

OZNACZANIE GRANIC KONSYSTENCJI GRUNTU (METODA CASAGRANDE'A)

Lokalizacja: **Pogorzel przepust**Nr otworu: **1**Głębokość: **8,5 m****Badanie makroskopowe**Nazwa gruntu **głina piaszczysta**

Domieszki

Zawartość CaCO_3

Barwa gruntu

Wilgotność

Liczba wałeczkowań

Stan gruntu

Oznaczenie wilgotności w_n

naczynko	m_t	m_{mt}	m_{st}	$m_{mt}-m_{st}$	$m_{st}-m_t$	w %	w_{sr} %	błąd %
50	29,38	48,25	46,12	2,13	16,74	12,72	13,10	-5,73
61	26,21	47,18	44,69	2,49	18,48	13,47		

Oznaczenie granicy plastyczności w_p

naczynko	m_t	m_{mt}	m_{st}	$m_{mt}-m_{st}$	$m_{st}-m_t$	w %	w_{sr} %	błąd %
21	18,47	28,50	27,54	0,96	9,07	10,58	10,76	-3,25
75	26,29	36,24	35,26	0,98	8,97	10,93		

Oznaczenie granicy płynności w_L

naczynko	m_t	m_{mt}	m_{st}	$m_{mt}-m_{st}$	$m_{st}-m_t$	w %	Liczba uderzeń
7	25,71	48,93	42,88	6,05	17,17	35,24	23
22	32,21	54,35	48,52	5,83	16,31	35,74	20
24	32,38	57,62	50,76	6,86	18,38	37,32	12
27	25,38	48,88	42,81	6,07	17,43	34,83	26
28	23,93	50,40	43,66	6,74	19,73	34,16	40

Wilgotność w_n [%]	13,10	Wskaźnik plastyczności I_p	24,54
Granica skurczalności w_s [%]		Stopień plastyczności I_L	0,1
Granica plastyczności w_p [%]	10,76	Stan gruntu	twardoplastyczny
Granica płynności w_L [%]	35,30		

