01- Córrego Boa Vista			0892/10-33			13/04/10 14:41
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	200	1	SM-9222 D	13/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	13/04/10	
Cor Aparente a pH 6,66	mg/L	--	5	SM-2120 B	13/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	3	2,0	SM-5210 B	14/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	19/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	19/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	14/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	13/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	14/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	15/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	15/04/10	
Turbidez	FTU	40	0,1	SM-2130	13/04/10	

ASP 81- Córrego do Ipê			0892/10-34			31/03/10 17:08
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	01/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	01/04/10	
Cor Aparente a pH 7,05	mg/L	--	5	SM-2120 B	01/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	01/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	01/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	01/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	01/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	01/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	01/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	01/04/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

ASP 82- Rio Carangola			0892/10-35		31/03/10 18:07
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	01/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	01/04/10
Cor Aparente a pH 7,53	mg/L	--	5	SM-2120 B	01/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	01/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	01/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	01/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	01/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	01/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	01/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	01/04/10

ASP 03 - Ribeirão Piedade			0892/10-36		13/04/10 13:08
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	13/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	13/04/10
Cor Aparente a pH 6,80	mg/L	--	5	SM-2120 B	13/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	14/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	19/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	19/04/10
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	14/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	13/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	14/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	15/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	15/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	13/04/10

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

ASP 06 - Córrego dos Gomes ou Taquaçu		0892/10-37		13/04/10 10:41	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	200	1	SM-9222 D	13/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	13/04/10
Cor Aparente a pH 7,10	mg/L	--	5	SM-2120 B	13/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	3	2,0	SM-5210 B	14/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	19/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	19/04/10
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	14/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	13/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	14/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	15/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	15/04/10
Turbidez	FTU	40	0,1	SM-2130	13/04/10

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

	0892/10-01	0892/10-02	0892/10-03	0892/10-04
	ASP 108 – Córrego do Arroz	ASP 107- Córrego Pesqueiro	ASP 106- Córrego São Bento	ASP 105- Córrego Jordão
	30/03/10 14:55	30/03/10 14:01	30/03/10 13:35	30/03/10 12:52
Cod. da Sonda, --	--			
Cod. do Termômetro, --	--			
Cod. GPS, --	--			
Coloração, --	--			
Cor Observada, --	--			
Data de coleta, --	--			
Espumas, --	--			
Localização, UTM	--			
Localização, UTM	--			
Macrófitas Predominantes, --	--			
Ocorrência de Ventos, --	--			
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico			
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G			
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B			
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+			
Temp. da amostra, --	--			
Temperatura do Ar, °C	--			
Turvação, --	--			
Nº das Fotos, --	--			

	0892/10-05	0892/10-06	0892/10-07
	ASP 104- Rio Itabapoana	ASP 102- Sem Nome	ASP 103- Rio Preto
	30/03/10 11:49	30/03/10 09:25	30/03/10 10:44
Cod. da Sonda, --	--		
Cod. do Termômetro, --	--		
Cod. GPS, --	--		
Coloração, --	--		
Cor Observada, --	--		
Data de coleta, --	--		
Espumas, --	--		
Localização, UTM	--		
Localização, UTM	--		
Macrófitas Predominantes, --	--		
Ocorrência de Ventos, --	--		
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico		
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G		
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B		
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+		
Temp. da amostra, --	--		
Temperatura do Ar, °C	--		
Turvação, --	--		
Nº das Fotos, --	--		

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°, 6° e 7ª andares, Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

	0892/10-09	0892/10-10	0892/10-11	0892/10-12
	ASP 100 - Vale do Zenza	ASP 99 - Córrego da Penha	ASP 98- Rio Muqui do Sul	ASP 97- Córrego São Pedro
	31/03/10 11:10	31/03/10 13:14	30/03/10 09:07	30/03/10 09:55
Cod. da Sonda, --	--			
Cod. do Termômetro, --	--			
Cod. GPS, --	--			
Coloração, --	--			
Cor Observada, --	--			
Data de coleta, --	--			
Espumas, --	--			
Localização, UTM	--			
Localização, UTM	--			
Macrófitas Predominantes, --	--			
Ocorrência de Ventos, --	--			
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico			
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G			
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B			
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+			
Temp. da amostra, --	--			
Temperatura do Ar, °C	--			
Turvação, --	--			
Nº das Fotos, --	--			

	0892/10-13	0892/10-14	0892/10-15
	ASP 96- Afluente Córrego Campo Belo	ASP 95- Córrego do Sossêgo	ASP 109- Rio Itabapoana
	30/03/10 10:38	30/03/10 11:32	30/03/10 12:50
Cod. da Sonda, --	--		
Cod. do Termômetro, --	--		
Cod. GPS, --	--		
Coloração, --	--		
Cor Observada, --	--		
Data de coleta, --	--		
Espumas, --	--		
Localização, UTM	--		
Localização, UTM	--		
Macrófitas Predominantes, --	--		
Ocorrência de Ventos, --	--		
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico		
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G		
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B		
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+		
Temp. da amostra, --	--		
Temperatura do Ar, °C	--		
Turvação, --	--		
Nº das Fotos, --	--		

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

	0892/10-17	0892/10-18	0892/10-19	0892/10-20
	ASP 93- Córrego São João Batista	ASP 92- Afluente do Rio Itabapoana	ASP 91- Sem Nome	ASP 90- Córrego Barra do Bom Jardim
	30/03/10 14:36	30/03/10 15:02	31/03/10 08:00	30/03/10 15:49
Cod. da Sonda, --	--			
Cod. do Termômetro, --	--			
Cod. GPS, --	--			
Coloração, --	--			
Cor Observada, --	--			
Data de coleta, --	--			
Espumas, --	--			
Localização, UTM	--			
Localização, UTM	--			
Macrófitas Predominantes, --	--			
Ocorrência de Ventos, --	--			
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico			
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G			
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B			
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+			
Temp. da amostra, --	--			
Temperatura do Ar, °C	--			
Turvação, --	--			
Nº das Fotos, --	--			

	0892/10-21	0892/10-22	0892/10-23	0892/10-24
	ASP 89- Córrego do Monteiro	ASP 88- Sem Nome	ASP 87- Não Identificado	ASP 86- Valão do Bambu
	31/03/10 09:11	31/03/10 10:12	31/03/10 10:42	31/03/10 11:37
Cod. da Sonda, --	--			
Cod. do Termômetro, --	--			
Cod. GPS, --	--			
Coloração, --	--			
Cor Observada, --	--			
Data de coleta, --	--			
Espumas, --	--			
Localização, UTM	--			
Localização, UTM	--			
Macrófitas Predominantes, --	--			
Ocorrência de Ventos, --	--			
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico			
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G			
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B			
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+			
Temp. da amostra, --	--			
Temperatura do Ar, °C	--			
Turvação, --	--			
Nº das Fotos, --	--			

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

	0892/10-25	0892/10-26	0892/10-27	0892/10-28
	ASP 85- Valão do Boa Fortuna	ASP 83- Valão do Cedro	ASP 84- Córrego da Jaboticaba	ASP 80- Córrego do Ipê
	31/03/10 12:32	31/03/10 14:03	31/03/10 14:55	31/03/10 16:01
Cod. da Sonda, --	--			
Cod. do Termômetro, --	--			
Cod. GPS, --	--			
Coloração, --	--			
Cor Observada, --	--			
Data de coleta, --	--			
Espumas, --	--			
Localização, UTM	--			
Localização, UTM	--			
Macrófitas Predominantes, --	--			
Ocorrência de Ventos, --	--			
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico			
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G			
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B			
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+			
Temp. da amostra, --	--			
Temperatura do Ar, °C	--			
Turvação, --	--			
Nº das Fotos, --	--			

	0892/10-29	0892/10-30	0892/10-31	0892/10-32
	ASP 29- Ribeirão Água Suja	ASP 07- Sem Nome	ASP 05- Córrego da Lajinha	ASP 04- Córrego de Parada Dona
	08/04/10 18:24	13/04/10 09:57	13/04/10 11:45	13/04/10 12:31
Cod. da Sonda, --	--			
Cod. do Termômetro, --	--			
Cod. GPS, --	--			
Coloração, --	--			
Cor Observada, --	--			
Data de coleta, --	--			
Espumas, --	--			
Localização, UTM	--			
Localização, UTM	--			
Macrófitas Predominantes, --	--			
Ocorrência de Ventos, --	--			
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico			
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G			
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B			
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+			
Temp. da amostra, --	--			
Temperatura do Ar, °C	--			
Turvação, --	--			
Nº das Fotos, --	--			

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

	0892/10-33	0892/10-34	0892/10-35	0892/10-36
	ASP 01- Córrego Boa Vista	ASP 81-Córrego do Ipê	ASP 82- Rio Carangola	ASP 03- Ribeirão Piedade
	13/04/10 14:41	31/03/10 17:08	31/03/10 18:07	13/04/10 13:08
Cod. da Sonda, --	--			
Cod. do Termômetro, --	--			
Cod. GPS, --	--			
Coloração, --	--			
Cor Observada, --	--			
Data de coleta, --	--			
Espumas, --	--			
Localização, UTM	--			
Localização, UTM	--			
Macrófitas Predominantes, --	--			
Observações, --	--			
Ocorrência de Ventos, --	--			
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico			
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G			
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B			
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+			
Temp. da amostra, --	--			
Temperatura do Ar, °C	--			
Turvação, --	--			
Nº das Fotos, --	--			

	0892/10-37
	ASP 06- Córrego dos Gomes ou Taquaçu
	13/04/10 10:41
Cod. da Sonda, --	--
Cod. do Termômetro, --	--
Cod. GPS, --	--
Coloração, --	--
Data de coleta, --	--
Espumas, --	--
Localização, UTM	--
Localização, UTM	--
Macrófitas Predominantes, --	--
Ocorrência de Ventos, --	--
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+
Temp. da amostra, --	--
Temperatura do Ar, °C	--
Turvação, --	--
Nº das Fotos, --	--



	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares, Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

---

Chuvas nas últimas 24h: Não

Condição do tempo: Bom

Amostragem: Simples

(1)Ausente (2)Leves (3)Médios (4)Fortes.

(1)Ausentes (2)Emersas (3)Submersas (4)Mistas.

(1)Ausente (2)Pouca (3)Abundante.

(1)Incolor (2)Mediana (3)Acentuada.

(1)Ausente (2)Mediana (3)Acentuada.

(1)Ausente (2)Discreto (3)Forte (4)Esgoto (5)Química (6)Erva.

---

: CONAMA-Resolução N° 357, de 17 de março de 2005-Limites estabelecidos para águas de classe 2.

: CONAMA-Resolução N° 357, de 17 de março de 2005-Limites estabelecidos para águas de classe 1.

: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21th. Edition, 2005.

: Virtualmente Ausente.

Limite de Detecção do Método.

---

Os métodos neste(s) ensaio(s) apresentam-se conformes em relação ao método referenciado. Caso algum ensaio tenha apresentado desvios, adições ou exclusões, estes estarão listados nas observações.

---

Análises validadas por manutenção dos padrões dentro dos desvios de leitura aceitável. Os resultados têm significado restrito e aplicam-se somente às amostras analisadas.

---

Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. Reprodução de partes requer aprovação. A LIMNOS se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.

---

A estimativa da incerteza de medição é conhecida e encaminhada se solicitado.

Sabrina Fernanda Thais Alves (CRQ-02408500)

---

Coleta efetuada pela Limnos.

O Plano de amostragem é responsabilidade do interessado.

A Limnos garante que as amostras foram preservadas de acordo com os procedimentos internos baseados no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA,2005).

O prazo para custódia das amostras é de 15 dias após a liberação dos resultados ou conforme prazos de validade das análises.

Belo Horizonte, 05 de maio de 2010

Anete Moreira  
Gerente Técnica  
CRQ-02406728  
Responsável Técnico

Carlos Prates Renault  
Biólogo  
CRB-08742/90  
Diretor Técnico

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

Repetição – ASP 104 – Rio Itabapoana			0894/10-01			30/03/10 11:50
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/03/10	
Cor Aparente a pH 6,42	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	30/03/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	31/03/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10	

Repetição – ASP 90 – Córrego Barra do Bom Jardim			0894/10-02			30/03/10 15:55
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/03/10	
Cor Aparente a pH 7,57	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	30/03/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	30/03/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°, 6° e 7ª andares, Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

Repetição – ASP 59 – Córrego Água Espalhada				0894/10-03			06/04/10 09:20
Alumínio Total	mg/L	--	0,1		SM-3030 F/3111 B		16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01		SM-3114 C		12/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005		SM-3030 F/3113		16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005		SM-3030 F/3113		15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1		SM-9222 D		07/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1		SM-9221 B		07/04/10
Cor Aparente a pH 6,86	mg/L	--	5		SM-2120 B		07/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0		SM-5210 B		07/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05		SM-3030 F/3111 B		14/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05		SM-3030 B/3111 B		14/04/10
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002		SM-3112 B		13/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1		SM-5520 B		08/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3		SM-2540 C		06/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10		SM-2540 F		07/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3		SM-2540 D		07/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3		SM-2540 B		07/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1		SM-2130		07/04/10

Repetição – ASP 69 – Córrego Mata dos Penas				0894/10-04			06/04/10 15:04
Alumínio Total	mg/L	--	0,1		SM-3030 F/3111 B		16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01		SM-3114 C		12/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005		SM-3030 F/3113		16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005		SM-3030 F/3113		15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1		SM-9222 D		07/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1		SM-9222 B		07/04/10
Cor Aparente a pH 7,18	mg/L	--	5		SM-2120 B		07/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0		SM-5210 B		07/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05		SM-3030 F/3111 B		14/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05		SM-3030 B/3111 B		14/04/10
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002		SM-3112 B		13/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1		SM-5520 B		08/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3		SM-2540 C		06/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10		SM-2540 F		07/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3		SM-2540 D		07/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3		SM-2540 B		07/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1		SM-2130		07/04/10

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

Repetição – ASP 79 – Afluente do Córrego Campinho				0894/10-05			12/04/10 16:52
Alumínio Total	mg/L	--	0,1		SM-3030 F/3111 B		16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01		SM-3114 C		19/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005		SM-3030 F/3113		16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005		SM-3030 F/3113		15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1		SM-9222 D		13/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1		SM-9222 B		13/04/10
Cor Aparente a pH 6,40	mg/L	--	5		SM-2120 B		13/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0		SM-5210 B		14/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05		SM-3030 F/3111 B		19/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05		SM-3030 B/3111 B		19/04/10
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002		SM-3112 B		16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1		SM-5520 B		14/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3		SM-2540 C		12/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10		SM-2540 F		14/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3		SM-2540 D		15/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3		SM-2540 B		15/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1		SM-2130		13/04/10

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

Branco – 1		0894/10-07		30/03/10 12:00	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/03/10
Cor Aparente a pH 5,33	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	07/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	30/03/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	31/03/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10

Branco – 2		0894/10-08		30/03/10 15:58	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	06/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	07/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	31/03/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	31/03/10
Cor Aparente a pH 5,77	mg/L	--	5	SM-2120 B	31/03/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	31/03/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	19/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	07/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	31/03/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	30/03/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	31/03/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	31/03/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	31/03/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	31/03/10

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

Branco – 3		0894/10-09		06/04/10 09:16	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	07/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	07/04/10
Cor Aparente a pH 5,38	mg/L	--	5	SM-2120 B	07/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	07/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	08/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	06/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	07/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	07/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	07/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	07/04/10

Branco – 4		0894/10-10		06/04/10 15:07	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	07/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	07/04/10
Cor Aparente a pH 6,79	mg/L	--	5	SM-2120 B	07/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	07/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	08/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	20/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	--	0,10	SM-2540 F	07/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	07/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	20/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	07/04/10

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°, 6° e 7ª andares, Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

Branco – 5		0894/10-11		12/04/10 17:06	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	13/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	13/04/10
Cor Aparente a pH 6,36	mg/L	--	5	SM-2120 B	13/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	14/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	19/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	19/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	14/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	12/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	14/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	15/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	15/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	13/04/10

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

	0894/10-01	0894/10-02	0894/10-03	0894/10-04
	Repetição – ASP 104 – Rio Itabapoana	Repetição – ASP 90 – Córrego Barra do Bom Jardim	Repetição – ASP 59 – Córrego Água Espalhada	Repetição – ASP 69 – Córrego Mata dos Penas
	30/03/10 11:50	30/03/10 15:55	06/04/10 09:20	06/04/10 15:04
Cod. da Sonda, --	--			
Cod. do Termômetro, --	--			
Cod. GPS, --	--			
Coloração, --	--			
Cor Observada, --	--			
Data de coleta, --	--			
Espumas, --	--			
Localização, UTM	--			
Localização, UTM	--			
Macrófitas Predominantes, --	--			
Ocorrência de Ventos, --	--			
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico			
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G			
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B			
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+			
Temp. da amostra, --	--			
Temperatura do Ar, °C	--			
Turvação, --	--			

	0894/10-05	0894/10-07	0894/10-08
	Repetição – ASP 79 – Afluente do Córrego Campinho	Branco - 1	Branco - 2
	12/04/10 16:52	30/03/10 12:00	30/03/10 15:58
Cod. da Sonda, --	--		
Cod. do Termômetro, --	--		
Cod. GPS, --	--		
Coloração, --	--		
Cor Observada, --	--		
Data de coleta, --	--		
Espumas, --	--		
Localização, UTM	--		
Localização, UTM	--		
Macrófitas Predominantes, --	--		
Ocorrência de Ventos, --	--		
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico		
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G		
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B		
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+		
Temp. da amostra, --	--		
Temperatura do Ar, °C	--		
Turvação, --	--		



	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

		0894/10-09	0894/10-10	0894/10-11
		Branco - 3	Branco - 4	Branco - 5
		06/04/10 09:16	06/04/10 15:07	12/04/10 17:06
Cod. da Sonda, --	--			
Cod. do Termômetro, --	--			
Cod. GPS, --	--			
Coloração, --	--			
Cor Observada, --	--			
Data de coleta, --	--			
Espumas, --	--			
Localização, UTM	--			
Localização, UTM	--			
Macrófitas Predominantes, --	--			
Ocorrência de Ventos, --	--			
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico			
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G			
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B			
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+			
Temp. da amostra, --	--			
Temperatura do Ar, °C	--			
Turvação, --	--			

Chuvas nas últimas 24h: Fortes

Condição do tempo: Chuvoso

Amostragem: Simples

(1)Ausente (2)Leves (3)Médios (4)Fortes.

(1)Ausentes (2)Emersas (3)Submersas (4)Mistas.

(1)Ausente (2)Pouca (3)Abundante.

(1)Incolor (2)Mediana (3)Acentuada.

(1)Amarela (2)Verde (3)Vermelha (4)Marrom (5)Preta.

(1)Ausente (2)Mediana (3)Acentuada.

(1)Ausente (2)Mediana (3)Acentuada.

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		31/03/10 a 13/04/10

- 
- : CONAMA-Resolução N° 357, de 17 de março de 2005-Limites estabelecidos para águas de classe 2
  - : Não foi observado crescimento de colônias de bactérias.
  - : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21th. Edition, 2005.
  - : Virtualmente Ausente.
  - : Limite de Detecção Mínimo.

---

Os métodos neste(s) ensaio(s) apresentam-se conformes em relação ao método referenciado. Caso algum ensaio tenha apresentado desvios, adições ou exclusões, estes estarão listados nas observações.

---

Análises validadas por manutenção dos padrões dentro dos desvios de leitura aceitável. Os resultados têm significado restrito e aplicam-se somente às amostras analisadas.

---

Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. Reprodução de partes requer aprovação. A LIMNOS se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.

---

A estimativa da incerteza de medição é conhecida e encaminhada se solicitado.

Sabrina Fernanda Thais Alves (CRQ-02408500)

---

Coleta efetuada pela Limnos.

O Plano de amostragem é responsabilidade do interessado.

A Limnos garante que as amostras foram preservadas de acordo com os procedimentos internos baseados no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA,2005).

O prazo para custódia das amostras é de 15 dias após a liberação dos resultados ou conforme prazos de validade das análises.

Belo Horizonte,26 de abril de 2010



Anete Moreira  
Gerente Técnica  
CRQ-02406728  
Responsável Técnico



Carlos Prates Renault  
Biólogo  
CRB-08742/90  
Diretor Técnico

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 12/04/10

ASP 48- Córrego Mainarte			0907/10-01		07/04/10 10:40	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	08/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	08/04/10	
Cor Aparente a pH	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	08/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	09/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	07/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	08/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	08/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	08/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	08/04/10	

ASP 47- Rio Turvo			0907/10-02		07/04/10 11:36	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	08/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	08/04/10	
Cor Aparente a pH 7,23	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	08/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	13/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	09/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	07/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	08/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	08/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	08/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	08/04/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°, 6° e 7ª andares, Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

ASP 59- Córrego Água Espalhada				0908/10-01		06/04/10 09:03
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	07/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	07/04/10	
Cor Aparente a pH 6,44	mg/L	--	5	SM-2120 B	07/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	07/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	08/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	06/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	07/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	07/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	07/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	07/04/10	

ASP 60 – Rio Preto				0908/10-02		06/04/10 10:53
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	07/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	07/04/10	
Cor Aparente a pH 7,49	mg/L	--	5	SM-2120 B	07/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	07/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	08/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	06/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	07/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	07/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	07/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	07/04/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

ASP 61- Córrego Ancorado			0908/10-03		06/04/10 11:45	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	07/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	07/04/10	
Cor Aparente a pH 6,34	mg/L	--	5	SM-2120 B	07/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	07/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	08/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	06/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	07/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	07/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	07/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	07/04/10	

ASP 62- Córrego dos Veados			0908/10-04		06/04/10 13:05	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	07/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	07/04/10	
Cor Aparente a pH 7,11	mg/L	--	5	SM-2120 B	07/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	07/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	08/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	06/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	07/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	07/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	07/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	07/04/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°, 6° e 7ª andares, Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

ASP 63 - Afluente do Rio Fumaça			0908/10-05		06/04/10 14:20	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	07/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	07/04/10	
Cor Aparente a pH 6,51	mg/L	--	5	SM-2120 B	07/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	07/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	08/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	06/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	07/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	07/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	07/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	07/04/10	

ASP 64- Rio Fumaça			0908/10-06		06/04/10 15:01	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	07/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	07/04/10	
Cor Aparente a pH 7,16	mg/L	--	5	SM-2120 B	07/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	07/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	08/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	06/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	07/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	07/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	07/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	07/04/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°, 6° e 7ª andares, Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

ASP 65- Córrego Graminha			0908/10-07		06/04/10 15:56	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	07/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	07/04/10	
Cor Aparente a pH 7,59	mg/L	--	5	SM-2120 B	07/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	07/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	08/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	06/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	07/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	07/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	07/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	07/04/10	

ASP 66 - Córrego Boa Vista			0908/10-08		06/04/10 16:40	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	07/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	07/04/10	
Cor Aparente a pH 6,75	mg/L	--	5	SM-2120 B	07/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	07/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	08/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	06/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	07/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	07/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	07/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	07/04/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°, 6° e 7ª andares, Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

ASP 67- Rio Glória			0908/10-09		06/04/10 17:38	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	07/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	07/04/10	
Cor Aparente a pH 6,31	mg/L	--	5	SM-2120 B	07/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	07/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	08/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	06/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	07/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	07/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	07/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	07/04/10	

ASP 68 - Córrego Água Limpa			0908/10-10		06/04/10 18:48	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	07/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	07/04/10	
Cor Aparente a pH 6,50	mg/L	--	5	SM-2120 B	07/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	07/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	08/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	06/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	07/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	07/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	07/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	07/04/10	



	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

ASP 58 - Rio dos Bagres			0908/10-11		07/04/10 09:36
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	08/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	08/04/10
Cor Aparente a pH 6,33	mg/L	--	5	SM-2120 B	08/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	08/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	09/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	07/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	08/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	08/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	08/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10

ASP 57- Córrego Silvério			0908/10-12		07/04/10 10:43
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	08/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	08/04/10
Cor Aparente a pH 6,54	mg/L	--	5	SM-2120 B	08/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	08/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	09/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	07/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	08/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	08/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	08/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

ASP 56 - Córrego da Taboa			0908/10-13		07/04/10 11:20
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	08/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	08/04/10
Cor Aparente a pH 6,30	mg/L	--	5	SM-2120 B	08/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	08/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	09/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	07/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	08/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	08/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	08/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10

ASP 55 - Córrego Três Pontes			0908/10-14		07/04/10 13:48
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	08/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	08/04/10
Cor Aparente a pH 7,04	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	08/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	09/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	07/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	08/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	08/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	08/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°, 6° e 7ª andares, Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

ASP 54 - Córrego Marengo			0908/10-15		07/04/10 12:40	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	08/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9221 B	08/04/10	
Cor Aparente a pH 6,73	mg/L	--	5	SM-2120 B	08/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	08/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	09/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	07/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	08/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	08/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	08/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10	

ASP 53 - Ribeirão dos Quartéis			0908/10-16		07/04/10 15:00	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	08/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	08/04/10	
Cor Aparente a pH 7,53	mg/L	--	5	SM-2120 B	08/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	08/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	09/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	07/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	08/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	08/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	08/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

ASP 52 - Rio Turvo			0908/10-17		07/04/10 15:45
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	08/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	08/04/10
Cor Aparente a pH 7,05	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	09/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	09/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	07/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	08/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	08/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	08/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10

ASP 51 - Córrego Latão			0908/10-18		07/04/10 16:29
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	08/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	08/04/10
Cor Aparente a pH 6,59	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	09/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	09/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	07/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	08/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	08/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	08/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

ASP 50 - Ribeirão Bartolomeu			0908/10-19		07/04/10 16:59
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	08/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	08/04/10
Cor Aparente a pH 6,98	mg/L	--	5	SM-2120 B	08/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	08/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	09/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	07/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	08/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	08/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	08/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10

ASP 49 - Córrego dos Machados			0908/10-20		07/04/10 18:23
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	12/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	08/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	18/04/10
Cor Aparente a pH 6,58	mg/L	--	5	SM-2120 B	08/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	08/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	09/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	07/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	08/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	08/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	08/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

ASP 28 - Córrego Laranjeiras			0908/10-21		08/04/10 11:03
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	09/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	09/04/10
Cor Aparente a pH 6,67	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	09/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	12/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	08/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	09/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	09/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	09/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10

ASP 27- Ribeirão Água Limpa			0908/10-22		08/04/10 13:19
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	09/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	09/04/10
Cor Aparente a pH 7,14	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	09/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	12/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	08/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	09/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	09/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	09/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°, 6° e 7ª andares, Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

ASP 26 - Afluente do Pé do Morro			0908/10-23		08/04/10 14:40	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	09/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	09/04/10	
Cor Aparente a pH 6,58	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	09/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	12/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	08/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	09/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	09/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	09/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	08/04/10	

ASP 25- Ribeirão Pé do Morro			0908/10-24		08/04/10 15:33	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	09/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	09/04/10	
Cor Aparente a pH 7,37	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	09/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	19/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	19/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	12/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	08/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	09/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	09/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	09/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

ASP 24 - Córrego Roça Grande			0908/10-25		08/04/10 16:06	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	09/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	09/04/10	
Cor Aparente a pH 6,49	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	09/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	12/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	08/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	09/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	09/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	09/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10	

ASP 23 - Ribeirão dos Almeidas			0908/10-26		08/04/10 16:41	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	09/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	09/04/10	
Cor Aparente a pH 6,69	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	09/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	12/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	08/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	09/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	09/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	09/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10	



	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

ASP 22 - Rio Ventura Luís			0908/10-27		08/04/10 17:30	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,01	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,033	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	*	1	SM-9222 D	09/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	09/04/10	
Cor Aparente a pH 6,99	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	10	2,0	SM-5210 B	09/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,5	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	12/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	08/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	09/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	09/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	09/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10	

ASP 21 - Córrego Casa Branca			0908/10-28		08/04/10 18:13	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	09/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	09/04/10	
Cor Aparente a pH 7,03	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	09/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	12/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	08/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	09/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	09/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	09/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

ASP 77- Ribeirão Bananeiras			0908/10-29		09/04/10 09:30	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	09/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	09/04/10	
Cor Aparente a 7,08 pH	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	10/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	12/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	09/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	09/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	13/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	13/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10	

ASP 20 - Córrego da Lagoa			0908/10-30		09/04/10 10:06	
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10	
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10	
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10	
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10	
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	10/04/10	
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	10/04/10	
Cor Aparente a pH 6,87	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	10/04/10	
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10	
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10	
Mercurio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10	
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	12/04/10	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	09/04/10	
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	09/04/10	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	13/04/10	
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	13/04/10	
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10	

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°, 6° e 7ª andares, Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

ASP 19 - Córrego dos Monjolos			0908/10-31		09/04/10 10:58
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	10/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	10/04/10
Cor Aparente a pH 6,82	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	09/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	12/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	09/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	09/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	13/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	13/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10

ASP 18 - Córrego da Cova			0908/10-32		09/04/10 11:45
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	10/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	10/04/10
Cor Aparente a pH 7,14	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	09/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	12/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	09/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	09/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	13/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	13/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

ASP 17- Córrego Pequeri			0908/10-33		09/04/10 14:38
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	10/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	10/04/10
Cor Aparente a pH 7,30	mg/L	--	5	SM-2120 B	09/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	09/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	14/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	14/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	12/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	09/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	09/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	13/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	13/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	09/04/10

ASP 02 - Ribeirão Casa Branca			0908/10-34		13/04/10 13:46
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	13/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	13/04/10
Cor Aparente a pH 5,91	mg/L	--	5	SM-2120 B	13/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	14/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	19/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	19/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	14/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	13/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	14/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	15/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	15/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	13/04/10

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

ASP 79 - Afluente do Córrego Campinho			0908/10-35		12/04/10 16:48
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	13/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	13/04/10
Cor Aparente a pH 6,33	mg/L	--	5	SM-2120 B	13/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	14/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	19/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	19/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	14/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	12/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	14/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	15/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	15/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	13/04/10

ASP 74 - Ribeirão São Vicente			0908/10-36		12/04/10 18:53
Alumínio Total	mg/L	--	0,1	SM-3030 F/3111 B	16/04/10
Arsênio Total	mg/L	0,01	0,01	SM-3114 C	19/04/10
Cádmio Total	mg/L	0,001	0,0005	SM-3030 F/3113	16/04/10
Chumbo Total	mg/L	0,01	0,005	SM-3030 F/3113	15/04/10
Coliformes Fecais (termotolerantes)	Org/100mL	1000	1	SM-9222 D	13/04/10
Coliformes Totais	Org/100mL	--	1	SM-9222 B	13/04/10
Cor Aparente a pH 6,96	mg/L	--	5	SM-2120 B	13/04/10
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg/L	5	2,0	SM-5210 B	14/04/10
Ferro Total	mg/L	--	0,05	SM-3030 F/3111 B	19/04/10
Manganês Total	mg/L	0,1	0,05	SM-3030 B/3111 B	19/04/10
Mercúrio Total	mg/L	0,0002	0,0002	SM-3112 B	16/04/10
Óleos e Graxas Totais	mg/L	V.A.	1	SM-5520 B	14/04/10
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	3	SM-2540 C	12/04/10
Sólidos Sedimentáveis	mL/L	V.A.	0,10	SM-2540 F	14/04/10
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 D	15/04/10
Sólidos Totais	mg/L	--	3	SM-2540 B	15/04/10
Turbidez	FTU	100	0,1	SM-2130	13/04/10

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

	0908/10-01	0908/10-02	0908/10-03	0908/10-04
	ASP 59- Córrego Água Espalhada	ASP 60- Não identificado	ASP 61- Córrego Ancorado	ASP 62- Córrego dos Veados
	06/04/10 09:03	06/04/10 10:53	06/04/10 11:45	06/04/10 13:05
Cod. da Sonda, --	--			
Cod. do Termômetro, --	--			
Cod. GPS, --	--			
Coloração, --	--			
Cor Observada, --	--			
Data de coleta, --	--			
Espumas, --	--			
Localização, UTM	--			
Localização, UTM	--			
Macrófitas Predominantes, --	--			
Ocorrência de Ventos, --	--			
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico			
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G			
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B			
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+			
Temp. da amostra, --	--			
Temperatura do Ar, °C	--			
Turvação, --	--			
Nº das Fotos, --	--			

	0908/10-05	0908/10-06	0908/10-07	0908/10-08
	ASP 63- Afluente do Rio Fumaça	ASP 64- Rio Fumaça	ASP 65- Córrego Graminha	ASP 66- Córrego Boa Vista
	06/04/10 14:20	06/04/10 15:01	06/04/10 15:56	06/04/10 16:40
Cod. da Sonda, --	--			
Cod. do Termômetro, --	--			
Cod. GPS, --	--			
Coloração, --	--			
Cor Observada, --	--			
Data de coleta, --	--			
Espumas, --	--			
Localização, UTM	--			
Localização, UTM	--			
Macrófitas Predominantes, --	--			
Ocorrência de chuvas, --	--			
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico			
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G			
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B			
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+			
Temp. da amostra, --	--			
Temperatura do Ar, °C	--			
Turvação, --	--			
Nº das Fotos, --	--			

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°, 6° e 7ª andares, Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

	0908/10-09	0908/10-10	0908/10-11	0908/10-12
	ASP 67- Rio Glória	ASP 68- Córrego Água Limpa	ASP 58- Rio dos Bagres	ASP 57- Córrego Silvério
	06/04/10 17:38	06/04/10 18:48	07/04/10 09:36	07/04/10 10:43
Cod. da Sonda, --	--			
Cod. do Termômetro, --	--			
Cod. GPS, --	--			
Coloração, --	--			
Cor Observada, --	--			
Data de coleta, --	--			
Espumas, --	--			
Localização, UTM	--			
Localização, UTM	--			
Macrófitas Predominantes, --	--			
Ocorrência de Ventos, --	--			
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico			
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G			
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B			
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+			
Temp. da amostra, --	--			
Temperatura do Ar, °C	--			
Turvação, --	--			
Nº das Fotos, --	--			

	0908/10-13	0908/10-14	0908/10-15	0908/10-16
	ASP 56- Córrego da Taboa	ASP 55- Córrego Três Pontes	ASP 54- Córrego Marengo	ASP 53- Ribeirão dos Quartéis
	07/04/10 11:20	07/04/10 13:48	07/04/10 12:40	07/04/10 15:00
Cod. da Sonda, --	--			
Cod. do Termômetro, --	--			
Cod. GPS, --	--			
Coloração, --	--			
Cor Observada, --	--			
Data de coleta, --	--			
Espumas, --	--			
Localização, UTM	--			
Localização, UTM	--			
Macrófitas Predominantes, --	--			
Ocorrência de Ventos, --	--			
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico			
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G			
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B			
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+			
Temp. da amostra, --	--			
Temperatura do Ar, °C	--			
Turvação, --	--			
Nº das Fotos, --	--			

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

	0908/10-17	0908/10-18	0908/10-19	0908/10-20
	ASP 52- Rio Turvo	ASP 51- Córrego Latão	ASP 50- Ribeirão Bartolomeu	ASP 49- Córrego dos Machados
	07/04/10 15:45	07/04/10 16:29	07/04/10 16:59	07/04/10 18:23
Cod. da Sonda, --	--			
Cod. do Termômetro, --	--			
Cod. GPS, --	--			
Coloração, --	--			
Cor Observada, --	--			
Data de coleta, --	--			
Espumas, --	--			
Localização, UTM	--			
Localização, UTM	--			
Macrófitas Predominantes, --	--			
Ocorrência de Ventos, --	--			
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico			
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G			
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B			
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+			
Temp. da amostra, --	--			
Temperatura do Ar, °C	--			
Turvação, --	--			
N° das Fotos, --	--			

	0908/10-21	0908/10-22	0908/10-23	0908/10-24
	ASP 28- Córrego Laranjeiras	ASP 27- Ribeirão Água Limpa	ASP 26- Afluente do Pé do Morro	ASP 25- Ribeirão Pé do Morro
	08/04/10 11:03	08/04/10 13:19	08/04/10 14:40	08/04/10 15:33
Cod. da Sonda, --	--			
Cod. do Termômetro, --	--			
Cod. GPS, --	--			
Coloração, --	--			
Cor Observada, --	--			
Data de coleta, --	--			
Espumas, --	--			
Localização, UTM	--			
Localização, UTM	--			
Macrófitas Predominantes, --	--			
Ocorrência de Ventos, --	--			
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico			
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G			
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B			
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+			
Temp. da amostra, --	--			
Temperatura do Ar, °C	--			
Turvação, --	--			
N° das Fotos, --	--			



	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°, 6° e 7ª andares, Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

	0908/10-25	0908/10-26	0908/10-27	0908/10-28
	ASP 24- Córrego Roça Grande	ASP 23- Ribeirão dos Almeidas	ASP 22- Rio Ventura Luís	ASP 21- Córrego Casa Branca
	08/04/10 16:06	08/04/10 16:41	08/04/10 17:30	08/04/10 18:13
Cod. da Sonda, --	--			
Cod. do Termômetro, --	--			
Cod. GPS, --	--			
Coloração, --	--			
Cor Observada, --	--			
Data de coleta, --	--			
Espumas, --	--			
Localização, UTM	--			
Localização, UTM	--			
Macrófitas Predominantes, --	--			
Ocorrência de Ventos, --	--			
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico			
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G			
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B			
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+			
Temp. da amostra, --	--			
Temperatura do Ar, °C	--			
Turvação, --	--			
Nº das Fotos, --	--			

	0908/10-29	0908/10-30	0908/10-31	0908/10-32
	ASP 77- Ribeirão Bananeiras	ASP 20- Córrego da Lagja	ASP 19- Córrego dos Monjolos	ASP 18- Córrego da Cova
	09/04/10 09:30	09/04/10 10:06	09/04/10 10:58	09/04/10 11:45
Cod. da Sonda, --	--			
Cod. do Termômetro, --	--			
Cod. GPS, --	--			
Coloração, --	--			
Cor Observada, --	--			
Data de coleta, --	--			
Espumas, --	--			
Localização, UTM	--			
Localização, UTM	--			
Macrófitas Predominantes, --	--			
Ocorrência de Ventos, --	--			
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico			
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G			
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B			
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+			
Temp. da amostra, --	--			
Temperatura do Ar, °C	--			
Turvação, --	--			
Nº das Fotos, --	--			

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°, 6° e 7ª andares, Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

	0908/10-33	0908/10-34	0908/10-35	0908/10-36
	ASP 17- Córrego Pequeri	ASP 02- Ribeirão Casa Branca	ASP 79- Afluente do Córrego Campinho	ASP 74- Ribeirão São Vicente
	09/04/10 14:38	13/04/10 13:46	12/04/10 16:48	12/04/10 18:53
Cod. da Sonda, --	--			
Cod. do Termômetro, --	--			
Cod. GPS, --	--			
Coloração, --	--			
Cor Observada, --	--			
Data de coleta, --	--			
Espumas, --	--			
Localização, UTM	--			
Localização, UTM	--			
Macrófitas Predominantes, --	--			
Ocorrência de Ventos, --	--			
Odor, -- (=ausente)	Organoléptico			
Oxigênio Dissolvido (campo), mg/L (=0,20)	SM-4500-O G			
Condutividade Elétrica à 25°C (campo), µS/cm (=0,01)	SM-2510 B			
pH in natura à 25°C (campo), -- (=0,01)	SM-4500 H+			
Temp. da amostra, --	--			
Temperatura do Ar, °C	--			
Turvação, --	--			
Nº das Fotos, --	--			

Chuvas nas últimas 24h: Fortes

Condição do tempo: Nublado

Amostragem: Simples

(1)Ausente (2)Leves (3)Médios (4)Fortes.

(1)Ausentes (2)Emersas (3)Submersas (4)Mistas.

(1)Ausente (2)Pouca (3)Abundante.

(1)Incolor (2)Mediana (3)Acentuada.

(1)Amarela (2)Verde (3)Vermelha (4)Marrom (5)Preta.

(1)Ausente (2)Mediana (3)Acentuada.

(1)Ausente (2)Discreto (3)Forte (4)Esgoto (5)Química (6)Erva.

	FERROUS RESOURCES DO BRASIL		31 3515 8926
	Avenida Álvares Cabral, N°1777 5°,6° e 7ª andares , Lourdes, Belo Horizonte-MG, CEP-30170-001		Lucelia Carneiro/Rafael Nessim
	Águas		07/04/10 a 13/04/10

- 
- : CONAMA-Resolução N° 357, de 17 de março de 2005-Limites estabelecidos para águas de classe 2.
  - : CONAMA-Resolução N° 357, de 17 de março de 2005-Limites estabelecidos para águas de classe 3.
  - : Não foi observado crescimento de colônias de bactérias.
  - : Devido as diluições realizadas nesta amostra, o LDM foi alterado para 10. Não foi observado crescimento de colônias de bactérias.
  - : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21th. Edition, 2005.
  - : Virtualmente Ausente.
  - : Limite de Detecção do Método.
- \*: Limite de coliforme termotolerantes: para uso de recreação de contato secundário 2500 Org/100mL, para dessedentação de animais criados confinados 1000 Org/100mL, para os demais fins 4000 Org/100mL.

---

Os métodos neste(s) ensaio(s) apresentam-se conformes em relação ao método referenciado. Caso algum ensaio tenha apresentado desvios, adições ou exclusões, estes estarão listados nas observações.

---

Análises validadas por manutenção dos padrões dentro dos desvios de leitura aceitável. Os resultados têm significado restrito e aplicam-se somente às amostras analisadas.

---

Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. Reprodução de partes requer aprovação. A LIMNOS se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.

---

A estimativa da incerteza de medição é conhecida e encaminhada se solicitado.

Sabrina Fernanda Thais Alves (CRQ-02408500)

---

Coleta efetuada pela Limnos.

O Plano de amostragem é responsabilidade do interessado.

A Limnos garante que as amostras foram preservadas de acordo com os procedimentos internos baseados no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (APHA,2005).

O prazo para custódia das amostras é de 15 dias após a liberação dos resultados ou conforme prazos de validade das análises

Belo Horizonte,05 de maio de 2010



Anete Moreira  
Gerente Técnica  
CRQ-02406728  
Responsável Técnico



Carlos Prates Renault  
Biólogo  
CRB-08742/90  
Diretor Técnico