

Таблиці результатів лабораторних досліджень ґрунтів

Номер виробки	
Лабораторний номер проби	
Глибина взяття проби	
Вид проби	
Назва ґрунту	
W	Вологість ґрунту, д.од.
WL	Вологість на межі текучості, д.од.
Wp	Вологість на межі розкочування, д.од.
Ip	Число пластичності, д.од.
IL	Показник текучості
p	Щільність ґрунту, г/см3
pd	Щільність сухого (скелету) ґрунту, г/см3
ps	Щільність мінеральних часток
e	Коефіцієнт пористості
Sr	Коефіцієнт водонасичення
Ir	Відносний вміст орг. реч., д.од.
Гранулометричний склад	1.0-2.0
	0.5-1.0
	0.25-0.5
	0.1-0.25
	0.05-0.1
	0.01-0.05
	0.005-0.01

ПЕ 1

3	126	1,0	Моноліт	Пісок	0,059				1,59	1,50	2,65	0,765	0,20	0,009	0,5	12,9	29,7	44,8	7,9	4,2
4	130	1,5	Моноліт	Пісок	0,068				1,61	1,51	2,65	0,758	0,24		0,1	7,2	20,4	52,8	11,8	7,7
7	140	2,0	Бюкс	Пісок	0,061									0,014	0,8	9,1	18,6	56,1	9,7	5,7
Середнє значення				0,063					1,60	1,50	2,65	0,761	0,22	0,012	0,5	9,7	22,9	51,2	9,8	5,9
Сер.-квадрат. відхилення				0,005					0,01	0,00	0,00	0,005	0,024	0,004	0,4	2,90	5,96	5,81	1,95	1,76
Коефіцієнт варіації				0,075					0,01	0,00	0,00	0,007	0,107	0,307	0,8	0,30	0,26	0,11	0,20	0,30

ПЕ 1а

1	119	1,5	Моноліт	Пісок	0,047				1,61	1,54	2,65	0,723	0,17		0,3	12,3	44,6	33,7	6,4	2,7
7	139	1,0	Моноліт	Пісок	0,055				1,64	1,55	2,65	0,705	0,21		1,3	6,7	42,3	36,5	8,7	4,5
Середнє значення				0,051					1,63	1,55	2,65	0,714	0,19		0,8	9,5	43,5	35,1	7,6	3,6
Сер.-квадрат. відхилення				0,006					0,02	0,01	0,00	0,013	0,024		0,7	3,96	1,63	1,98	1,63	1,27
Коефіцієнт варіації				0,111					0,01	0,01	0,00	0,018	0,129		0,9	0,42	0,04	0,06	0,22	0,35

ПЕ 1б

1	120	2,5	Моноліт	Пісок	0,056				1,63	1,54	2,65	0,717	0,21		0,3	1,1	24,9	52,7	14,2	6,8
2	122	2,0	Бюкс	Пісок	0,063										0,1	1,5	30,5	63,1	2,4	2,4
3	127	3,0	Моноліт	Пісок	0,049				1,59	1,52	2,65	0,748	0,17		0,1	1,2	38,1	57,1	2,4	1,1
6	134	2,0	Моноліт	Пісок	0,062				1,62	1,53	2,65	0,737	0,22		0,1	0,3	13,9	65,1	10,0	10,6
Середнє значення				0,058					1,61	1,53	2,65	0,734	0,20		0,2	1,0	26,9	59,5	7,3	5,2
Сер.-квадрат. відхилення				0,006					0,02	0,01	0,00	0,016	0,025		0,1	0,51	10,19	5,67	5,86	4,33
Коефіцієнт варіації				0,112					0,01	0,01	0,00	0,022	0,125		0,7	0,50	0,38	0,10	0,81	0,83

ПЕ 2

3	128	4,5	Моноліт	Суглинок	0,278	0,28	0,17	0,11	0,98	1,83	1,43	2,68	0,872	0,85	0,043					
6	135	3,1	Бюкс	Суглинок	0,184	0,25	0,16	0,09	0,27						0,042					
7	141	3,9	Моноліт	Суглинок	0,265	0,27	0,19	0,08	0,94	1,86	1,47	2,68	0,823	0,86	0,054					
8	142	3,6	Бюкс	Суглинок	0,353	0,36	0,23	0,13	0,95						0,069					
Середнє значення				0,270	0,29	0,19	0,10	0,78	1,85	1,45	2,68	0,847	0,86	0,052						
Сер.-квадрат. відхилення				0,069	0,05	0,03	0,02	0,34	0,02	0,03	0,00	0,035	0,006	0,013						
Коефіцієнт варіації				0,256	0,17	0,17	0,22	0,4	0,01	0,02	0,00	0,041	0,007	0,242						

ПЕ 3

1	121	3,5	Бюкс	Супісок	0,196	0,21	0,16	0,05	0,72					0,024						
2	123	3,6	Моноліт	Супісок	0,187	0,20	0,14	0,06	0,78	1,82	1,53	2,67	0,741	0,67	0,031					
4	131	3,5	Моноліт	Супісок	0,157	0,18	0,14	0,04	0,43	1,75	1,51	2,67	0,765	0,55	0,017	0,7	2,6	10,9	52,9	14,6
6	136	3,7	Бюкс	Супісок	0,169	0,19	0,13	0,06	0,65					0,039						
Середнє значення				0,177	0,20	0,14	0,05	0,64	1,79	1,52	2,67	0,753	0,61	0,028	0,7	2,6	10,9	52,9	14,6	18,3
Сер.-квадрат. відхилення				0,018	0,01	0,01	0,01	0,16	0,05	0,01	0,00	0,017	0,089	0,009						
Коефіцієнт варіації				0,099	0,07	0,09	0,18	0,2	0,03	0,01	0,00	0,022	0,146	0,340						

ПЕ 4

2	124	4,6	Моноліт	Пісок	0,177					1,85	1,57	2,65	0,686	0,68		0,1	0,6	15,6	78,7	3,1	1,9
2	125	6,0	Бюкс	Пісок	0,240												0,3	5,5	88,6	4,0	1,6
3	129	7,6	Бюкс	Пісок	0,253											0,2	0,8	30,9	64,4	1,7	2,0
4	132	4,5	Моноліт	Пісок	0,194					1,89	1,58	2,65	0,674	0,76		0,6	1,3	20,3	70,3	4,3	3,2
4	133	7,0	Бюкс	Пісок	0,249											0,2	0,7	10,7	80,6	5,0	2,8
6	137	4,3	Бюкс	Пісок	0,257											0,4	0,7	13,0	78,8	4,6	2,5
6	138	7,5	Бюкс	Пісок	0,252											0,3	3,1	19,6	68,4	6,7	1,9
8	143	7,0	Бюкс	Пісок	0,261											0,2	1,9	21,9	71,5	3,3	1,2
Середнє значення					0,235					1,87	1,58	2,65	0,680	0,72		0,3	1,2	17,2	75,2	4,1	2,1
Сер.-квадрат. відхилення					0,032					0,03	0,01	0,00	0,008	0,056		0,2	0,92	7,79	7,88	1,48	0,65
Коефіцієнт варіації					0,135					0,02	0,00	0,00	0,012	0,077		0,6	0,78	0,45	0,10	0,36	0,31