

## Resultados Analíticos

### 1 – Dados do Cliente /Amostra

Interessado ( Razão Social ): <b>Orica Brasil LTDA</b>		
Nome Fantasia: ***		
CPF / CNPJ: <b>31.056.708/0051-57</b>		
Localidade / Endereço: <b>Est. Santo Antônio S/N Km 4 – Triangulo</b>		
Município: <b>Porto Velho – RO</b>		
Solicitante: <b>Setenge - Serviços Técnicos de Engenharia e Geologia Eireli</b>		Cód. Cliente: <b>1885</b>
Nome Fantasia: <b>Setenge</b>		
CPF / CNPJ: <b>03.649.112 / 0001 – 66</b>		
Localidade / Endereço: <b>Rua Tenreiro Aranha , 2743 – Galeria Porto – Sala 13 – Centro / Porto Velho -RO</b>		
Natureza da Amostra: <b>Solo</b>		
Local da Coleta: <b>Área de Descarregamento e Tanque de Emulsão Matriz</b>		
Data da Coleta: <b>26/05/2014</b>		
Data do Recebimento: <b>27/05/2014</b>		
Responsável Pela Coleta: <b>Srª Fernanda</b>		
Acompanhante: ***		
Chuvas nas Últimas 48 Horas: ***		
Amostra: <b>189/2014</b>	Protocolo: <b>14.3664/2014</b>	Pág.(s): <b>1 / 1</b>

### Resolução CONAMA 420 de 28 de Dezembro de 2009.

(a) Referência de qualidade – prevenção

(1) LQ = Limite de Quantificação

Ensaio	Unidade	Resultados	V.M.P (a)	LQ(1)	Interpretação
<b>Inorgânicos</b>					
Alumínio	mg.kg <sup>-1</sup>	0,25	-	0,05	Conforme
Antimônio	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,01	2	0,01	Conforme
Arsênio	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,01	15	0,01	Conforme
Bário	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	150	0,01	Conforme
Boro	mg.kg <sup>-1</sup>	< 1	-	1	Conforme
Cádmio	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	1,3	0,01	Conforme
Chumbo	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	72	0,02	Conforme
Cobalto	mg.kg <sup>-1</sup>	< 0,01	25	0,01	Conforme
Cobre	mg.kg <sup>-1</sup>	< 1	60	1	Conforme
Cromo	mg.kg <sup>-1</sup>	< 1	75	1	Conforme
Ferro	mg.kg <sup>-1</sup>	38	-	0,5	Conforme
Manganês	mg.kg <sup>-1</sup>	0,04	-	0,1	Conforme
Mercurio	mg.kg <sup>-1</sup>	< 0,001	0,5	0,001	Conforme
Molibdênio	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,1	30	1	Conforme
Níquel	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,1	30	1	Conforme
Nitrato	mg.kg <sup>-1</sup>	0,1	-	0,1	Conforme
Prata	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,01	2	0,01	Conforme
Selênio	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,01	5	0,01	Conforme
Vanádio	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,01	-	0,01	Conforme
Zinco	mg.kg <sup>-1</sup>	100	300	4	Conforme
<b>Metanos Clorados</b>					
Cloreto de Metileno	mg.kg <sup>-1</sup>	0,001	0,018	0,001	Conforme
Clorofórmio	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	1,75	0,001	Conforme
Tetracloroeto de Carbono	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	0,17	0,001	Conforme
<b>Ésteres Ftálicos</b>					
Dietilxil ftalato ( DEHP )	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	0,6	0,001	Conforme
Dimetil ftalato	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	0,25	0,001	Conforme
Di-n-butil ftalato	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	0,7	0,001	Conforme

\* Laboratório cadastrado na Secretaria Estadual do Meio Ambiente – SEMA – MT. Sob. Nº.: 306 / 2013

\* Laboratório cadastrado no Conselho Regional de Química – CRQ – MT. Sob Nº.: 164 / 2013

\* Laboratório cadastrado na VISA - MT. Sob Nº.: 351646

\* Laboratório cadastrado na Secretaria Estadual do Meio Ambiente – SEMA – RO. Sob. Nº.: 086 / DLA

Este laudo tem significado restrito á amostra analisada.

Amostra coletada pelo interessado.

Cuiabá – MT; 26 de Junho de 2014.

  
 Jadir Inácio Ferreira da Silva  
 Químico Responsável  
 CRQ. 16100036

## Resultados Analíticos

### 1 – Dados do Cliente /Amostra

Interessado ( Razão Social ): <b>Orica Brasil LTDA</b>	
Nome Fantasia: ***	
CPF / CNPJ: <b>31.056.708/0051-57</b>	
Localidade / Endereço: <b>Est. Santo Antônio S/N Km 4 – Triângulo</b>	
Município: <b>Porto Velho – RO</b>	
Solicitante: <b>Setenge - Serviços Técnicos de Engenharia e Geologia Eireli</b>	Cód. Cliente: <b>1885</b>
Nome Fantasia: <b>Setenge</b>	
CPF / CNPJ: <b>03.649.112 / 0001 – 66</b>	
Localidade / Endereço: <b>Rua Tenreiro Aranha , 2743 – Galeria Porto – Sala 13 – Centro / Porto Velho -RO</b>	
Natureza da Amostra: <b>Solo</b>	
Local da Coleta: <b>Paiol de Explosivos</b>	
Data da Coleta: <b>26/05/2014</b>	
Data do Recebimento: <b>27/05/2014</b>	
Responsável Pela Coleta: <b>Srª Fernanda</b>	
Acompanhante: ***	
Chuvas nas Últimas 48 Horas: ***	
Amostra: <b>190/2014</b>	Protocolo: <b>14.3664/2014</b>   Pág.(s): <b>1 / 1</b>

### Resolução CONAMA 420 de 28 de Dezembro de 2009.

(a) Referência de qualidade – prevenção

(1) LQ = Limite de Quantificação

Ensaio	Unidade	Resultados	V.M.P <sup>(a)</sup>	LQ <sup>(1)</sup>	Interpretação
<b>Inorgânicos</b>					
Alumínio	mg.kg <sup>-1</sup>	0,45	-	0,05	Conforme
Antimônio	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,01	2	0,01	Conforme
Arsênio	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,01	15	0,01	Conforme
Bário	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	150	0,01	Conforme
Boro	mg.kg <sup>-1</sup>	< 1	-	1	Conforme
Cádmio	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	1,3	0,01	Conforme
Chumbo	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	72	0,02	Conforme
Cobalto	mg.kg <sup>-1</sup>	< 0,01	25	0,01	Conforme
Cobre	mg.kg <sup>-1</sup>	< 1	60	1	Conforme
Cromo	mg.kg <sup>-1</sup>	< 1	75	1	Conforme
Ferro	mg.kg <sup>-1</sup>	20	-	0,5	Conforme
Manganês	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	-	0,1	Conforme
Mercurio	mg.kg <sup>-1</sup>	< 0,001	0,5	0,001	Conforme
Molibdênio	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,1	30	1	Conforme
Níquel	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,1	30	1	Conforme
Nitrato	mg.kg <sup>-1</sup>	0,1	-	0,1	Conforme
Prata	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,01	2	0,01	Conforme
Selênio	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,01	5	0,01	Conforme
Vanádio	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,01	-	0,01	Conforme
Zinco	mg.kg <sup>-1</sup>	24	300	4	Conforme
<b>Metanos Clorados</b>					
Cloreto de Metileno	mg.kg <sup>-1</sup>	0,001	0,018	0,001	Conforme
Clorofórmio	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	1,75	0,001	Conforme
Tetracloroeto de Carbono	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	0,17	0,001	Conforme
<b>Esteres Ftálicos</b>					
Dietilxil ftalato ( DEHP )	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	0,6	0,001	Conforme
Dimetil ftalato	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	0,25	0,001	Conforme
Di-n-butil ftalato	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	0,7	0,001	Conforme

\* Laboratório cadastrado na Secretaria Estadual do Meio Ambiente – SEMA – MT. Sob. Nº.: 306 / 2013

\* Laboratório cadastrado no Conselho Regional de Química – CRQ – MT. Sob Nº.: 164 / 2013

\* Laboratório cadastrado na VISA - MT. Sob Nº.: 351646

\* Laboratório cadastrado na Secretaria Estadual do Meio Ambiente – SEMA – RO. Sob. Nº.: 086 / DLA

Este laudo tem significado restrito á amostra analisada.

Amostra coletada pelo interessado.

Cuiabá – MT; 26 de Junho de 2014.

  
 Jadir Inácio Ferreira da Silva  
 Químico Responsável  
 CRQ. 16100036

## Resultados Analíticos

### 1 – Dados do Cliente /Amostra

Interessado ( Razão Social ): <b>Orica Brasil LTDA</b>		
Nome Fantasia: ***		
CPF / CNPJ: <b>31.056.708/0051-57</b>		
Localidade / Endereço: <b>Est. Santo Antônio S/N Km 4 – Triangulo</b>		
Município: <b>Porto Velho – RO</b>		
Solicitante: <b>Setenge - Serviços Técnicos de Engenharia e Geologia Eireli</b>		Cód. Cliente: <b>1885</b>
Nome Fantasia: <b>Setenge</b>		
CPF / CNPJ: <b>03.649.112 / 0001 – 66</b>		
Localidade / Endereço: <b>Rua Tenreiro Aranha , 2743 – Galeria Porto – Sala 13 – Centro / Porto Velho -RO</b>		
Natureza da Amostra: <b>Solo</b>		
Local da Coleta: <b>Depósito de Acessórios</b>		
Data da Coleta: <b>26/05/2014</b>		
Data do Recebimento: <b>27/05/2014</b>		
Responsável Pela Coleta: <b>Srª Fernanda</b>		
Acompanhante: ***		
Chuvas nas Últimas 48 Horas: ***		
Amostra: <b>191/2014</b>	Protocolo: <b>14.3664/2014</b>	Pág.(s): <b>1 / 1</b>

#### Resolução CONAMA 420 de 28 de Dezembro de 2009.

(a) Referência de qualidade – prevenção

(1) LQ = Limite de Quantificação

Ensaio	Unidade	Resultados	V.M.P (a)	LQ <sup>(1)</sup>	Interpretação
<b>Inorgânicos</b>					
Alumínio	mg.kg <sup>-1</sup>	0,56	-	0,05	Conforme
Antimônio	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,01	2	0,01	Conforme
Arsênio	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,01	15	0,01	Conforme
Bário	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	150	0,01	Conforme
Boro	mg.kg <sup>-1</sup>	< 1	-	1	Conforme
Cádmio	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	1,3	0,01	Conforme
Chumbo	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	72	0,02	Conforme
Cobalto	mg.kg <sup>-1</sup>	< 0,01	25	0,01	Conforme
Cobre	mg.kg <sup>-1</sup>	< 1	60	1	Conforme
Cromo	mg.kg <sup>-1</sup>	< 1	75	1	Conforme
Ferro	mg.kg <sup>-1</sup>	37	-	0,5	Conforme
Manganês	mg.kg <sup>-1</sup>	0,08	-	0,1	Conforme
Mercurio	mg.kg <sup>-1</sup>	< 0,001	0,5	0,001	Conforme
Molibdênio	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,1	30	1	Conforme
Níquel	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,1	30	1	Conforme
Nitrato	mg.kg <sup>-1</sup>	0,1	-	0,1	Conforme
Prata	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,01	2	0,01	Conforme
Selênio	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,01	5	0,01	Conforme
Vanádio	mg.kg <sup>-1</sup>	<0,01	-	0,01	Conforme
Zinco	mg.kg <sup>-1</sup>	60	300	4	Conforme
<b>Metanos Clorados</b>					
Cloreto de Metileno	mg.kg <sup>-1</sup>	0,001	0,018	0,001	Conforme
Clorofórmio	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	1,75	0,001	Conforme
Tetracloroeto de Carbono	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	0,17	0,001	Conforme
<b>Ésteres Ftálicos</b>					
Dietilxil ftalato ( DEHP )	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	0,6	0,001	Conforme
Dimetil ftalato	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	0,25	0,001	Conforme
Di-n-butil ftalato	mg.kg <sup>-1</sup>	0,01	0,7	0,001	Conforme

\* Laboratório cadastrado na Secretaria Estadual do Meio Ambiente – SEMA – MT. Sob. Nº.: 306 / 2013

\* Laboratório cadastrado no Conselho Regional de Química – CRQ – MT. Sob Nº.: 164 / 2013

\* Laboratório cadastrado na VISA - MT. Sob Nº.: 351646

\* Laboratório cadastrado na Secretaria Estadual do Meio Ambiente – SEMA – RO. Sob. Nº.: 086 / DLA

Este laudo tem significado restrito á amostra analisada.

Amostra coletada pelo interessado.

Cuiabá – MT; 26 de Junho de 2014.

  
 Jadir Inácio Ferreira da Silva  
 Químico Responsável  
 CRQ. 16100036