SC-15e

MINEROPAR — GERÊNCIA DE PROSPECÇÃO

Minerais do Paraná S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE TESTEMUNHO DE SONDAGEM

PROJETO CALCAREO GUAPIRAMA — SIGLA DO FURO ML-02

EMPRESA EXECUTORA MINEROPAR

COORDENADAS **UTM** N ____ E ____ COORDENADAS DA MALHA ____

DIAMETRO DO FURO NX — COTA DA BOCA ____ — PROFUNDIDADE DO FURO 16,10m

ESPESSURA DA CAPA ____ SOLO ____ ROCHA ____

ESPESSURA DO NÍVEL DE CALCÁRIO 4,00m — ESCALA VERTICAL 1:50

NÍVEL FREÁTICO ____

SÍMBOLOS LITOLÓGICOS

CARVÃO; FOLHELHO; SILTITO; ARENITO MÉDIO; NÍVEIS CONGLOMERÁTICOS; SÍLEX; MARGA

FOLHELHO CARBONOSO; ARGILITO; SILTITO ARENOSO; ARENITO GROSSEIRO; CONGLOMERADO; DIABÁSIO; CALCÁRIO

SILTITO CARBONOSO; SILTITO ARGILOSO; ARENITO FINO; ARENITO CONGLOMERÁTICO; BRECHA; DIAMICTITO; CALCARENITO

01 ESTRATIFICAÇÃO HORIZONTAL
02 ESTRATIFICAÇÃO CRUZADA PLANAR
03 ESTRATIFICAÇÃO CRUZADA ACANALADA
04 ESTRATIFICAÇÃO ONDULADA
05 MICROESTRATIFICAÇÃO CRUZADA PLANAR
06 MICROESTRATIFICAÇÃO CRUZADA ACANALADA
07 LAMINAÇÃO PLANO PARALELA
08 LAMINAÇÃO ONDULADA
09 ESTRUTURA FLASER
10 ESTRUTURA LENTICULAR
11 ESTRUTURA NODULAR
12 DIMINUIÇÃO GLANULOMÉTRICA ASCENDENTE
13 AUMENTO GLANULOMÉTRICO ASCENDENTE
14 MARCAS DE ONDAS
15 GRÉTAS DE CONTRAÇÃO
16 GALHAS DE ARGILA
17 RESTOS DE PLANTAS
18 BIOTURBAÇÃO
19 FÓSSEIS
20 ESTILÓLITO

CAIXA	PROFUNDIDADE	AMOSTRA	DESCRIÇÃO	PERFIL LITOLÓGICO	ANÁLISE QUÍMICA: INSOL	Al_2O_3	CaO	MgO	PN	CaO + MgO	GEOTÉCNICA: RQD %	FRATURA Nº	FRATURA DIREÇÃO	OBSERVAÇÕES
	0 – 4		Solo argiloso vermelho escuro contendo grande quantidade de seixos de sílex.											
	4 – 11		Alternância de níveis de calcáreo cinza-claro macico, compacto, com níveis de siltito argiloso cinza escuro. Laminações plano paralelas e, modulados. Apresenta-se também "bonecas de sílex" e nódulos de pirita.											
	11	DF 4129	Calcáreo cinza claro, laminações plano paralelas, contém restos fomilíferos e intercalações milimétricas de siltito cinza-escuro.		38,5	1,17	17,3	11,2	28,5	28,5				
		DF 4130			27,4	0,59	26,1	10,3		36,4				
	12	DF 4131			32,5	0,57	19,7	12,6		32,3				
		DF 4132			24,0	0,60	22,6	14,2		36,8				
	13	DF 4133			18,4	0,43	23,4	15,4		38,8				
		DF 4134			19,9	0,64	25,3	15,0		40,3				
	14	DF 4135			15,4	0,42	25,9	15,3		41,2				
		DF 4136			18,5	0,38	24,7	15,2		39,9				
	15 – 16		Folhelho negro, pirobetuminoso, micáceo.											
	17													

$\bar{X}$ (7 amostras - 3,50m) = 37,9% (CaO + MgO)

$\bar{X}$ (8 amostras - 4,00m) = 36,7% (CaO + MgO)