

**CERTIFICADO DE ANÁLISES  
MI1000077**

**Solicitante:** SGS do Brasil Ltda  
Rua Rio Parana, 54  
Helio Ferraz  
29.160-530 ES

**Attn.:** Sr. Jose Luiz da Silva

**Ref. Cliente:** Lacre 6370431  
**Projeto:** BR: RQ - 003.10  
**Produto:** BARITINA

**Número de Amostras:** 3  
**Data do Recebimento:** 04-fev-2010  
**Data de Envio:** 05-abr-2010  
**Completado Em:** 10-fev-2010

**Referência Analítica**

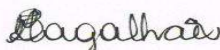
CAA41D Digestão Multiácida - AAS  
CVA02B Geração de Vapor Frio - AAS  
HAS14B Geração de Hidretos - AAS / Método Referente: HAS12B  
PHY08F Gravimétrico  
SCR36 Ensaio Granulométrico a úmido em malha(s)  
XRF79C Fusão com tetraborato de lítio - Fluorescência de raios-X

**Notas**

Cliente: BR Distribuidora  
Fornecedores:  
Carboflex: LOTE 0520  
Drescon: LOTE 0058/10 e LOTE 0061/10  
Data de coleta das amostras: 02/02/2010

**Legenda**

L.D. = Limite de Detecção      BLK = Branco      REP = Replicata      DUP = Duplicata  
L.N.R. = Listada Não Recebida      I.S. = Amostra Insuficiente      N.A. = Não Analisada      STD = Padrão



**Fernanda B. Magalhães  
CRQ II 02101324  
Responsável Técnica**

**SGS GEOSOL LABORATÓRIOS LTDA.**

**CERTIFICADO DE ANÁLISES  
MI1000077**

Análises Método Unidade Limite Detecção	Peso	Soma Peso	200#	325#	<325#	Dens.g/cm <sup>3</sup>	Cd	Co	Cr
	SCR36 G 0	SCR36 G 0	SCR36 % 0	SCR36 % 0	SCR36 % 0	PHY08F G/CM3 0	CAA41D PPM 3	CAA41D PPM 25	CAA41D PPM 50
LOTE 0058/10	180	180,00	2,78	10,00	87,22	4,21	<3	<25	<50
LOTE 0061/10	118	118,00	0,85	7,63	91,53	4,17	<3	<25	<50
LOTE 0520	93	93,00	4,30	10,75	84,95	4,17	<3	<25	<50

Análises Método Unidade Limite Detecção	Zn	Pb	Ni	Mo	Hg	As	Si	Al	Fe
	CAA41D PPM 10	CAA41D PPM 100	CAA41D PPM 50	CAA41D PPM 100	CVA02B PPB 1	HAS14B PPM 1	XRF79C % 0,05	XRF79C % 0,05	XRF79C % 0,007
LOTE 0058/10	16	<100	<50	<100	31	3	4,37	0,63	1,48
LOTE 0061/10	18	<100	<50	<100	18	2	3,15	0,68	0,90
LOTE 0520	<10	<100	<50	<100	<1	2	5,32	0,25	5,83
* STD SS-2					289				
* STD SS-1						16			
* STD IGS38							0,20	0,10	0,14
* STD RXREF1							27,4	4,41	4,04

Análises Método Unidade Limite Detecção	Mn
	XRF79C % 0,008
LOTE 0058/10	<0,008
LOTE 0061/10	<0,008
LOTE 0520	<0,008
* STD IGS38	<0,008
* STD RXREF1	0,17