

Resultados Analíticos

1 – Dados do Cliente /Amostra

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

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
Inorgânicos					
Alumínio	mg.kg ⁻¹	0,25	-	0,05	Conforme
Antimônio	mg.kg ⁻¹	<0,01	2	0,01	Conforme
Arsênio	mg.kg ⁻¹	<0,01	15	0,01	Conforme
Bário	mg.kg ⁻¹	0,01	150	0,01	Conforme
Boro	mg.kg ⁻¹	< 1	-	1	Conforme
Cádmio	mg.kg ⁻¹	0,01	1,3	0,01	Conforme
Chumbo	mg.kg ⁻¹	0,01	72	0,02	Conforme
Cobalto	mg.kg ⁻¹	< 0,01	25	0,01	Conforme
Cobre	mg.kg ⁻¹	< 1	60	1	Conforme
Cromo	mg.kg ⁻¹	< 1	75	1	Conforme
Ferro	mg.kg ⁻¹	38	-	0,5	Conforme
Manganês	mg.kg ⁻¹	0,04	-	0,1	Conforme
Mercurio	mg.kg ⁻¹	< 0,001	0,5	0,001	Conforme
Molibdênio	mg.kg ⁻¹	<0,1	30	1	Conforme
Níquel	mg.kg ⁻¹	<0,1	30	1	Conforme
Nitrato	mg.kg ⁻¹	0,1	-	0,1	Conforme
Prata	mg.kg ⁻¹	<0,01	2	0,01	Conforme
Selênio	mg.kg ⁻¹	<0,01	5	0,01	Conforme
Vanádio	mg.kg ⁻¹	<0,01	-	0,01	Conforme
Zinco	mg.kg ⁻¹	100	300	4	Conforme
Metanos Clorados					
Cloreto de Metileno	mg.kg ⁻¹	0,001	0,018	0,001	Conforme
Clorofórmio	mg.kg ⁻¹	0,01	1,75	0,001	Conforme
Tetracloroeto de Carbono	mg.kg ⁻¹	0,01	0,17	0,001	Conforme
Ésteres Ftálicos					
Dietilxil ftalato (DEHP)	mg.kg ⁻¹	0,01	0,6	0,001	Conforme
Dimetil ftalato	mg.kg ⁻¹	0,01	0,25	0,001	Conforme
Di-n-butil ftalato	mg.kg ⁻¹	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): Orica Brasil LTDA	
Nome Fantasia: ***	
CPF / CNPJ: 31.056.708/0051-57	
Localidade / Endereço: Est. Santo Antônio S/N Km 4 – Triângulo	
Município: Porto Velho – RO	
Solicitante: Setenge - Serviços Técnicos de Engenharia e Geologia Eireli	Cód. Cliente: 1885
Nome Fantasia: Setenge	
CPF / CNPJ: 03.649.112 / 0001 – 66	
Localidade / Endereço: Rua Tenreiro Aranha , 2743 – Galeria Porto – Sala 13 – Centro / Porto Velho -RO	
Natureza da Amostra: Solo	
Local da Coleta: Paiol de Explosivos	
Data da Coleta: 26/05/2014	
Data do Recebimento: 27/05/2014	
Responsável Pela Coleta: Srª Fernanda	
Acompanhante: ***	
Chuvas nas Últimas 48 Horas: ***	
Amostra: 190/2014	Protocolo: 14.3664/2014 Pág.(s): 1 / 1

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
Inorgânicos					
Alumínio	mg.kg ⁻¹	0,45	-	0,05	Conforme
Antimônio	mg.kg ⁻¹	<0,01	2	0,01	Conforme
Arsênio	mg.kg ⁻¹	<0,01	15	0,01	Conforme
Bário	mg.kg ⁻¹	0,01	150	0,01	Conforme
Boro	mg.kg ⁻¹	< 1	-	1	Conforme
Cádmio	mg.kg ⁻¹	0,01	1,3	0,01	Conforme
Chumbo	mg.kg ⁻¹	0,01	72	0,02	Conforme
Cobalto	mg.kg ⁻¹	< 0,01	25	0,01	Conforme
Cobre	mg.kg ⁻¹	< 1	60	1	Conforme
Cromo	mg.kg ⁻¹	< 1	75	1	Conforme
Ferro	mg.kg ⁻¹	20	-	0,5	Conforme
Manganês	mg.kg ⁻¹	0,01	-	0,1	Conforme
Mercurio	mg.kg ⁻¹	< 0,001	0,5	0,001	Conforme
Molibdênio	mg.kg ⁻¹	<0,1	30	1	Conforme
Níquel	mg.kg ⁻¹	<0,1	30	1	Conforme
Nitrato	mg.kg ⁻¹	0,1	-	0,1	Conforme
Prata	mg.kg ⁻¹	<0,01	2	0,01	Conforme
Selênio	mg.kg ⁻¹	<0,01	5	0,01	Conforme
Vanádio	mg.kg ⁻¹	<0,01	-	0,01	Conforme
Zinco	mg.kg ⁻¹	24	300	4	Conforme
Metanos Clorados					
Cloreto de Metileno	mg.kg ⁻¹	0,001	0,018	0,001	Conforme
Clorofórmio	mg.kg ⁻¹	0,01	1,75	0,001	Conforme
Tetracloro de Carbono	mg.kg ⁻¹	0,01	0,17	0,001	Conforme
Esteres Ftálicos					
Dietilxil ftalato (DEHP)	mg.kg ⁻¹	0,01	0,6	0,001	Conforme
Dimetil ftalato	mg.kg ⁻¹	0,01	0,25	0,001	Conforme
Di-n-butil ftalato	mg.kg ⁻¹	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): Orica Brasil LTDA		
Nome Fantasia: ***		
CPF / CNPJ: 31.056.708/0051-57		
Localidade / Endereço: Est. Santo Antônio S/N Km 4 – Triangulo		
Município: Porto Velho – RO		
Solicitante: Setenge - Serviços Técnicos de Engenharia e Geologia Eireli		Cód. Cliente: 1885
Nome Fantasia: Setenge		
CPF / CNPJ: 03.649.112 / 0001 – 66		
Localidade / Endereço: Rua Tenreiro Aranha , 2743 – Galeria Porto – Sala 13 – Centro / Porto Velho -RO		
Natureza da Amostra: Solo		
Local da Coleta: Depósito de Acessórios		
Data da Coleta: 26/05/2014		
Data do Recebimento: 27/05/2014		
Responsável Pela Coleta: Srª Fernanda		
Acompanhante: ***		
Chuvas nas Últimas 48 Horas: ***		
Amostra: 191/2014	Protocolo: 14.3664/2014	Pág.(s): 1 / 1

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