

CERTIFICADO DE ANÁLISES
MI1000060

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

Attn.: Sr. Jose Luiz da Silva

Ref. Cliente: Lacre 6370334
Produto: BARITINA
Projeto: BR: RQ-002.10

Número de Amostras: 11
Data do Recebimento: 25-jan-2010
Data de Envio: 02-ago-2010
Completado Em: 29-jan-2010

Referência Analítica

CAA41D Digestão Multiácida - AAS
CVA02A 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

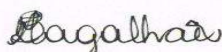
Legenda

L.D. = Limite de Detecção
L.N.R. = Listada Não Recebida

BLK = Branco
I.S. = Amostra Insuficiente

REP = Replicata
N.A. = Não Analisada

DUP = Duplicata
STD = Padrão



Fernanda B. Magalhães
CRQ II 02101324
Responsável Técnica

SGS GEOSOL LABORATÓRIOS LTDA.

**CERTIFICADO DE ANÁLISES
MI1000060**

Análises Método Unidade Limite Detecção	Peso	200#	325#	<325#	Soma Peso	Dens.g/cm ³	Cd	Co	Cr
	SCR36 G 0	SCR36 % 0,00	SCR36 % 0,00	SCR36 % 0,00	SCR36 G 0,00	PHY08F G/CM3 0,00	CAA41D PPM 3	CAA41D PPM 25	CAA41D PPM 50
0009/10	124	2,42	10,48	87,10	124,00	4,10	<3	<25	<50
0012/10	45	4,44	17,78	77,78	45,00	4,05	<3	<25	<50
0014/10	85	2,35	15,29	82,35	85,00	4,08	<3	<25	<50
0015/10	57	10,53	10,53	78,95	57,00	4,04	<3	<25	<50
0027/10	91	6,59	6,59	86,81	91,00	4,17	<3	<25	<50
0029/10	141	4,96	11,35	83,69	141,00	4,11	<3	<25	<50
0030/10	132	18,18	12,12	69,70	132,00	3,98	<3	<25	<50
0031/10	102	1,96	15,69	82,35	102,00	4,21	<3	<25	<50
0495	163	2,45	6,75	90,80	163,00	4,21	<3	<25	<50
0496	126	2,38	7,14	90,48	126,00	4,26	<3	<25	<50
0499	104	7,69	1,92	90,38	104,00	4,35	<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	CVA02A PPM 0,05	HAS14B PPM 1	XRF79C % 0,05	XRF79C % 0,05	XRF79C % 0,007
0009/10	28	<100	<50	<100	<0,05	3	3,71	0,38	2,68
0012/10	36	<100	<50	<100	<0,05	3	3,33	0,32	3,12
0014/10	37	<100	<50	<100	<0,05	3	3,37	0,32	3,26
0015/10	31	<100	<50	<100	<0,05	3	3,74	0,36	3,26
0027/10	24	<100	<50	<100	0,21	2	3,34	0,49	0,96
0029/10	21	<100	<50	<100	<0,05	1	5,51	0,38	2,62
0030/10	15	<100	<50	<100	<0,05	3	8,28	0,49	2,51
0031/10	18	<100	<50	<100	<0,05	2	3,72	0,46	1,35
0495	<10	<100	<50	<100	<0,05	2	4,92	0,11	7,01
0496	<10	<100	<50	<100	<0,05	2	5,32	0,11	6,45
0499	<10	<100	<50	<100	<0,05	1	4,08	0,16	7,28
* STD SS-2					0,31				
* STD SS-1						16			
* STD RXREF1							27,3	4,41	3,91

Análises Método Unidade Limite Detecção	Mn
	XRF79C % 0,008
0009/10	<0,008
0012/10	<0,008
0014/10	<0,008
0015/10	<0,008
0027/10	<0,008
0029/10	<0,008
0030/10	<0,008
0031/10	<0,008
0495	<0,008
0496	<0,008
0499	<0,008
* STD RXREF1	0,18