



RESULTADOS DE ANÁLISE QUÍMICA

CERTIFICADO: 740/09

REQ. 744/09

DATA: 20/07/09

CLIENTE: DANIELA LEONEL BORGES

TIPO DE ANÁLISE: Semiquantitativa, por espectrometria de fluorescência de raios X

Resultados em % de óxidos, normalizados a 100%

Nº LCT	6278/09	6279/09	6280/09
Amostra	BR 80-90 Q 50g	BR 350-360 Q 50g	SEDIMENTO CONG.FOSSILÍFERO AMOSTRA 0001 - peneira 2mm
Na ₂ O	0,52	0,75	0,14
MgO	0,58	0,63	0,10
Al ₂ O ₃	10,6	9,43	9,09
SiO ₂	71,3	78,4	63,6
P ₂ O ₅	1,28	0,30	0,10
SO ₃	0,04	0,01	0,13
K ₂ O	1,61	1,90	0,46
CaO	0,98	0,32	0,25
TiO ₂	0,67	0,66	0,76
V ₂ O ₅	nd	nd	0,01
Cr ₂ O ₃	0,06	0,06	0,08
MnO	0,19	0,05	0,24
Fe ₂ O ₃	5,26	4,69	18,4
NiO	0,01	0,01	nd
CuO	0,01	nd	nd
ZnO	0,01	0,01	nd
Ga ₂ O ₃	nd	nd	<<
Rb ₂ O	0,01	0,01	<<
SrO	0,01	0,01	<<
Y ₂ O ₃	<<	<<	<<
ZrO ₂	0,06	0,05	0,06
Nb ₂ O ₅	<<	<<	<<
BaO	0,07	0,08	nd
PbO	nd	nd	0,01
PF	6,73	2,64	6,63

DADOS OPERACIONAIS: Análise semiquantitativa sem padrões, de flúor a urânio

<< = Traços (menor que 0,01%) nd = elemento não detectado PF = Perda ao Fogo a 10₅0°C

Dra. Giuliana Ratti
Pesquisadora do LCT – EPUSP
Química - CRQ 04105009-4^ªR

Freud S. Campbell
Pesquisador do LCT – EPUSP
Químico - CRQ 04200380-4^ªR

Prof. Dr. Henrique Kahn
Coordenador do LCT