

RELATÓRIO ANALÍTICO - 1497CL_V2

Dados do cliente					
Empresa:	D2L CONSULTORIA AMBIENTAL				
Endereço:	RUA JOAQUIM MÉIER, 810 APTO. 204				
Solicitante:	DANIEL LOUREIRO				
Dados da amostra					
Identificação:	P1 - ÁGUA				
Coletor:	CRONOLAB	Data da Coleta:	12/02/2012	Data e Hora da custódia:	13/02/2012 10:35
Resultados Analíticos –Inorgânicos e metais 1497CL001– Data do ensaio:14/02/2012					
Parâmetro		Limite de quantificação		Concentração	
Alcalinidade Total		1,0 mg/L		49,0	
Acidez		1,0 mg/L		1,6	
Nitrogênio Orgânico		0,01 mg/L		ND	
Cor aparente		5,0 Pt/Co		20,0	
Cor real		5,0 Pt/Co		ND	
Demanda Química de Oxigênio		10 mg/L		38,0	
Sólidos Suspensos		2,0 mg/L		46,0	
Fósforo Total		0,01 mg/L		0,01	
Cloretos		1,0 mg/L		298,0	
Sulfatos		1,0 mg/L		41,0	
Ferro		0,005 mg/L		0,54	
Cálcio		0,4 mg/L		23,0	
Manganês		0,05 mg/L		0,08	
Dureza		1,0 mg/L		189,0	
Nitrogênio Amoniacal		0,01 mg/L		ND	
Nitrogênio Total		0,01 mg/L		ND	
Coliformes Termotolerantes		NA		Ausente	
Coliformes Totais		NA		Ausente	

Dados do cliente					
Empresa:	D2L CONSULTORIA AMBIENTAL				
Endereço:	RUA JOAQUIM MÉIER, 810 APTO. 204				
Solicitante:	DANIEL LOUREIRO				
Dados da amostra					
Identificação:	P2 - ÁGUA				
Coletor:	CRONOLAB	Data da Coleta:	12/02/2012	Data e Hora da custódia:	13/02/2012 10:35
Resultados Analíticos –Inorgânicos e metais 1497CL002– Data do ensaio:14/02/2012					
Parâmetro		Limite de quantificação		Concentração	
Alcalinidade Total		1,0 mg/L		58,0	
Acidez		1,0 mg/L		5,4	
Nitrogênio Orgânico		0,01 mg/L		ND	
Cor aparente		5,0 Pt/Co		40	
Cor real		5,0 Pt/Co		ND	
Demanda Química de Oxigênio		10 mg/L		76	
Sólidos Suspensos		2,0 mg/L		439,0	
Fósforo Total		0,01 mg/L		0,03	
Cloretos		1,0 mg/L		1653,0	
Sulfatos		1,0 mg/L		295,0	
Ferro		0,005 mg/L		0,670	
Cálcio		0,4 mg/L		45,0	
Manganês		0,05 mg/L		0,07	
Dureza		1,0 mg/L		897,0	
Nitrogênio Amoniacal		0,01 mg/L		0,62	
Nitrogênio Total		0,01 mg/L		0,74	
Coliformes Termotolerantes		NA		16 NMP/100mL	

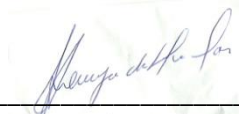
Coliformes Totais		NA		22 NMP/100mL	
Dados do cliente					
Empresa:	D2L CONSULTORIA AMBIENTAL				
Endereço:	RUA JOAQUIM MÉIER, 810 APTO. 204				
Solicitante:	DANIEL LOUREIRO				
Dados da amostra					
Identificação:	P3 - ÁGUA				
Coletor:	CRONOLAB	Data da Coleta:	12/02/2012	Data e Hora da custódia:	13/02/2012 10:35
Resultados Analíticos –Inorgânicos e metais					
1497CL003– Data do ensaio:14/02/2012					
Parâmetro		Limite de quantificação		Concentração	
Alcalinidade Total		1,0 mg/L		9,4	
Acidez		1,0 mg/L		5,8	
Nitrogênio Orgânico		0,01 mg/L		ND	
Cor aparente		5,0 Pt/Co		40	
Cor real		5,0 Pt/Co		10	
Demanda Química de Oxigênio		10 mg/L		98	
Sólidos Suspensos		2,0 mg/L		157,0	
Fósforo Total		0,01 mg/L		0,03	
Cloretos		1,0 mg/L		2104	
Sulfatos		1,0 mg/L		168	
Ferro		0,005 mg/L		0,51	
Cálcio		0,4 mg/L		24	
Manganês		0,05 mg/L		0,05	
Dureza		1,0 mg/L		735,0	
Nitrogênio Amoniacal		0,01 mg/L		0,24	
Nitrogênio Total		0,01 mg/L		0,29	
Coliformes Termotolerantes		NA		9 NMP/100mL	
Coliformes Totais		NA		14 NMP/100 mL	

Dados do cliente					
Empresa:	D2L CONSULTORIA AMBIENTAL				
Endereço:	RUA JOAQUIM MÉIER, 810 APTO. 204				
Solicitante:	DANIEL LOUREIRO				
Dados da amostra					
Identificação:	P4 - ÁGUA				
Coletor:	CRONOLAB	Data da Coleta:	12/02/2012	Data e Hora da custódia:	13/02/2012 10:35
Resultados Analíticos –Inorgânicos e metais 1497CL004– Data do ensaio:14/02/2012					
Parâmetro		Limite de quantificação		Concentração	
Alcalinidade Total		1,0 mg/L		2,9	
Acidez		1,0 mg/L		4,0	
Nitrogênio Orgânico		0,01 mg/L		ND	
Cor aparente		5,0 Pt/Co		40	
Cor real		5,0 Pt/Co		10	
Demanda Química de Oxigênio		10 mg/L		106	
Sólidos Suspensos		2,0 mg/L		164,0	
Fósforo Total		0,01 mg/L		0,02	
Cloretos		1,0 mg/L		780	
Sulfatos		1,0 mg/L		4,0	
Ferro		0,005 mg/L		0,58	
Cálcio		0,4 mg/L		1,9	
Manganês		0,05 mg/L		0,07	
Dureza		1,0 mg/L		20	
Nitrogênio Amoniacal		0,01 mg/L		0,17	
Nitrogênio Total		0,01 mg/L		0,22	
Coliformes Termotolerantes		NA		9 NMP/100mL	
Coliformes Totais		NA		16 NMP/100 mL	

Notas:

1. Métodos aplicados neste projeto:
Referência interna: Não Aplicável
Referência Externa: Standard Methods for the Examination of Water and Wasterwater. 21 th ed. American Public Health Association. USA, 2005. APHA/AWWA/WPCF; e pelo Manual Inea, vol.2
2. Os métodos internos foram validados com base nas referências externas.
3. Os ensaios foram realizados dentro do prazo de validade recomendado no Sistema da Qualidade da Cronolab.
4. Plano e procedimentos de amostragem definidos , executados e de responsabilidade do cliente.
5. Os resultados apresentados neste relatório analítico referem-se exclusivamente às amostras recebidas.
6. Não foram observados parâmetros de interesse acima do limite de quantificação nos ensaios em branco realizados para este projeto.
7. A Cronolab mantém arquivados por um ano os dados brutos referentes a este projeto para eventuais consultas.
8. Caso haja retenção de amostras, estas permanecerão armazenadas adequadamente por até 15 dias após a emissão deste relatório.
9. Opiniões, observações e/ou interpretações aplicáveis:
 - a. Não aplica

Revisores:



Henrique da Silva Mendes
CRQ 03155631



Guilherme Azevedo
CRQ 03212805