

ARGILA		
C5	C10	>10
21,36	21,36	46,54
61,44	61,44	7,35
50,41	50,41	44,9
37,32	37,32	37,38
54,29	54,29	56,95
33,55	33,55	35,35
41,74	41,74	31,3
35,53	35,53	42,34
51,92	51,92	20,35
	41,29	12,67
	27,59	31,02
	48,78	40,16
	42,86	45,02
	45,69	32,63
	50,51	41,32
	39,32	20,33
	49,81	24,53
	24,28	22,91
	26,54	
	49,53	
	55,12	
	40,73	
	19,92	
	19,49	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
C5	9	387,56	43,0622222	156,147544
C10	24	969,02	40,3758333	147,077599
>10	18	593,05	32,9472222	167,510821

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	823,002904	2	411,501452	2,64077491	0,08164796	3,19072058
Dentro de grupos	7479,6491	48	155,826023			
Total	8302,652	50				

FE ARGILA		
C5	C10	>10
0,722	0,722	1,573
2,077	2,077	0,248
1,704	1,704	1,518
1,262	1,262	1,264
1,835	1,835	1,925
1,134	1,134	1,195
1,411	1,411	1,058
1,201	1,201	1,431
1,755	1,755	0,688
	1,396	0,428
	0,933	1,049
	1,649	1,358
	1,449	1,522
	1,545	1,103
	1,708	1,397
	1,329	0,687
	1,684	0,829
	0,821	0,775
	0,897	
	1,674	
	1,863	
	1,377	
	0,673	
	0,659	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
C5	9	13,101	1,45566667	0,178414
C10	24	32,758	1,36491667	0,16806904
>10	18	20,048	1,11377778	0,19148477

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	0,94041764	2	0,47020882	2,64034292	0,08167974	3,19072058
Dentro de grupos	8,54814094	48	0,17808627			
Total	9,48855859	50				

LIMO		
C5	C10	>10
50,41	50,41	33,12
33,86	33,86	17,65
37,92	37,92	23,43
47,29	47,29	41,89
27,1	27,1	36,2
42,36	42,36	50,09
28,56	28,56	54,48
53,71	53,71	26,7
38,76	38,76	8,42
	47,48	17,59
	50,24	16,85
	48,49	24,8
	36,42	33,74
	48,76	25,32
	41,49	29,25
	22,52	28,77
	45,16	13,09
	27	30,65
	12,94	
	49,13	
	47,07	
	53,77	
	10,38	
	35,57	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
C5	9	359,97	39,9966667	86,986625
C10	24	936,39	39,01625	150,029242
>10	18	512,04	28,4466667	147,033776

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	1374,12117	2	687,060583	4,96211473	0,01099369	3,19072058
Dentro de grupos	6646,13976	48	138,461245			
Total	8020,26093	50				

FE LIMO		
C5	C10	>10
2,436	2,436	1,601
1,637	1,637	0,853
1,833	1,833	1,132
2,286	2,286	2,025
1,31	1,31	1,75
2,047	2,047	2,421
1,38	1,38	2,633
2,596	2,596	1,29
1,873	1,873	0,407
	2,295	0,85
	2,428	0,814
	2,344	1,199
	1,76	1,631
	2,357	1,224
	2,005	1,414
	1,088	1,391
	2,183	0,633
	1,305	1,481
	0,625	
	2,375	
	2,275	
	2,599	
	0,502	
	1,719	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
C5	9	17,398	1,93311111	0,20316711
C10	24	45,258	1,88575	0,35055863
>10	18	24,749	1,37494444	0,34352347

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	3,20929508	2	1,60464754	4,96024366	0,01101075	3,19072058
Dentro de grupos	15,5280843	48	0,32350176			
Total	18,7373794	50				

ARGILA+LIMO		
C5	C10	>10
71,77	71,77	79,66
95,3	95,3	25
88,33	88,33	68,33
84,61	84,61	79,27
81,39	81,39	93,15
75,91	75,91	85,44
70,3	70,3	85,78
89,24	89,24	69,04
90,68	90,68	28,77
	88,77	30,26
	77,83	47,87
	97,27	64,96
	79,28	78,76
	94,45	57,95
	92	70,57
	61,84	49,1
	94,97	37,62
	51,28	53,56
	39,48	
	98,66	
	102,19	
	94,5	
	30,3	
	55,06	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
C5	9	747,53	83,0588889	77,5553611
C10	24	1905,41	79,3920833	373,587426
>10	18	1105,09	61,3938889	451,190755

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	4291,81259	2	2145,90629	6,10094788	0,00435658	3,19072058
Dentro de grupos	16883,1965	48	351,733261			
Total	21175,0091	50				

FE ARGILA+LIMO		
C5	C10	>10
1,428	1,428	1,585
1,896	1,896	0,497
1,757	1,757	1,359
1,683	1,683	1,577
1,619	1,619	1,853
1,51	1,51	1,7
1,398	1,398	1,706
1,775	1,775	1,373
1,804	1,804	0,572
	1,766	0,602
	1,548	0,952
	1,935	1,292
	1,577	1,567
	1,879	1,153
	1,83	1,404
	1,23	0,977
	1,889	0,748
	1,02	1,065
	0,785	
	1,963	
	2,033	
	1,88	
	0,603	
	1,095	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
C5	9	14,87	1,65222222	0,03071244
C10	24	37,903	1,57929167	0,14788891
>10	18	21,982	1,22122222	0,17863759

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	1,698637	2	0,8493185	6,09925014	0,00436248	3,19072058
Dentro de grupos	6,68398362	48	0,13924966			
Total	8,38262063	50				

AREIA FINA		
C5	C10	>10
12,37	12,37	9,49
2,25	2,25	16,6
5,74	5,74	13,94
7,06	7,06	6,67
3,43	3,43	3,35
8,07	8,07	7,38
8,07	8,07	6,59
7,95	7,95	10,49
2,77	2,77	11,68
	8,59	11,19
	8,32	12,98
	1,35	12,72
	7,54	11,28
	3,05	15,39
	6,42	8,77
	14,03	17,25
	2,88	10,01
	15,44	13,75
	7,31	
	1,95	
	2,46	
	4,37	
	11,93	
	11,64	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
C5	9	57,71	6,41222222	10,4639194
C10	24	164,99	6,87458333	16,3242259
>10	18	199,53	11,085	13,6202029

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	220,42645	2	110,213225	7,65910362	0,00129749	3,19072058
Dentro de grupos	690,712001	48	14,3898334			
Total	911,138451	50				

FE AREIA FINA		
C5	C10	>10
0,739	0,739	0,567
0,134	0,134	0,992
0,343	0,343	0,833
0,422	0,422	0,399
0,205	0,205	0,2
0,482	0,482	0,441
0,482	0,482	0,394
0,475	0,475	0,627
0,166	0,166	0,698
	0,513	0,669
	0,497	0,776
	0,081	0,76
	0,451	0,674
	0,182	0,92
	0,384	0,524
	0,839	1,031
	0,172	0,598
	0,923	0,822
	0,437	
	0,117	
	0,147	
	0,261	
	0,713	
	0,696	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
C5	9	3,448	0,38311111	0,03733711
C10	24	9,861	0,410875	0,05831968
>10	18	11,925	0,6625	0,04865991

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	0,78753061	2	0,39376531	7,66059245	0,00129602	3,19072058
Dentro de grupos	2,46726801	48	0,05140142			
Total	3,25479863	50				

AREIA GROSSA		
C5	C10	>10
15,865	15,865	10,842
2,45	2,45	58,4
5,925	5,925	17,725
8,332	8,332	14,062
15,17	15,17	3,507
16,015	16,015	7,18
21,625	21,625	7,64
2,805	2,805	20,475
6,55	6,55	59,55
	2,642	58,55
	13,85	39,15
	1,382	22,322
	13,19	9,957
	2,5	26,667
	1,575	20,65
	24,132	33,65
	2,15	52,372
	33,282	32,682
	53,21	
	0,392	
	1,35	
	1,132	
	57,775	
	33,295	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
C5	9	94,737	10,5263333	46,251951
C10	24	336,594	14,02475	261,119924
>10	18	495,381	27,5211667	360,780145

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	2512,22279	2	1256,1114	4,81998337	0,01237144	3,19072058
Dentro de grupos	12509,0363	48	260,604923			
Total	15021,2591	50				

FE AREIA GROSSA		
C5	C10	>10
0,48	0,48	0,328
0,074	0,074	1,767
0,179	0,179	0,536
0,252	0,252	0,425
0,459	0,459	0,106
0,485	0,485	0,217
0,654	0,654	0,231
0,085	0,085	0,62
0,198	0,198	1,802
	0,08	1,772
	0,419	1,185
	0,042	0,675
	0,399	0,301
	0,076	0,807
	0,048	0,625
	0,73	1,018
	0,065	1,585
	1,007	0,989
	1,61	
	0,012	
	0,041	
	0,034	
	1,748	
	1,007	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
C5	9	2,866	0,31844444	0,04235128
C10	23	9,177	0,399	0,23375518
>10	18	14,989	0,83272222	0,33049351

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	2,44137769	2	1,22068884	5,16876918	0,00935367	3,19505489
Dentro de grupos	11,0998138	47	0,23616625			
Total	13,5411915	49				

AREIA FINA+AREIA GROSSA		
C5	C10	>10
28,235	28,235	20,332
4,7	4,7	75
11,665	11,665	31,665
15,392	15,392	20,732
18,6	18,6	6,857
24,085	24,085	14,56
29,695	29,695	14,23
10,755	10,755	30,965
9,32	9,32	71,23
	11,232	69,74
	22,17	52,13
	2,732	35,042
	20,73	21,237
	5,55	42,057
	7,995	29,42
	38,162	50,9
	5,03	62,382
	48,722	46,432
	60,52	
	2,342	
	3,81	
	5,502	
	69,705	
	44,935	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
C5	9	152,447	16,9385556	77,5539763
C10	24	501,584	20,8993333	361,558074
>10	18	694,911	38,6061667	451,165653

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	4213,54877	2	2106,77439	6,089646	0,00439602	3,19072058
Dentro de grupos	16606,0836	48	345,960075			
Total	20819,6324	50				

FE AREIA FINA+AREIA GROSSA		
C5	C10	>10
0,567	0,567	0,408
0,094	0,094	1,507
0,234	0,234	0,636
0,309	0,309	0,416
0,374	0,374	0,138
0,484	0,484	0,292
0,597	0,597	0,286
0,216	0,216	0,622
0,187	0,187	1,431
	0,226	1,401
	0,445	1,047
	0,055	0,704
	0,416	0,427
	0,111	0,845
	0,161	0,591
	0,767	1,022
	0,101	1,253
	0,979	0,933
	1,216	
	0,047	
	0,077	
	0,111	
	1,4	
	0,903	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
C5	9	3,062	0,34022222	0,03137094
C10	24	10,077	0,419875	0,14593594
>10	18	13,959	0,7755	0,18210897

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	1,69997465	2	0,84998733	6,08642125	0,00440734	3,19072058
Dentro de grupos	6,70334668	48	0,13965306			
Total	8,40332133	50				

MATÉRIA ORGÂNICA		
C5	C10	>10
3,49	3,49	6,04
4,53	4,53	2,34
3,77	3,77	5,71
5,65	5,65	5,5
3,77	3,77	4,53
6,53	6,53	4,73
6,22	6,22	3,94
3,6	3,6	5,99
3,82	3,82	1,73
	3,4	3,45
	2,48	2,73
	3,52	5,17
	6,25	5,25
	5,67	6,96
	6,34	5,03
	5,03	4,79
	4,98	2,13
	5,33	4,83
	1,96	
	4,1	
	3,67	
	4,09	
	3,42	
	3,03	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
C5	9	41,38	4,59777778	1,45936944
C10	24	104,65	4,36041667	1,62423025
>10	18	80,85	4,49166667	2,18527353

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	0,42030253	2	0,21015127	0,11704616	0,88979723	3,19072058
Dentro de grupos	86,1819014	48	1,79545628			
Total	86,6022039	50				

FE MATÉRIA ORGÂNICA		
C5	C10	>10
3,088	3,088	5,345
4,009	4,009	2,071
3,336	3,336	5,053
5	5	4,867
3,336	3,336	4,009
5,779	5,779	4,186
5,504	5,504	3,487
3,186	3,186	5,301
3,381	3,381	1,531
	3,009	3,053
	2,195	2,416
	3,115	4,575
	5,531	4,646
	5,018	6,159
	5,611	4,451
	4,451	4,239
	4,407	1,885
	4,717	4,274
	1,735	
	3,628	
	3,248	
	3,619	
	3,027	
	2,681	

Anova: factor único

SUMÁRIO

Grupos	Contagem	Soma	Média	Variância
C5	9	36,619	4,06877778	1,14295719
C10	24	92,611	3,85879167	1,27197895
>10	18	71,548	3,97488889	1,71114893

ANOVA

Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor P	F crítico
Entre grupos	0,32892412	2	0,16446206	0,11697037	0,88986434	3,19072058
Dentro de grupos	67,4887053	48	1,40601469			
Total	67,8176294	50				