

**1. Dados do Cliente:**

Cliente:	Arcadis Logos S.A
Processo Comercial:	
Endereço:	Rua Pernambuco, 1000 - Sala: 301 - Funcionarios - Belo Horizonte - MG - CEP: 30.130-151.
Nome do Solicitante:	Cristina

**2. Finalidade do Ensaio/especificações do cliente:**

<input checked="" type="checkbox"/> Controle/Monitoramento	<input type="checkbox"/> Investigação	<input type="checkbox"/> Outorga
<input checked="" type="checkbox"/> Outros:		

**3. Notas (técnicas, de qualidade e de segurança): (NAS VERSÕES VIGENTES)**

- A. O Técnico responsável pela amostragem foi devidamente treinado, e está dentro do prazo de validade conforme, Treinamento Supervisionado.
- B. Para a realização da amostragem, proceder conforme procedimentos, POP LB 010 – Amostragem Matrizes Líquidas e POP LB 011 – Amostragem Matrizes Solos, Sedimentos e Resíduos.
- C. As amostras de efluentes/águas para ensaios microbiológicos devem ser transportadas em caixas distintas a fim de evitar contaminação.
- D. O transporte, armazenamento, preservação e validade das amostras e branco são definidas através do GUIA – Guia de Coleta de Amostras, incluindo informação das amostras após tratamento, como extração e filtração. Conforme procedimento já preconiza, mas vale ressaltar em nota que as amostras devem ser transportadas em cooler/caixa de isopor com gelo para garantir a integridade das mesmas.
- E. As informações sobre matrizes/quantidade de frascos estão nas respectivas Ficha(s) de Coleta(s), logo abaixo.
- F. Para os ensaios realizados em campo, o coletor deve seguir o procedimento analítico pertinente ao parâmetro.
- G. A qualidade da água reagente utilizada para rinsagem dos equipamentos e para o preparo do branco dos reagentes é monitorada, controlada para atender especificações técnica de água reagente tipo I. Os dados de controle da água ficam no setor de amostragem no laboratório e é registrado no livro de registro, DB.083 – Controle de Água Reagente.
- H. A qualidade dos reagentes utilizados para a preservação dos brancos e das amostras é verificada e aprovada internamente pelo pessoal técnico através de formulários específicos, como por exemplo, o DB.108.01 – Controle do uso de Soluções Preservantes.
- I. As amostras devem ser recebidas e armazenadas após o recebimento, conforme POP GE.017 – Manuseio de Itens de Ensaio.
- J. A seleção dos métodos analíticos utilizados para o ensaio dos brancos e das amostras foi realizada para atender às necessidades do cliente e são apropriados para os ensaios assim determinados como publicado por normas internacionais, constam no Processo Comercial listados acima, bem como os Limites de Quantificação de cada parâmetro.
- K. A seleção dos equipamentos utilizados para a retirada de amostras, para os ensaios de campo, para o transporte da equipe, dos equipamentos, do material e das amostras foi feita de acordo com as especificações das normas técnicas vigentes garantindo a continuidade do processo analítico.
- L. A exatidão analítica dos ensaios é monitorada através da participação de ensaios de proficiência e da utilização de amostras de referência certificados e de acordo com os procedimentos analíticos de cada parâmetro.
- M. A incerteza expandida (U) é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), a Bioagri Ambiental adota que para os ensaios F/Q incerteza expandida (U) <20% e para ensaios hidro / microbiológicos incerteza expandida (U) < 35%, tantos os cálculos como os reportes das incertezas dos parâmetros que apresentem uma concentração quantificada, são disponibilizados ao cliente quando solicitados.
- N. Caso haja algum acidente ou derramamento químico, consultar a FISPQ pertinente.

**4. Check list coleta**

Check list coleta	Item verificado	Ok	Item verificado	Ok	Item verificado	Ok	Item verificado	Ok
	Sonda ysi	OK	Linha	—	Pisseta extram	—	Draga	—
	Clorímetro	OK	Trena	—	Lona	—	Redes fito / zoo	—
	Caneca de plástico	—	Bomba	—	Guarda sol	—	Bailer	—
	Caneca inox	—	Controlador	—	Água deionizada	—	Cilindro nitrogênio	—
	Balde de plástico	—	Bateria carro	—	Cano p/ branco	—	Pisseta água	—
	Balde de inox	OK	Mangueira	—	Água mineral	—	Pisseta hipoclorito	—
	Pá de inox	—	Bexiga	—	Gelo	OK	Papel toalha	—
	Trado	—	Manômetro	—	Saco de lixo	OK	Pilhas reservas	—
Frascos reservas	—	Kit Primeiro Socorros	—	Fita adesiva (vedação das caixas)	—	Óculos de Sol, Capa de chuva, Botas de cano alto impermeáveis	—	

**5. Informações da última coleta (auditoria interna)**

<i>Para informações obtidas sem ter visitado o local. Preencher os campos abaixo:</i>	<i>Informações obtidas pela visita no local. Preencher os campos abaixo</i>
Última Coleta	Auditoria Interna
Data:	Data:
Nome do Coletor:	Nome do Auditor:
Nome do acompanhante (cliente):	Nome do Coletor:
Local da coleta:	Local da coleta:
Acesso ao local: ( ) Fácil ( ) Difícil	Acesso ao local: ( ) Fácil ( ) Difícil
Presença de Óleo na Superfície: ( ) Sim ( ) Não	Presença de Óleo na Superfície: ( ) Sim ( ) Não
Condições climáticas: ( ) Sol ( ) Chuva ( ) Nublado	Condições climáticas: ( ) Sol ( ) Chuva ( ) Nublado
	Procedimentos Disponíveis? ( ) Sim ( ) Não
	Coletor treinado? ( ) Sim ( ) Não
Não Conformidades Observadas:	

**6. Informações da análise crítica pela direção (realizar desde que haja Não Conformidades na Auditoria Interna)**

Análise crítica do local de amostragem em questão necessária? ( ) Sim ( ) Não - em caso de Não, não preencher os campos abaixo.

Data:
Nome do Auditor:
Local da Análise Crítica:
Membro(s) da Alta Direção que participou da análise crítica:
Em função da última auditoria interna: Foi necessário refazer o plano de amostragem? ( ) Sim ( ) Não Cancelar a prestação de serviços? ( ) Sim ( ) Não Solicitar ações corretivas por parte do cliente? ( ) Sim ( ) Não Solicitar ações corretivas por parte da Bioagri? ( ) Sim ( ) Não Comprar novos equipamentos? ( ) Sim ( ) Não Contratar novos colaboradores? ( ) Sim ( ) Não Revisar procedimento? ( ) Sim ( ) Não Disparar processo de capacitação/treinamento? ( ) Sim ( ) Não Enviar veículo/equipamento para manutenção? ( ) Sim ( ) Não Recalibrar equipamento(s)? ( ) Sim ( ) Não Outras avaliações:
Ações corretivas pertinentes (nº da SAC): _____

**7. Controle de Qualidade da Amostragem (de acordo com POP LB 004).**

Amostras de Controle								
Identificação das amostras	Matriz	pH	t	OD	Cond.	ORP	Cloro	Obs.
Branco (B):		-	-	-	-	-	-	
Branco de Viagem, somente para VOC (BV):		-	-	-	-	-	-	
Branco Fortificado (BF):		-	-	-	-	-	-	
Amostra Fortificada (MS):		-	-	-	-	-	-	
Duplicata da Amostra Fortificada (MSD):		-	-	-	-	-	-	
Duplicata da Amostra (D):		-	-	-	-	-	-	

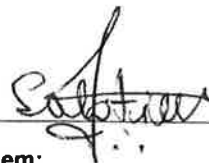
**8. Informações sobre o coletor:**

Executado por colaborador treinado e dentro da vigência do seu treinamento.

Técnico:

Sotiel José da Silva

Ass:


**9. Informações sobre o responsável pela elaboração do Plano de Amostragem:**

Elaborado por:

Cargo:

Assinatura:

Data:

12/11/2013

**FICHA DE COLETA - AMOSTRA CÓDIGO: 3408150**  
**Processo Comercial Nº 26073/2013 - Item 01**



DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa solicitante:	Arcadis Logos S.A
Endereço:	Rua Pernambuco, 1000 - Sala: 301 - Funcionarios - Belo Horizonte - MG - CEP: 30.130-151.
Nome do Solicitante:	Cristina
Telefone do Solicitante:	(31) 31948971

DADOS REFERENTES A AMOSTRA	
Identificação da Amostra:	Branco De Equipamento
Local onde a amostragem é realizada:	<b>BRANCO DO EQUIPAMENTO</b>
Código dos Equipamentos:	
Reagentes Utilizados:	Cloro Livre: Marca: _____ - Lote: _____ - Validade: ____/____/____ Cloro Total: Marca: _____ - Lote: _____ - Validade: ____/____/____ ( ) Não utilizado
Coletor:	
Tempo: ( ) Chuva nas últimas 24h ( ) chuva no momento da coleta ( ) Céu claro ( ) Céu nublado	Data da coleta: <b>12/11/13</b> Hora da Coleta: <b>20:30</b>
Aspecto: ( ) Turva ( ) Límpida ( ) Outro: _____	Tipo de Amostragem: <input checked="" type="checkbox"/> Pontual ( ) Composta de ____ alíquotas a cada ____ h
Entorno: ( ) Mata ciliar ( ) Pastagem ( ) Presença de animais ( ) Lançamentos a montante ( ) Área habitada ( ) Área Industrial ( ) outros _____	Tipo de Amostra: ( ) Água ( ) Efluente ( ) Resíduo ( ) Solo ( ) Sedimento ( ) Outro: _____
Alguma ocorrência durante amostragem? ( ) Não ( ) Sim - Descrever:	Odor da amostra: ( ) Característico ( ) outro _____ Ponto de coleta: ( ) Água/efluente parado ( ) Água/efluente corrente ( ) Presença de matéria orgânica, folhas, galhos e lodo ( ) Sólidos *areia, terra

ANÁLISES DE CAMPO - CONAMA 357 ART 15			
Parâmetros	Unidade	Anotações	VMP CONAMA 357 ART 15
Cloro Residual	mg/L	0,00	0,01
Condutividade	µS/cm	37,5	---
Corantes Artificiais		AUSENTES	Ausentes
Materiais Flutuantes		AUSENTES	Ausentes
Óleos e Graxas Visíveis		AUSENTES	Ausentes
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5,70	> 5
pH (a 25°C)		8,20	6-9
Resíduos Sólidos Objetáveis		AUSENTES	Ausentes
Substâncias que Comunicam Odor		AUSENTES	Não objetável (*)
Temperatura	°C	28,3°C	---
Temperatura do Ar	°C	30°C	---

**PARÂMETROS A ANALISAR - CONAMA 357 ART 15**

1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4,6-Triclorofenol, 2,4-D, 2,4-Diclorofenol, 2-Clorofenol, Acrilamida, Alaclor, Aldrin + Dieldrin, Alumínio Dissolvido, Antimônio, Arsênio, Atrazina, Bário, Benzeno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Berílio, Boro, Cádmio, Cálcio, Carbaril, Chumbo, Cloro, Cloro Residual, Clorofila A, Cobalto, Cobre Dissolvido, Coliformes Totais, Condutividade, Contagem de Cianobactérias, Corantes Artificiais, Criseno, Cromo, DBO, Dibenzof(a,h)antraceno, Diclorometano, Dodecacloropentaciclodecano, DQO, Endrin, Coliformes Termotolerantes (E. coli), Estireno, Etilbenzeno, Ferro Dissolvido, Fluoreto, Fósforo Total, Glifosato, Gution, Hexaclorobenzeno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Índice de Fenóis, Lítio, Magnésio, Malation, Manganês, Materiais Flutuantes, Mercúrio, Metolacoloro, Metoxicloro, Níquel, Nitrato (como N), Nitrito (como N), Nitrogênio Amoniacal, Óleos e Graxas Visíveis, Oxigênio Dissolvido, Paration, Pentaclorofenol, pH (a 25°C), Potássio, Prata, Resíduos Sólidos Objetáveis, Selênio, Simazina, Sólidos Dissolvidos Totais, Sólidos Sedimentáveis, Substâncias que Comunicam Odor, Sulfato, Sulfetos (como H2S não dissociado), Surfactantes (como LAS), Temperatura, Tetracoloro de Carbono, Tetracoloroetano, Tolueno, Toxafeno, Triclorobenzenos, Tricloroetano, Trifluralina, Turbidez, Urânio, Vanádio, Xilenos, Zinco, Óleos e Graxas Totais, Heptacloro e Heptacloro Epóxido, Lindano (g-HCH), Clordano (cis e trans), Demeton (Demeton-O e Demeton-S), p,p'-DDT + p,p'-DDD + p,p'-DDE, Endossulfan (a, b e sulfato), PCB's - Bifenilas Policloradas, Cianeto Livre, Cor Verdadeira, Temperatura do Ar

PRESERVANTES E EMBALAGENS DA AMOSTRA			
Plást.(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL

Plást.(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(1000mL)-Campo	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	H2SO4 0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	NaOH 0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	EDA 0-6°C	100	mL
Plást.(250mL)	HNO3 0-6°C	250	mL
Plást.(250mL)	HNO3 0-6°C	250	mL
Plást.(500mL)	H2SO4 0-6°C	500	mL
Plást.(500mL)	AcZn 0-6°C	500	mL
Plást.(500mL)	H2SO4 0-6°C	500	mL
Pote Estéril(100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Vial (40mL)	HCl 0-6°C	40	mL
Vial (40mL)	HCl 0-6°C	40	mL
Vidro Ambar (100mL)	Lugol 0-6°C	100	mL
Vidro Ambar (100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Vidro Boca Larga - (1000mL)	HCl 0-6°C	1000	mL
Vidro Ambar(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Vidro Ambar(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL

**PROCEDIMENTOS UTILIZADOS (quando aplicável) EM SUAS RESPECTIVAS VERSÕES VIGENTES**

POP LB 010 Amostragem de Matrizes Líquidas;  
 POP LB 011 Amostragem de Matrizes Solos, Sedimentos e Resíduos  
 GUIA - Guia de Coleta das Amostras (RG 217)

**OBSERVAÇÕES**

Assinaturas:

Responsável pela Coleta: \_\_\_\_\_  
 Bioagri Ambiental Ltda.

Cliente: Argemiro Godinho - \_\_\_\_\_  
 Nome Completo  
 Arcádis Logos S.A. Assinatura

**FICHA DE COLETA - AMOSTRA CÓDIGO: 3408151**  
**Processo Comercial Nº 26073/2013 - Item 01**



DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa solicitante:	Arcadis Logos S.A
Endereço:	Rua Pernambuco, 1000 - Sala: 301 - Funcionarios - Belo Horizonte - MG - CEP: 30.130-151.
Nome do Solicitante:	Cristina
Telefone do Solicitante:	(31) 31948971

DADOS REFERENTES A AMOSTRA	
Identificação da Amostra:	Branco De Campo
Local onde a amostragem é realizada:	BRANCO DO CAMPO
Código dos Equipamentos:	
Reagentes Utilizados:	Cloro Livre: Marca: _____ - Lote: _____ - Validade: ___/___/___ Cloro Total: Marca: _____ - Lote: _____ - Validade: ___/___/___ ( ) Não utilizado
Coletor:	
Tempo: ( ) Chuva nas ultimas 24h ( ) chuva no momento da coleta ( ) Céu claro ( ) Céu nublado	Data da coleta: 12/10/13 Hora da Coleta: 10:30
Aspecto: ( ) Turva ( ) Limpida ( ) Outro: _____	Tipo de Amostragem: <input checked="" type="checkbox"/> Pontual ( ) Composta de ___ alíquotas a cada ___ h
Entorno: ( ) Mata ciliar ( ) Pastagem ( ) Presença de animais ( ) Lançamentos a montante	Tipo de Amostra: <input checked="" type="checkbox"/> Água ( ) Efluente ( ) Residuo ( ) Solo ( ) Sedimento ( ) Outro: _____
<input checked="" type="checkbox"/> Área habitada ( ) Área Industrial ( ) outros _____	Odor da amostra: ( ) Característico ( ) outro _____
Alguma ocorrência durante amostragem? ( ) Não ( ) Sim - Descrever:	Ponto de coleta: ( ) Água/efluente parado ( ) Água/efluente corrente ( ) Presença de matéria orgânica, folhas, galhos e lodo ( ) Sólidos *arcia, terra

**ANÁLISES DE CAMPO - CONAMA 357 ART 15**

Parâmetros	Unidade	Anotações	VMP CONAMA 357 ART 15
Cloro Residual	mg/L	0,00	0,01
Condutividade	µS/cm	37,5	---
Corantes Artificiais		AUSENTES	Ausentes
Materiais Flutuantes		AUSENTES	Ausentes
Óleos e Graxas Visíveis		AUSENTES	Ausentes
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5,70	> 5
pH (a 25°C)		8,10	6-9
Resíduos Sólidos Objetáveis		AUSENTES	Ausentes
Substâncias que Comunicam Odor		NÃO OBJETÁVEIS.	Não objetável (*)
Temperatura	°C	28,3 °C	---
Temperatura do Ar	°C	30 °C	---

**PARÂMETROS A ANALISAR - CONAMA 357 ART 15**

1.1-Dicloroeteno, 1.2-Dicloroetano, 2.4.5-T, 2.4.5-TP, 2.4.6-Triclorofenol, 2.4-D, 2.4-Diclorofenol, 2-Clorofenol, Acrilamida, Aclor, Aldrin + Dieldrin, Alumínio Dissolvido, Antimônio, Arsênio, Atrazina, Bário, Benzeno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Berílio, Boro, Cádmio, Cálcio, Carbaril, Chumbo, Cloreto, Cloro Residual, Clorofila A, Cobalto, Cobre Dissolvido, Coliformes Totais, Condutividade, Contagem de Cianobactérias, Corantes Artificiais, Criseno, Cromo, DBO, Dibenzo(a,h)antraceno, Diclorometano, Dodecacloropentacilododecano, DQO, Endrin, Coliformes Termotolerantes (E. coli), Estireno, Etilbenzeno, Ferro Dissolvido, Fluoreto, Fósforo Total, Glifosato, Gution, Hexaclorobenzeno, Indeno(1.2.3.cd)pireno, Índice de Fenóis, Lítio, Magnésio, Malation, Manganês, Materiais Flutuantes, Mercúrio, Metolacolor, Metoxicloro, Níquel, Nitrato (como N), Nitrito (como N), Nitrogênio Amôniaal, Óleos e Graxas Visíveis, Oxigênio Dissolvido, Paration, Pentaclorofenol, pH (a 25°C), Potássio, Prata, Resíduos Sólidos Objetáveis, Selênio, Simazina, Sólidos Dissolvidos Totais, Sólidos Sedimentáveis, Substâncias que Comunicam Odor, Sulfato, Sulfetos (como H2S não dissociado), Surfactantes (como LAS), Temperatura, Tetracloroeto de Carbono, Tetracloroetano, Tolueno, Toxaleno, Triclorobenzenos, Tricloroeteno, Trifluralina, Turbidez, Urânio, Vanádio, Xilenos, Zinco, Óleos e Graxas Totais, Heptacloro e Heptacloro Epóxido, Lindano (g-HCH), Clordano (cis e trans), Demeton (Demeton-O e Demeton-S), p,p'-DDT + p,p'-DDD + p,p'-DDE, Endossulfan (a, b e sulfato), PCB's - Bifenilas Policloradas, Cianeto Livre, Cor Verdadeira, Temperatura do Ar

**PRESERVANTES E EMBALAGENS DA AMOSTRA**

Plást.(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(1000mL)-Campo	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	H2SO4 0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	NaOH 0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	EDA 0-6°C	100	mL
Plást.(250mL)	HNO3 0-6°C	250	mL
Plást.(250mL)	HNO3 0-6°C	250	mL
Plást.(500mL)	H2SO4 0-6°C	500	mL
Plást.(500mL)	AcZn 0-6°C	500	mL
Plást.(500mL)	H2SO4 0-6°C	500	mL
Pote Estéril(100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Vial (40mL)	HCl 0-6°C	40	mL
Vial (40mL)	HCl 0-6°C	40	mL
Vidro Ambar (100mL)	Lugol 0-6°C	100	mL
Vidro Ambar (100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Vidro Boca Larga - (1000mL)	HCl 0-6°C	1000	mL
Vidro Ambar(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Vidro Ambar(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL

**PROCEDIMENTOS UTILIZADOS (quando aplicável) EM SUAS RESPECTIVAS VERSÕES VIGENTES**

POP LB 010 - Amostragem de Matrizes Líquidas;  
POP LB 011 - Amostragem de Matrizes Solos, Sedimentos e Resíduos  
GUIA - Guia de Coleta das Amostras (RG 217)

**OBSERVAÇÕES**

Assinaturas:

Responsável pela Coleta: \_\_\_\_\_  
Bioagri Ambiental Ltda.

Cliente:

Arcadis Logos S/A

Nome Completo

Assinatura

**FICHA DE COLETA - AMOSTRA CÓDIGO: 3408152**  
**Processo Comercial Nº 26073/2013 - Item 01**



**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

Empresa solicitante:	Arcadis Logos S.A
Endereço:	Rua Pernambuco, 1000 - Sala: 301 - Funcionarios - Belo Horizonte - MG - CEP: 30.130-151.
Nome do Solicitante:	Cristina
Telefone do Solicitante:	(31) 31948971

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

Identificação da Amostra:	Água Superf. - CONAMA 357 - Art. 15 + alguns parâmetros		
Local onde a amostragem é realizada:	Ponto no1 (Rio UNA) BLEM DE MARIA		
Código dos Equipamentos:			
Reagentes Utilizados:	Cloro Livre: Marca: _____ - Lote: _____ - Validade: 2/2/11	( ) Não utilizado	
	Cloro Total: Marca: _____ - Lote: _____ - Validade: 2/2/11		
Coletor:		Data da coleta:	10/03/13
		Hora da Coleta:	13:06
Tempo: <input checked="" type="checkbox"/> Chuva nas ultimas 24h ( ) chuva no momento da coleta ( ) Céu claro ( ) Céu nublado	Tipo de Amostragem: ( ) Pontual ( ) Composta de _____ aliquotas a cada _____ h		
Aspecto: <input checked="" type="checkbox"/> Turva ( ) Limpida ( ) Outro: _____	Tipo de Amostra: <input checked="" type="checkbox"/> Água ( ) Efluente ( ) Resíduo ( ) Solo ( ) Sedimento ( ) Outro: _____		
Entorno: ( ) Mata ciliar <input checked="" type="checkbox"/> Pastagem ( ) Presença de animais ( ) Lançamentos a montante	Odor da amostra: ( ) Característico ( ) outro _____		
<input checked="" type="checkbox"/> Área habitada ( ) Área Industrial <input checked="" type="checkbox"/> outros <u>Canal</u>	Ponto de coleta: ( ) Água/efluente parado ( ) Água/efluente corrente ( ) Presença de matéria orgânica, folhas, galhos e lodo ( ) Sólidos *arcia, terra		
Alguma ocorrência durante amostragem? ( ) Não ( ) Sim - Descrever:			

**ANÁLISES DE CAMPO - CONAMA 357 ART 15**

Parâmetros	Unidade	Anotações	VMP CONAMA 357 ART 15
Cloro Residual	mg/L	0,06	0,01
Condutividade	µS/cm	315,6	---
Corantes Artificiais		AUSENTE	Ausentes
Materiais Flutuantes		AUSENTE	Ausentes
Óleos e Graxas Visíveis		AUSENTE	Ausentes
Oxigênio Dissolvido	mg/L	4,86	> 5
pH (a 25°C)		6,33	6-9
Resíduos Sólidos Objetáveis		AUSENTE	Ausentes
Substâncias que Comunicam Odor		NÃO OBJETÁVEL	Não objetável (*)
Temperatura	°C	29,9	---
Temperatura do Ar	°C	29,0C	---

**PARÂMETROS A ANALISAR - CONAMA 357 ART 15**

1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4,6-Triclorofenol, 2,4-D, 2,4-Diclorofenol, 2-Clorofenol, Acrilamida, Alaclor, Aldrin + Dieldrin, Alumínio Dissolvido, Antimônio, Arsênio, Atrazina, Bário, Benzeno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Berílio, Boro, Cádmio, Cálcio, Carbaril, Chumbo, Cloro, Cloro Residual, Clorofila A, Cobalto, Cobre Dissolvido, Coliformes Totais, Condutividade, Contagem de Cianobactérias, Corantes Artificiais, Criseno, Cromo, DBO, Dibenzo(a,h)antraceno, Diclorometano, Dodecacloropentacilodecano, DQO, Endrin, Coliformes Termotolerantes (E. coli), Estireno, Etilbenzeno, Ferro Dissolvido, Fluoreto, Fósforo Total, Glifosato, Gution, Hexaclorobenzeno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Índice de Fenóis, Lítio, Magnésio, Malation, Manganês, Materiais Flutuantes, Mercúrio, Metolacolor, Metoxicloro, Niquel, Nitrato (como N), Nitrito (como N), Nitrogênio Amomiacal, Óleos e Graxas Visíveis, Oxigênio Dissolvido, Paration, Pentaclorofenol, pH (a 25°C), Potássio, Prata, Resíduos Sólidos Objetáveis, Selênio, Simazina, Sólidos Dissolvidos Totais, Sólidos Sedimentáveis, Substâncias que Comunicam Odor, Sulfato, Sulfetos (como H2S não dissociado), Surfactantes (como LAS), Temperatura, Tetracloro de Carbono, Tetracloroetano, Tolueno, Toxafeno, Triclorobenzenos, Tricloroetano, Trifluralina, Turbidez, Urânio, Vanádio, Xilenos, Zinco, Óleos e Graxas Totais, Heptacloro e Heptacloro Epóxido, Lindano (g-HCH), Clordano (cis e trans), Demeton (Demeton-O e Demeton-S), p,p'-DDT + p,p'-DDD + p,p'-DDE, Endossulfân (a, b e sulfato), PCB's - Bifenilas Policloradas, Cianeto Livre, Cor Verdadeira, Temperatura do Ar

**PRESERVANTES E EMBALAGENS DA AMOSTRA**

Plást.(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(1000mL)-Campo	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	H2SO4 0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	NaOH 0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	EDA 0-6°C	100	mL
Plást.(250mL)	HNO3 0-6°C	250	mL
Plást.(250mL)	HNO3 0-6°C	250	mL
Plást.(500mL)	H2SO4 0-6°C	500	mL
Plást.(500mL)	AcZn 0-6°C	500	mL
Plást.(500mL)	H2SO4 0-6°C	500	mL
Pote Estéril(100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Vial (40mL)	HCl 0-6°C	40	mL
Vial (40mL)	HCl 0-6°C	40	mL
Vidro Ambar (100mL)	Lugol 0-6°C	100	mL
Vidro Ambar (100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Vidro Boca Larga - (1000mL)	HCl 0-6°C	1000	mL
VidroAmbar(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
VidroAmbar(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL

**PROCEDIMENTOS UTILIZADOS (quando aplicável) EM SUAS RESPECTIVAS VERSÕES VIGENTES**

POP LB 010 - Amostragem de Matrizes Líquidas;  
 POP LB 011 - Amostragem de Matrizes Solos, Sedimentos e Resíduos  
 GUIA - Guia de Coleta das Amostras (RG 217)

**OBSERVAÇÕES**

Assinaturas:

 Responsável pela Coleta: \_\_\_\_\_  
 Bioagri Ambiental Ltda.

Cliente:

 \_\_\_\_\_  
 Nome Completo  
 Arcaçis Logos S.A.

Assinatura



**FICHA DE COLETA - AMOSTRA CÓDIGO: 3408153**  
**Processo Comercial Nº 26073/2013 - Item 01**



**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

<b>Empresa solicitante:</b>	Arcadis Logos S.A
<b>Endereço:</b>	Rua Pernambuco, 1000 - Sala: 301 - Funcionarios - Belo Horizonte - MG - CEP: 30.130-151.
<b>Nome do Solicitante:</b>	Cristina
<b>Telefone do Solicitante:</b>	(31) 31948971

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação da Amostra:</b>	Água Superf. - CONAMA 357 - Art. 15 + alguns parâmetros		
<b>Local onde a amostragem é realizada:</b>	PONTO Nº 03 (RIO PIRANGI) PALMAR ES		
<b>Código dos Equipamentos:</b>			
<b>Reagentes Utilizados:</b>	Cloro Livre: Marca: <u>    </u> - Lote: <u>    </u> - Validade: <u>    </u> / <u>    </u> / <u>    </u> Cloro Total: Marca: <u>    </u> - Lote: <u>    </u> - Validade: <u>    </u> / <u>    </u> / <u>    </u>	( ) Não utilizado	
<b>Coletor:</b> <u>SALVATOP</u>	<b>Data da coleta:</b> <u>12/11/13</u>	<b>Hora da Coleta:</b> <u>12:43</u>	
<b>Tempo:</b> ( ) Chuvia nas últimas 24h ( ) chuva no momento da coleta ( ) Céu claro ( ) Céu nublado	<b>Tipo de Amostragem:</b> ( ) Pontual ( ) Composta de <u>    </u> alíquotas a cada <u>    </u> h		
<b>Aspecto:</b> ( ) Turva ( ) Limpida ( ) Outro: <u>    </u>	<b>Tipo de Amostra:</b> ( ) Água ( ) Efluente ( ) Resíduo ( ) Solo ( ) Sedimento ( ) Outro: <u>    </u>		
<b>Entorno:</b> ( ) Mata ciliar ( ) Pastagem ( ) Presença de animais ( ) Lançamentos a montante ( ) Área habitada ( ) Área Industrial ( ) outros <u>    </u>	<b>Odor da amostra:</b> ( ) Característico ( ) outro <u>    </u>		
<b>Alguma ocorrência durante amostragem?</b> ( ) Não ( ) Sim - Descrever: <u>    </u>	<b>Ponto de coleta:</b> ( ) Água/efluente parado ( ) Água/efluente corrente ( ) Presença de matéria orgânica, folhas, galhos e lodo ( ) Sólidos *arcia, terra		

**ANÁLISES DE CAMPO - CONAMA 357 ART 15**

Parâmetros	Unidade	Anotações	VMP CONAMA 357 ART 15
Cloro Residual	mg/L	0,00	0,01
Condutividade	µS/cm	239,00	---
Corantes Artificiais		AUSENTE	Ausentes
Materiais Flutuantes		AUSENTE	Ausentes
Óleos e Graxas Visíveis		AUSENTE	Ausentes
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6,62	> 5
pH (a 25°C)		7,35	6-9
Resíduos Sólidos Objetáveis		NÃO OBJETÁVEL	Ausentes
Substâncias que Comunicam Odor		NÃO OBJETÁVEL	Não objetável (*)
Temperatura	°C	27°C	---
Temperatura do Ar	°C	30°C	---

**PARÂMETROS A ANALISAR - CONAMA 357 ART 15**

1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4,6-Triclorofenol, 2,4-D, 2,4-Diclorofenol, 2-Clorofenol, Acrilamida, Alaclor, Aldrin + Dieldrin, Alumínio Dissolvido, Antimônio, Arsênio, Atrazina, Bário, Benzeno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Berílio, Boro, Cádmiu, Cálcio, Carbaril, Chumbo, Cloro, Cloro Residual, Clorofila A, Cobalto, Cobre Dissolvido, Coliformes Totais, Condutividade, Contagem de Cianobactérias, Corantes Artificiais, Criseno, Cromo, DBO, Dibenzof(a,h)antraceno, Dieldrometano, Dodecacloropentaciclodecano, DQO, Endrin, Coliformes Termotolerantes (E. coli), Estireno, Etilbenzeno, Ferro Dissolvido, Fluoreto, Fósforo Total, Glifosato, Gution, Hexaclorobenzeno, Indeno(1,2,3,cd)pireno, Índice de Fenóis, Lítio, Magnésio, Malation, Manganês, Materiais Flutuantes, Mercúrio, Metolacolor, Metoxicloro, Níquel, Nitrato (como N), Nitrito (como N), Nitrogênio Amoniacal, Óleos e Graxas Visíveis, Oxigênio Dissolvido, Paration, Pentaclorofenol, pH (a 25°C), Potássio, Prata, Resíduos Sólidos Objetáveis, Selênio, Simazina, Sólidos Dissolvidos Totais, Sólidos Sedimentáveis, Substâncias que Comunicam Odor, Sulfato, Sulfetos (como H2S não dissociado), Surfactantes (como LAS), Temperatura, Tetracoloro de Carbono, Tetracoloroetano, Tolueno, Toxafeno, Triclorobenzenos, Tricloroetano, Trifluralina, Turbidez, Urânio, Vanádio, Xilenos, Zinco, Óleos e Graxas Totais, Heptacoloro e Heptacoloro Epóxido, Lindano (g-HCH), Clordano (cis e trans), Demeton (Demeton-O e Demeton-S), p,p'-DDT + p,p'-DDD + p,p'-DDE, Endossulfan (a, b e sulfato), PCB's - Bifenilas Policloradas, Cianeto Livre, Cor Verdadeira, Temperatura do Ar

**PRESERVANTES E EMBALAGENS DA AMOSTRA**

Plást.(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(1000mL)-Campo	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	H2SO4 0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	NaOH 0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	EDA 0-6°C	100	mL
Plást.(250mL)	HNO3 0-6°C	250	mL
Plást.(250mL)	HNO3 0-6°C	250	mL
Plást.(500mL)	H2SO4 0-6°C	500	mL
Plást.(500mL)	AcZn 0-6°C	500	mL
Plást.(500mL)	H2SO4 0-6°C	500	mL
Pote Estéril(100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Vial (40mL)	HCl 0-6°C	40	mL
Vial (40mL)	HCl 0-6°C	40	mL
Vidro Ambar (100mL)	Lugol 0-6°C	100	mL
Vidro Ambar (100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Vidro Boca Larga - (1000mL)	HCl 0-6°C	1000	mL
VidroAmbar(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
VidroAmbar(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL

**PROCEDIMENTOS UTILIZADOS (quando aplicável) EM SUAS RESPECTIVAS VERSÕES VIGENTES**

POP LB 010 - Amostragem de Matrizes Líquidas;

POP LB 011 - Amostragem de Matrizes Solos, Sedimentos e Resíduos

GUIA - Guia de Coleta das Amostras (RG 217)

**OBSERVAÇÕES**

Assinaturas:

Responsável pela Coleta: \_\_\_\_\_  
Bioagri Ambiental Ltda.Cliente: Augusto Padilha - \_\_\_\_\_  
Nome Completo  
Arcadis Logos S.A. Assinatura

**FICHA DE COLETA - AMOSTRA CÓDIGO: 3408154**  
**Processo Comercial Nº 26073/2013 - Item 01**



**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

<b>Empresa solicitante:</b>	Arcadis Logos S.A
<b>Endereço:</b>	Rua Pernambuco, 1000 - Sala: 301 - Funcionarios - Belo Horizonte - MG - CEP: 30.130-151.
<b>Nome do Solicitante:</b>	Cristina
<b>Telefone do Solicitante:</b>	(31) 31948971

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação da Amostra:</b>	Água Superf. - CONAMA 357 - Art. 15 + alguns parâmetros		
<b>Local onde a amostragem é realizada:</b>	PONTO Nº 02 (RIO UNA) RIBÉRAO		
<b>Código dos Equipamentos:</b>			
<b>Reagentes Utilizados:</b>	Cloro Livre: Marca: _____ - Lote: _____ - Validade: ___/___/___	Cloro Total: Marca: _____ - Lote: _____ - Validade: ___/___/___ ( ) Não utilizado	
<b>Coletor:</b> SALATIOL	<b>Data da coleta:</b> 12/11/13	<b>Hora da Coleta:</b> 12:40 Hs	
<b>Tempo:</b> ( ) Chuvy nas ultimas 24h ( ) chuva no momento da coleta (X) Céu claro ( ) Céu nublado	<b>Tipo de Amostragem:</b> (X) Pontual ( ) Composta de ___ aliquotas a cada ___ h		
<b>Aspecto:</b> (X) Turva ( ) Limpida ( ) Outro: _____	<b>Tipo de Amostra:</b> (X) Água ( ) Efluente ( ) Residuo ( ) Solo ( ) Sedimento ( ) Outro: _____		
<b>Entorno:</b> ( ) Mata ciliar ( ) Pastagem ( ) Presença de animais ( ) Lançamentos a montante (X) Área habitada ( ) Área Industrial ( ) outros _____	<b>Odor da amostra:</b> ( ) Característico ( ) outro _____		
<b>Alguma ocorrência durante amostragem?</b> ( ) Não ( ) Sim - Descrever: _____	<b>Ponto de coleta:</b> ( ) Água/efluente parado ( ) Água/efluente corrente ( ) Presença de matéria orgânica, folhas, galhos e lodo ( ) Sólidos *arcia, terra		

**ANÁLISES DE CAMPO - CONAMA 357 ART 15**

Parâmetros	Unidade	Anotações	VMP CONAMA 357 ART 15
Cloro Residual	mg/L	0,00	0,01
Condutividade	µS/cm	121,5	---
Corantes Artificiais		AUSENTE	Ausentes
Materiais Flutuantes		AUSENTE	Ausentes
Óleos e Graxas Visíveis		AUSENTE	Ausentes
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5,04	> 5
pH (a 25°C)		7,13	6-9
Resíduos Sólidos Objetáveis		AUSENTE	Ausentes
Substâncias que Comunicam Odor		NÃO OBJETÁVEL	Não objetável (*)
Temperatura	°C	27,7°C	---
Temperatura do Ar	°C	30°C	---

**PARÂMETROS A ANALISAR - CONAMA 357 ART 15**

1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4,6-Triclorofenol, 2,4-D, 2,4-Diclorofenol, 2-Clorofenol, Acrilamida, Alaclor, Aldrin + Dieldrin, Alumínio Dissolvido, Antimônio, Arsênio, Atrazina, Bário, Benzeno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Berílio, Boro, Cádmiu, Cálcio, Carvão, Chumbo, Cloro, Cloro Residual, Clorofila A, Cobalto, Cobre Dissolvido, Coliformes Totais, Condutividade, Contagem de Cianobactérias, Corantes Artificiais, Criseno, Cromo, DBO, Dibenzo(a,h)antraceno, Diclorometano, Dodecacloropentaciclodecano, DQO, Endrin, Coliformes Termotolerantes (E. coli), Estireno, Etilbenzeno, Ferro Dissolvido, Fluoreto, Fósforo Total, Glifosato, Gution, Hexaclorobenzeno, Indeno(1,2,3,cd)pireno, Índice de Fenóis, Lítio, Magnésio, Malation, Manganês, Materiais Flutuantes, Mercúrio, Metolacolor, Metoxioloro, Niquel, Nitrato (como N), Nitrito (como N), Nitrogênio Amoniacal, Óleos e Graxas Visíveis, Oxigênio Dissolvido, Paration, Pentaclorofenol, pH (a 25°C), Potássio, Prata, Resíduos Sólidos Objetáveis, Selênio, Simazina, Sólidos Dissolvidos Totais, Sólidos Sedimentáveis, Substâncias que Comunicam Odor, Sulfato, Sulfetos (como H2S não dissociado), Surfactantes (como LAS), Temperatura, Tetracloro de Carbono, Tetracloroetano, Tolueno, Toxafeno, Triclorobenzenos, Tricloroetano, Trifluralina, Turbidez, Urânio, Vanádio, Xilenos, Zinco, Óleos e Graxas Totais, Heptacloro e Heptacloro Epóxido, Lindano (g-HCH), Clordano (cis e trans), Demeton (Demeton-O e Demeton-S), p,p'-DDD + p,p'-DDD + p,p'-DDE, Endossulfan (a, b e sulfato), PCB's - Bifenilas Policloradas, Cianeto Livre, Cor Verdadeira, Temperatura do Ar

**PRESERVANTES E EMBALAGENS DA AMOSTRA**

Plást.(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(1000mL)-Campo	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	H2SO4 0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	NaOH 0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	EDA 0-6°C	100	mL
Plást.(250mL)	HNO3 0-6°C	250	mL
Plást.(250mL)	HNO3 0-6°C	250	mL
Plást.(500mL)	H2SO4 0-6°C	500	mL
Plást.(500mL)	AcZn 0-6°C	500	mL
Plást.(500mL)	H2SO4 0-6°C	500	mL
Pote Estéril(100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Vial (40mL)	HCl 0-6°C	40	mL
Vial (40mL)	HCl 0-6°C	40	mL
Vidro Ambar (100mL)	Lugol 0-6°C	100	mL
Vidro Ambar (100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Vidro Boca Larga - (1000mL)	HCl 0-6°C	1000	mL
VidroAmbar(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
VidroAmbar(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL

**PROCEDIMENTOS UTILIZADOS (quando aplicável) EM SUAS RESPECTIVAS VERSÕES VIGENTES**

POP LB 010 - Amostragem de Matrizes Líquidas;  
POP LB 011 - Amostragem de Matrizes Solos, Sedimentos e Resíduos  
GUIA - Guia de Coleta das Amostras (RG 217)

**OBSERVAÇÕES**

Assinaturas:

Responsável pela Coleta: \_\_\_\_\_  
Bioagri Ambiental Ltda.

Cliente:

Nome Completo  
Arcadis Logos S.A

Assinatura

**FICHA DE COLETA - AMOSTRA CÓDIGO: 3408155**  
**Processo Comercial Nº 26073/2013 - Item 01**



**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

Empresa solicitante:	Arcadis Logos S.A
Endereço:	Rua Pernambuco, 1000 - Sala: 301 - Funcionarios - Belo Horizonte - MG - CEP: 30.130-151.
Nome do Solicitante:	Cristina
Telefone do Solicitante:	(31) 31948971

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

Identificação da Amostra:	Água Superf. - CONAMA 357 - Art. 15 + alguns parâmetros		
Local onde a amostragem é realizada:	Ponto nº 04 Rio Preto (Joaquim Nabuco)		
Código dos Equipamentos:			
Reagentes Utilizados:	Cloro Livre: Marca: _____ - Lote: _____ - Validade: ___/___/___ Cloro Total: Marca: _____ - Lote: _____ - Validade: ___/___/___	( ) Não utilizado	
Coletor:		Data da coleta:	12/04/13 Hora da Coleta: 14:20
Tempo: ( ) Chuva nas últimas 24h ( ) chuva no momento da coleta <input checked="" type="checkbox"/> Céu claro ( ) Céu nublado		Tipo de Amostragem: <input checked="" type="checkbox"/> Pontual ( ) Composta de ___ alíquotas a cada ___ h	
Aspecto: <input checked="" type="checkbox"/> Turva ( ) Limpida ( ) Outro: _____		Tipo de Amostra: ( ) Água <input checked="" type="checkbox"/> Efluente ( ) Resíduo ( ) Solo ( ) Sedimento ( ) Outro: _____	
Entorno: ( ) Mata ciliar ( ) Pastagem ( ) Presença de animais ( ) Lançamentos a montante <input checked="" type="checkbox"/> Área habitada ( ) Área Industrial ( ) outros _____		Odor da amostra: ( ) Característico ( ) outro NÃO TEM ODOR	
Alguma ocorrência durante amostragem? <input checked="" type="checkbox"/> Não ( ) Sim - Descrever:		Ponto de coleta: ( ) Água/efluente parado <input checked="" type="checkbox"/> Água/efluente corrente ( ) Presença de matéria orgânica, folhas, galhos e lodo ( ) Sólidos *areia, terra	

**ANÁLISES DE CAMPO - CONAMA 357 ART 15**

Parâmetros	Unidade	Anotações	VMP CONAMA 357 ART 15
Cloro Residual	mg/L	0,00	0,01
Condutividade	µS/cm	93,5	---
Corantes Artificiais		AUSENTES	Ausentes
Materiais Flutuantes		AUSENTES	Ausentes
Óleos e Graxas Visíveis		AUSENTES	Ausentes
Oxigênio Dissolvido	mg/L	3,42	> 5
pH (a 25°C)		7,44	6-9
Resíduos Sólidos Objetáveis		AUSENTES	Ausentes
Substâncias que Comunicam Odor		NÃO OBJETÁVEL	Não objetável (*)
Temperatura	°C	26,7 °C	---
Temperatura do Ar	°C	30 °C	---

**PARÂMETROS A ANALISAR - CONAMA 357 ART 15**

1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4,6-Triclorofenol, 2,4-D, 2,4-Diclorofenol, 2-Clorofenol, Acrilamida, Alaclor, Aldrin + Dieldrin, Alumínio Dissolvido, Antimônio, Arsênio, Atrazina, Bário, Benzeno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Berílio, Boro, Cádmio, Cálcio, Carbaril, Chumbo, Cloreto, Cloro Residual, Clorofila A, Cobalto, Cobre Dissolvido, Coliformes Totais, Condutividade, Contagem de Cianobactérias, Corantes Artificiais, Criseno, Cromo, DBO, Dibenzo(a,h)antraceno, Diclorometano, Dodecacloropentaciclodecano, DQO, Endrin, Coliformes Termotolerantes (E. coli), Estireno, Filibenzeno, Ferro Dissolvido, Fluoreto, Fósforo Total, Glifosato, Gution, Hexaclorobenzeno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Índice de Fenóis, Lítio, Magnésio, Malation, Manganês, Materiais Flutuantes, Mercúrio, Metolacolor, Metoxicloro, Níquel, Nitrato (como N), Nitrito (como N), Nitrogênio Amoniacal, Óleos e Graxas Visíveis, Oxigênio Dissolvido, Paration, Pentaclorofenol, pH (a 25°C), Potássio, Prata, Resíduos Sólidos Objetáveis, Selênio, Simazina, Sólidos Dissolvidos Totais, Sólidos Sedimentáveis, Substâncias que Comunicam Odor, Sulfato, Sulfetos (como H2S não dissociado), Surfactantes (como LAS), Temperatura, Tetracloro de Carbono, Tetracloroetano, Tolueno, Toxafeno, Triclorobenzenos, Tricloroetano, Trifluralina, Turbidez, Urânio, Vanádio, Xilenos, Zinco, Óleos e Graxas Totais, Heptacloro e Heptacloro Epóxido, Lindano (g-HCH), Clordano (cis e trans), Demeton (Demeton-O e Demeton-S), p,p'-DDD + p,p'-DDD + p,p'-DDE, Endossulfan (a, b e sulfato), PCB's - Bifenilas Policloradas, Cianeto Livre, Cor Verdadeira, Temperatura do Ar

**PRESERVANTES E EMBALAGENS DA AMOSTRA**

Plást.(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(1000mL)-Campo	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	H2SO4 0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	NaOH 0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	EDA 0-6°C	100	mL
Plást.(250mL)	HNO3 0-6°C	250	mL
Plást.(250mL)	HNO3 0-6°C	250	mL
Plást.(500mL)	H2SO4 0-6°C	500	mL
Plást.(500mL)	AcZn 0-6°C	500	mL
Plást.(500mL)	H2SO4 0-6°C	500	mL
Pote Estéril(100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Vial (40mL)	HCl 0-6°C	40	mL
Vial (40mL)	HCl 0-6°C	40	mL
Vidro Ambar (100mL)	Lugol 0-6°C	100	mL
Vidro Ambar (100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Vidro Boca Larga - (1000mL)	HCl 0-6°C	1000	mL
VidroAmbar(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
VidroAmbar(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL

**PROCEDIMENTOS UTILIZADOS (quando aplicável) EM SUAS RESPECTIVAS VERSÕES VIGENTES**

POP LB 010 - Amostragem de Matrizes Líquidas;  
POP LB 011 - Amostragem de Matrizes Solos, Sedimentos e Resíduos  
GUIA - Guia de Coleta das Amostras (RG 217)

**OBSERVAÇÕES**

Assinaturas:

Responsável pela Coleta:

Bioagri Ambiental Ltda.

Cliente:

Nome Completo  
Arcadis Logos S.A.

Assinatura



**FICHA DE COLETA - AMOSTRA CÓDIGO: 3408156**  
**Processo Comercial Nº 26073/2013 - Item 01**

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

Empresa solicitante:	Arcadis Logos S.A
Endereço:	Rua Pernambuco, 1000 - Sala: 301 - Funcionarios - Belo Horizonte - MG - CEP: 30.130-151.
Nome do Solicitante:	Cristina
Telefone do Solicitante:	(31) 31948971

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

Identificação da Amostra:	Água Superf. - CONAMA 357 - Art. 15 + alguns parâmetros		
Local onde a amostragem é realizada:	PUNTO Nº 05 SERINHAÉM (GOMÉLEIRA)		
Código dos Equipamentos:			
Reagentes Utilizados:	Cloro Livre: Marca: _____ - Lote: _____ - Validade: ___/___/___	Cloro Total: Marca: _____ - Lote: _____ - Validade: ___/___/___ ( ) Não utilizado	
Coletor: <i>Solano</i>	Data da coleta:	12/12/13	Hora da Coleta: 14:55 HS
Tempo: ( ) Chuva nas últimas 24h ( ) chuva no momento da coleta ( ) Céu claro ( ) Céu nublado	Tipo de Amostragem:	(X) Pontual ( ) Composta de ___ alíquotas a cada ___ h	
Aspecto: (X) Turva ( ) Limpida ( ) Outro: _____	Tipo de Amostra:	(X) Água (X) Efluente ( ) Resíduo ( ) Solo ( ) Sedimento ( ) Outro: _____	
Entorno: ( ) Mata ciliar ( ) Pastagem ( ) Presença de animais ( ) Lançamentos a montante ( ) Área habitada ( ) Área Industrial ( ) outros _____	Odor da amostra:	( ) Característico ( ) outro _____	
Alguma ocorrência durante amostragem? ( ) Não ( ) Sim - Descrever:	Ponto de coleta:	( ) Água/efluente parado ( ) Água/efluente corrente ( ) Presença de matéria orgânica, folhas, galhos e lodo ( ) Sólidos *arcia, terra	

**ANÁLISES DE CAMPO - CONAMA 357 ART 15**

Parâmetros	Unidade	Anotações	VMP CONAMA 357 ART 15
Cloro Residual	mg/L	0,00	0,01
Condutividade	µS/cm	127,00	---
Corantes Artificiais		AUSENTES	Ausentes
Materiais Flutuantes		AUSENTES	Ausentes
Óleos e Graxas Visíveis		AUSENTES	Ausentes
Oxigênio Dissolvido	mg/L	2,26	> 5
pH (a 25°C)		4,96	6-9
Resíduos Sólidos Objetáveis		AUSENTES	Ausentes
Substâncias que Comunicam Odor		NÃO OBJETÁVELS	Não objetável (*)
Temperatura	°C	26,7	---
Temperatura do Ar	°C	30,10C	---

**PARÂMETROS A ANALISAR - CONAMA 357 ART 15**

1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4,6-Triclorofenol, 2,4-D, 2,4-Diclorofenol, 2-Clorofenol, Acrilamida, Alaclor, Aldrin + Dieldrin, Alumínio Dissolvido, Antimônio, Arsênio, Atrazina, Bário, Benzeno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Berílio, Boro, Cádmio, Cálcio, Carbaril, Chumbo, Cloro, Cloro Residual, Cloro Residual, Clorofila A, Cobalto, Cobre Dissolvido, Coliformes Totais, Condutividade, Contagem de Cianobactérias, Corantes Artificiais, Criseno, Cromo, DBO, Dibenzo(a,h)antraceno, Diclorometano, Dodecacloropentacíclodecano, DQO, Endrin, Coliformes Termotolerantes (E. coli), Estireno, Etilbenzeno, Ferro Dissolvido, Fluoreto, Fósforo Total, Glifosato, Gution, Hexaclorobenzeno, Indeno(1,2,3,cd)pireno, Índice de Fenóis, Lítio, Magnésio, Malation, Manganês, Materiais Flutuantes, Mercúrio, Metolacloro, Metoxicloro, Níquel, Nitrato (como N), Nitrito (como N), Nitrogênio Amoniacal, Óleos e Graxas Visíveis, Oxigênio Dissolvido, Paration, Pentaclorofenol, pH (a 25°C), Potássio, Prata, Resíduos Sólidos Objetáveis, Selênio, Simazina, Sólidos Dissolvidos Totais, Sólidos Sedimentáveis, Substâncias que Comunicam Odor, Sulfato, Sulfetos (como H2S não dissociado), Surfactantes (como LAS), Temperatura, Tetracloro de Carbono, Tetracloroetano, Tolueno, Toxafeno, Triclorobenzenos, Tricloroetano, Trifluralina, Turbidez, Urânio, Vanádio, Xilenos, Zinco, Óleos e Graxas Totais, Heptacloro e Heptacloro Epóxido, Lindano (g-HCH), Clordano (cis e trans), Demeton (Demeton-O e Demeton-S), p,p'-DDT + p,p'-DDD + p,p'-DDE, Endossulfân (a, b e sulfato), PCB's - Bifenilas Policloradas, Cianeto Livre, Cor Verdadeira, Temperatura do Ar

**PRESERVANTES E EMBALAGENS DA AMOSTRA**

Plást.(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(1000mL)-Campo	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	H2SO4 0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	NaOH 0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	EDA 0-6°C	100	mL
Plást.(250mL)	HNO3 0-6°C	250	mL
Plást.(250mL)	HNO3 0-6°C	250	mL
Plást.(500mL)	H2SO4 0-6°C	500	mL
Plást.(500mL)	AcZn 0-6°C	500	mL
Plást.(500mL)	H2SO4 0-6°C	500	mL
Pote Estéril(100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Vial (40mL)	HCl 0-6°C	40	mL
Vial (40mL)	HCl 0-6°C	40	mL
Vidro Ambar (100mL)	Lugol 0-6°C	100	mL
Vidro Ambar (100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Vidro Boca Larga - (1000mL)	HCl 0-6°C	1000	mL
VidroAmbar(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
VidroAmbar(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL

**PROCEDIMENTOS UTILIZADOS (quando aplicável) EM SUAS RESPECTIVAS VERSÕES VIGENTES**

POP LB 010 Amostragem de Matrizes Líquidas;  
POP LB 011 Amostragem de Matrizes Solos, Sedimentos e Resíduos  
GUIA Guia de Coleta das Amostras (RG 217)

**OBSERVAÇÕES**

Assinaturas:

Responsável pela Coleta: \_\_\_\_\_  
Bioagri Ambiental Ltda.

Cliente:

Nome Completo  
Arcadis Logos S.A.

Assinatura





**FICHA DE COLETA - AMOSTRA CÓDIGO: 3408157**  
**Processo Comercial Nº 26073/2013 - Item 01**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa solicitante:	Arcadis Logos S.A
Endereço:	Rua Pernambuco, 1000 - Sala: 301 - Funcionarios - Belo Horizonte - MG - CEP: 30.130-151,
Nome do Solicitante:	Cristina
Telefone do Solicitante:	(31) 31948971

DADOS REFERENTES A AMOSTRA	
Identificação da Amostra:	Água Superf. - CONAMA 357 - Art. 15 + alguns parâmetros
Local onde a amostragem é realizada:	PONTO Nº 06 RIO IPOJUCA. MUNICÍPIO IPOJUCA
Código dos Equipamentos:	
Reagentes Utilizados:	Cloro Livre: Marca: _____ - Lote: _____ - Validade: ___/___/___ Cloro Total: Marca: _____ - Lote: _____ - Validade: ___/___/___ ( ) Não utilizado
Coletor: <i>E. S. 101</i>	Data da coleta: <i>12/01/13</i> Hora da Coleta: <i>16:05</i>
Tempo: ( ) Chuva nas ultimas 24h ( ) chuva no momento da coleta ( ) Céu claro ( ) Céu nublado	Tipo de Amostragem: <input checked="" type="checkbox"/> Pontual ( ) Composta de ___ alíquotas a cada ___ h
Aspecto: <input checked="" type="checkbox"/> Turva ( ) Limpida ( ) Outro: _____	Tipo de Amostra: ( ) Água <input checked="" type="checkbox"/> Efluente ( ) Resíduo ( ) Solo ( ) Sedimento ( ) Outro: _____
Entorno: ( ) Mata ciliar ( ) Pastagem ( ) Presença de animais ( ) Lançamentos a montante	Odor da amostra: ( ) Característico ( ) outro _____
<input checked="" type="checkbox"/> Área habitada ( ) Área Industrial ( ) outros _____	Ponto de coleta: ( ) Água/efluente parado ( ) Água/efluente corrente ( ) Presença de matéria orgânica, folhas, galhos e lodo ( ) Sólidos *arcia, terra
Alguma ocorrência durante amostragem? ( ) Não ( ) Sim - Descrever:	

ANÁLISES DE CAMPO - CONAMA 357 ART 15			
Parâmetros	Unidade	Anotações	VMP CONAMA 357 ART 15
Cloro Residual	mg/L	<i>0,00</i>	0,01
Condutividade	µS/cm	<i>5370</i>	---
Corantes Artificiais		<i>AUSENTES</i>	Ausentes
Materiais Flutuantes		<i>AUSENTES</i>	Ausentes
Óleos e Graxas Visíveis		<i>AUSENTES</i>	Ausentes
Oxigênio Dissolvido	mg/L	<i>5,93</i>	> 5
pH (a 25°C)		<i>7,03</i>	6-9
Resíduos Sólidos Objetáveis		<i>AUSENTES</i>	Ausentes
Substâncias que Comunicam Odor		<i>AUSENTES</i>	Não objetável (*)
Temperatura	°C	<i><del>AUSENTES</del> 28,3°C</i>	---
Temperatura do Ar	°C	<i>29,5°C</i>	---

PARÂMETROS A ANALISAR - CONAMA 357 ART 15
1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4,6-Triclorofenol, 2,4-D, 2,4-Diclorofenol, 2-Clorofenol, Acrilamida, Alaclor, Aldrin + Dieldrin, Alumínio Dissolvido, Antimônio, Arsênio, Atrazina, Bário, Benzeno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Berílio, Boro, Cádmio, Cálcio, Carbaril, Chumbo, Cloro, Cloro, Cloro Residual, Clorofila A, Cobalto, Cobre Dissolvido, Coliformes Totais, Condutividade, Contagem de Cianobactérias, Corantes Artificiais, Criseno, Cromo, DBO, Dibenzo(a,h)antraceno, Diclorometano, Dodecacloropentaciclodecano, DQO, Endrin, Coliformes Termotolerantes (E. coli), Estireno, Etilbenzeno, Ferro Dissolvido, Fluoreto, Fósforo Total, Glifosato, Gution, Hexaclorobenzeno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Índice de Fenóis, Lítio, Magnésio, Malation, Manganês, Materiais Flutuantes, Mercúrio, Metolacolor, Metoxicloro, Níquel, Nitrato (como N), Nitrito (como N), Nitrogênio Amomiacal, Óleos e Graxas Visíveis, Oxigênio Dissolvido, Paration, Pentaclorofenol, pH (a 25°C), Potássio, Prata, Resíduos Sólidos Objetáveis, Selênio, Simazina, Sólidos Dissolvidos Totais, Sólidos Sedimentáveis, Substâncias que Comunicam Odor, Sulfato, Sulfetos (como H2S não dissociado), Surfactantes (como LAS), Temperatura, Tetracloro de Carbono, Tetracloroetano, Tolueno, Toxafeno, Triclorobenzenos, Tricloroetano, Trifluralina, Turbidez, Urânio, Vanádio, Xilenos, Zinco, Óleos e Graxas Totais, Heptacloro e Heptacloro Epóxido, Lindano (g-HCH), Clordano (cis e trans), Demeton (Demeton-O e Demeton-S), p,p'-DDT + p,p'-DDD + p,p'-DDE, Endossulfan (a, b e sulfato), PCB's - Bifenilas Policloradas, Cianeto Livre, Cor Verdadeira, Temperatura do Ar

**PRESERVANTES E EMBALAGENS DA AMOSTRA**

Plást.(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(1000mL)-Campo	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	H2SO4 0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	NaOH 0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	EDA 0-6°C	100	mL
Plást.(250mL)	HNO3 0-6°C	250	mL
Plást.(250mL)	HNO3 0-6°C	250	mL
Plást.(500mL)	H2SO4 0-6°C	500	mL
Plást.(500mL)	AcZn 0-6°C	500	mL
Plást.(500mL)	H2SO4 0-6°C	500	mL
Pote Estéril(100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Vial (40mL)	HCl 0-6°C	40	mL
Vial (40mL)	HCl 0-6°C	40	mL
Vidro Ambar (100mL)	Lugol 0-6°C	100	mL
Vidro Ambar (100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Vidro Boca Larga - (1000mL)	HCl 0-6°C	1000	mL
Vidro Ambar(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Vidro Ambar(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL

**PROCEDIMENTOS UTILIZADOS (quando aplicável) EM SUAS RESPECTIVAS VERSÕES VIGENTES**

POP LB 010 - Amostragem de Matrizes Líquidas:

POP LB 011 - Amostragem de Matrizes Solos, Sedimentos e Resíduos

GUIA - Guia de Coleta das Amostras (RG 217)

**OBSERVAÇÕES**

Assinaturas:

Responsável pela Coleta: \_\_\_\_\_  
Bioagri Ambiental Ltda.

Cliente:

Arcadis Logos S/A

Nome Completo

Assinatura

**FICHA DE COLETA - AMOSTRA CÓDIGO: 3408158**  
**Processo Comercial Nº 26073/2013 - Item 01**



**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

Empresa solicitante:	Arcadis Logos S.A
Endereço:	Rua Pernambuco, 1000 - Sala: 301 - Funcionarios - Belo Horizonte - MG - CEP: 30.130-151.
Nome do Solicitante:	Cristina
Telefone do Solicitante:	(31) 31948971

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

Identificação da Amostra:	Água Superf. - CONAMA 357 - Art. 15 + alguns parâmetros		
Local onde a amostragem é realizada:	PONTO N 07 RIO IASMIM CABO STº AGOSTINHO		
Código dos Equipamentos:			
Reagentes Utilizados:	Cloro Livre: Marca: _____ - Lote: _____ - Validade: ___/___/___ Cloro Total: Marca: _____ - Lote: _____ - Validade: ___/___/___ ( ) Não utilizado		
Coletor: <u>SULATO</u>	Data da coleta:	Hora da Coleta:	
Tempo: ( ) Chuva nas ultimas 24h ( ) chuva no momento da coleta ( ) Céu claro ( ) Céu nublado	Tipo de Amostragem: ( ) Pontual ( ) Composta de ___ alíquotas a cada ___ h		
Aspecto: ( ) Turva ( ) Limpida ( ) Outro: _____	Tipo de Amostra: ( ) Água ( ) Efluente ( ) Resíduo ( ) Solo ( ) Sedimento ( ) Outro: _____		
Entorno: ( ) Mata ciliar ( ) Pastagem ( ) Presença de animais ( ) Lançamentos a montante	Odor da amostra: ( ) Característico ( ) outro _____		
( ) Área habitada ( ) Área Industrial ( ) outros _____	Ponto de coleta: ( ) Água/efluente parado ( ) Água/efluente corrente ( ) Presença de matéria orgânica, folhas, galhos e todo ( ) Sólidos *areia, terra		
Alguma ocorrência durante amostragem? ( ) Não ( ) Sim - Descrever:			

**ANÁLISES DE CAMPO - CONAMA 357 ART 15**

Parâmetros	Unidade	Anotações	VMP CONAMA 357 ART 15
Cloro Residual	mg/L	0,00	0,01
Condutividade	µS/cm	159,0	---
Corantes Artificiais		AUSENTES	Ausentes
Materiais Flutuantes		AUSENTES	Ausentes
Óleos e Graxas Visíveis		AUSENTES	Ausentes
Oxigênio Dissolvido	mg/L	0,93	> 5
pH (a 25°C)		6,46	6-9
Resíduos Sólidos Objetáveis		AUSENTES	Ausentes
Substâncias que Comunicam Odor		NAO OBJETAVES	Não objetável (*)
Temperatura	°C	27°C	---
Temperatura do Ar	°C	29,7°C	---

**PARÂMETROS A ANALISAR - CONAMA 357 ART 15**

1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 2,4,5-T, 2,4,5-TP, 2,4,6-Triclorofenol, 2,4-D, 2,4-Diclorofenol, 2-Clorofenol, Acrilamida, Alaclor, Aldrin + Dieldrin, Alumínio Dissolvido, Antimônio, Arsênio, Atrazina, Bário, Benzeno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Berílio, Boro, Cádmio, Cálcio, Carbaril, Chumbo, Cloro, Cloro Residual, Clorofila A, Cobalto, Cobre Dissolvido, Coliformes Totais, Condutividade, Contagem de Cianobactérias, Corantes Artificiais, Criseno, Cromo, DBO, Dibenzof(a,h)antraceno, Diclorometano, Dodecacloropentaciclodecano, DQO, Endrin, Coliformes Termotolerantes (E. coli), Estireno, Etilbenzeno, Ferro Dissolvido, Fluoreto, Fósforo Total, Glifosato, Gution, Hexaclorobenzeno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Índice de Fenóis, Lítio, Magnésio, Malation, Manganês, Materiais Flutuantes, Mercúrio, Metolacolor, Metoxicloro, Níquel, Nitrato (como N), Nitrito (como N), Nitrogênio Amomiacal, Óleos e Graxas Visíveis, Oxigênio Dissolvido, Paration, Pentaclorofenol, pH (a 25°C), Potássio, Prata, Resíduos Sólidos Objetáveis, Sclênio, Simazina, Sólidos Dissolvidos Totais, Sólidos Sedimentáveis, Substâncias que Comunicam Odor, Sulfato, Sulfetos (como H2S não dissociado), Surfactantes (como LAS), Temperatura, Tetracloreto de Carbono, Tetracloroetano, Tolueno, Toxafeno, Triclorobenzenos, Tricloroetano, Trifluralina, Turbidez, Urânio, Vanádio, Xilenos, Zinco, Óleos e Graxas Totais, Heptacloro e Heptacloro Epóxido, Lindano (g-HCH), Clordano (cis e trans), Demeton (Demeton-O e Demeton-S), p,p'-DDT + p,p'-DDD + p,p'-DDE, Endossulfan (a, b e sulfato), PCB's - Bifenilas Policloradas, Cianeto Livre, Cor Verdadeira, Temperatura do Ar

**PRESERVANTES E EMBALAGENS DA AMOSTRA**

Plást.(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(1000mL)-Campo	Talqual0-6°C	1000	mL
Plást.(100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	H2SO4 0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	NaOH 0-6°C	100	mL
Plást.(100mL)	EDA 0-6°C	100	mL
Plást.(250mL)	HNO3 0-6°C	250	mL
Plást.(250mL)	HNO3 0-6°C	250	mL
Plást.(500mL)	H2SO4 0-6°C	500	mL
Plást.(500mL)	AcZn 0-6°C	500	mL
Plást.(500mL)	H2SO4 0-6°C	500	mL
Pote Estéril(100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Vial (40mL)	HCl 0-6°C	40	mL
Vial (40mL)	HCl 0-6°C	40	mL
Vidro Ambar (100mL)	Lugol 0-6°C	100	mL
Vidro Ambar (100mL)	Talqual0-6°C	100	mL
Vidro Boca Larga - (1000mL)	HCl 0-6°C	1000	mL
Vidro Ambar(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL
Vidro Ambar(1000mL)	Talqual0-6°C	1000	mL

**PROCEDIMENTOS UTILIZADOS (quando aplicável) EM SUAS RESPECTIVAS VERSÕES VIGENTES**

POP LB 010 – Amostragem de Matrizes Líquidas;  
POP LB 011 – Amostragem de Matrizes Solos, Sedimentos e Resíduos  
GUIA – Guia de Coleta das Amostras (RG 217)

**OBSERVAÇÕES**

Assinaturas:

Responsável pela Coleta: \_\_\_\_\_  
Bioagri Ambiental Ltda.Cliente: \_\_\_\_\_  
Nome Completo  
Arcadis Logos S.A.\_\_\_\_\_  
Assinatura