

Nº MUESTRA: 13-21 GAC-01-01

Peso Inicial 216 Peso Desechado 214,9 Peso tamizado 136

% IGME

0,065

0,156

0,190

0,209

0,353

0,565

1,818

4,444

8,103

13,30

9,283

11,951

2,369

5,212

2,842

39,132

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	—		
3	—		
2	—		
1,5	0,141	0,107	0,107
1	0,336	0,256	0,363
0,750	0,409	0,312	0,675
0,600	0,451	0,344	1,019
0,500	0,760	0,580	1,599
0,430	1,217	0,929	2,528
0,300	3,913	2,987	5,515
0,250	9,565	7,301	12,816
0,200	17,440	13,313	26,129
0,150	28,624	21,851	47,98
0,120	19,979	15,252	63,232
0,100	25,721	19,635	82,867
0,090	5,100	3,893	86,76
0,075	11,218	8,563	95,323
0,060	6,118	4,67	99,993
Suma t	130,992	99,9	
< 0,060	5,318		
Suma r	136,310		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10Y 6/2

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	—	
A. MG	0,477	0,221
A. G	1,62	0,752
A. M	14,695	6,828
A. F	66,043	30,687
A. MF	48,157	22,376
Limo+	84,218	39,132
Arc.		

60,864

Nº MUESTRA: 13-21 AC-01-0-2

Peso Inicial 174.5

Peso Desequeo 172.6

Peso tamizado 67

% IGNE

0,089
0,233
0,372
0,671
0,851
0,580
0,781
0,907
1,739
2,601
3,604
5,58
3,952
6,893
1,063
4,177
2,769

63,129

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	—		
3	0,155	0,243	0,243
2	0,403	0,633	0,876
1,5	0,643	1,010	1,886
1	1,159	1,821	3,707
0,750	1,470	2,31	6,017
0,600	1,002	1,574	7,591
0,500	1,348	2,118	9,709
0,430	1,567	2,462	12,171
0,300	3,002	4,717	16,888
0,250	4,489	7,054	23,942
0,200	6,220	9,774	33,716
0,150	9,632	15,136	48,852
0,120	6,822	10,72	59,572
0,100	11,898	18,697	78,269
0,090	1,835	2,883	81,152
0,075	7,210	11,33	92,482
0,060	4,779	7,510	99,992
Suma t	63,634	99,9	
< 0,060	3,352		
Suma r	66,986		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 y 6/2
5 y 6/4

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	0,558	0,323
A. MG	1,802	1,044
A. G	3,82	2,213
A. M	9,058	5,248
A. F	22,674	13,137
A. MF	25,722	14,903
Limo+	108,952	63,129
Arc.		

545
36,163

Nº MUESTRA: 13-21 ACQ-A-03

Peso Inicial 204,5 Peso Desecho 202,8 Peso tamizado 147,6

IGME

2,080
1,361
1,917
2,385
3,553
3,147
3,179
4,695
5,812
10,118
10,183
8,086
6,452
2,713
3,038
0,512
1,274
1,123

28,352

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	4,220	2,903	2,903
3	2,763	1,900	4,803
2	3,889	2,675	7,478
1,5	4,839	3,389	10,807
1	7,209	4,959	15,766
0,750	6,385	4,392	20,158
0,600	6,450	4,437	24,595
0,500	9,525	6,553	31,148
0,430	11,814	8,127	39,275
0,300	20,528	14,123	53,398
0,250	20,658	14,212	67,61
0,200	16,404	11,285	78,895
0,150	13,091	9,006	87,901
0,120	5,505	3,787	91,688
0,100	6,165	4,241	95,929
0,090	1,040	0,715	96,644
0,075	2,585	1,778	98,422
0,060	2,280	1,568	99,99
Suma t	145,350	99,9	
< 0,060	2,317		
Suma r	147,667		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 y 6/8

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	10,872	5,359
A. MG	12,048	5,938
A. G	22,36	11,021
A. M	53	26,125
A. F	35	17,252
A. MF	12,07	5,949
Limo+ Arc.	57,517	28,352

66,225

Nº MUESTRA: 13-2,

GX4 AC-01-04

Peso Inicial 172,5

Peso Desechado 172

Peso tamizado 96,3

% IGME

0,226
0,584
0,952
1,220
2,809
2,044
1,619
2,319
2,546
3,331
4,360
4,714
6,739
4,825
7,935
1,258
4,235
2,958
45,317

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	0,390	0,414	0,414
3	1,005	1,068	1,482
2	1,639	1,742	3,224
1,5	2,099	2,231	5,455
1	4,833	5,138	10,593
0,750	3,516	3,738	14,331
0,600	2,785	2,961	17,292
0,500	3,990	4,24	21,532
0,430	4,379	4,656	26,188
0,300	5,730	6,092	32,280
0,250	7,500	7,974	40,254
0,200	8,108	8,620	48,874
0,150	11,592	12,325	61,199
0,120	8,299	8,823	70,022
0,100	13,649	14,512	84,534
0,090	2,164	2,300	86,834
0,075	7,285	7,745	94,579
0,060	5,089	5,410	99,989
Suma t	94,052	99,9	
< 0,060	2,244		
Suma r	96,296		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 GY 6/1

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	3,034	1,763
A. MG	6,932	4,030
A. G	10,291	5,983
A. M	17,609	10,238
A. F	27,999	16,278
A. MF	28,187	16,388
Limo+ Arc.	77,944	45,317

52,917

Cap 6

Nº MUESTRA: 13-21 AC-01005

Peso Inicial 157

Peso Desechado 154,1

Peso tamizado 74

% J6ME

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	—		
3	—		
2	—		
1,5	—		
1	0,599	0,859	0,859
0,750	0,615	0,882	1,741
0,600	0,715	1,025	2,766
0,500	0,820	1,176	3,942
0,430	1,071	1,535	5,477
0,300	2,235	3,205	8,682
0,250	3,556	5,010	13,692
0,200	6,737	9,660	23,352
0,150	10,087	14,463	37,815
0,120	9,711	13,924	51,739
0,100	14,77	21,178	72,917
0,090	3,407	4,885	77,802
0,075	9,316	13,358	91,160
0,060	6,10	8,746	99,9
Suma t	69,739	99,9	
< 0,060	4,104		
Suma r	73,843		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 Y 6/2 con
ptos dispersos 10YR 6/6Observaciones en la disgre-
gación.

	PESO	% PESO	
GRAVA	—		
A. MG	0,599	0,389	45,299
A. G	2,15	1,396	
A. M	6,862	4,457	
A. F	26,535	17,236	
A. MF	33,593	21,821	
Limo+	84,204	54,698	
Arc.			

0,389

0,340

0,464

0,532

0,695

1,452

2,310

4,376

6,552

6,308

9,594

2,213

6,052

3,962

54,698

AC-01-06

Nº MUESTRA: 13-21

G-6

Peso Inicial 218,1

Peso Desechado 217,1

Peso tamizado 70

% IGNE

0,063

0,059

0,111

0,275

0,313

0,222

0,313

0,381

0,731

1,034

1,401

2,739

2,783

7,330

1,684

5,403

3,487

71,660

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	—		
3	0,138	0,223	0,223
2	0,130	0,210	0,433
1,5	0,242	0,391	0,824
1	0,600	0,971	1,795
0,750	0,684	1,107	2,902
0,600	0,484	0,783	3,685
0,500	0,684	1,107	4,792
0,430	0,832	1,347	6,139
0,300	1,594	2,581	8,72
0,250	2,254	3,650	12,37
0,200	3,054	4,946	17,316
0,150	5,969	9,667	26,983
0,120	6,064	9,821	36,804
0,100	15,971	25,867	62,671
0,090	3,671	5,945	68,616
0,075	11,772	19,066	87,683
0,060	7,599	12,307	99,989
Suma t	61,742	99,9	
< 0,060	9,023		
Suma r	70,765		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 Y R 5/4

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	0,268	0,123
A. MG	0,842	0,386
A. G	1,852	0,85
A. M	4,68	2,148
A. F	15,087	6,924
A. MF	39,013	17,906
Limo+	156,123	71,660
Arc.		

28,814

AC-01-07

Cap 20

Nº MUESTRA: 13-21

G-7

Peso Inicial 173

Peso Desechado 162

Peso tamizado 76,2

% IGME

0,029
0,159
0,252
0,397
0,541
0,700
0,986
0,991
2,151
3,003
3,982
7,080
5,210
9,358
1,260
5,239
2,975

55,682

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4			
3	0,048	0,066	0,066
2	0,258	0,359	0,425
1,5	0,410	0,571	0,996
1	0,644	0,896	1,892
0,750	0,877	1,221	3,113
0,600	1,135	1,579	4,692
0,500	1,600	2,22	6,912
0,430	1,608	2,237	9,149
0,300	3,487	4,853	14,002
0,250	4,869	6,776	20,778
0,200	6,457	8,986	29,764
0,150	11,479	15,976	45,740
0,120	8,447	11,756	57,496
0,100	15,172	21,115	78,611
0,090	2,043	2,843	81,454
0,075	8,494	11,821	93,275
0,060	4,824	6,713	99,988
Suma t	71,852	99,9	
< 0,060	4,476		
Suma r	76,328		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 y 6/4

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	0,306	0,188
A. MG	1,054	0,650
A. G	3,612	2,227
A. M	9,964	6,145
A. F	26,383	16,272
A. MF	30,533	18,832
Limo+		
Arc.	90,276	55,681

44,126

AC-01-08

Nº MUESTRA: 13-21

G8

Peso Inicial 171,8

Peso Desechado 170,8

Peso tamizado 146,6

% IGME

9,134
9,646
11,418
13,593
14,773
5,761
5,113
4,206
2,884
2,570
1,534
1,237
1,222
0,686
0,895
0,201
0,391
0,362

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	15,581	10,667	10,667
3	16,453	11,265	21,932
2	19,475	13,333	35,265
1,5	23,185	15,873	51,138
1	25,199	17,252	68,390
0,750	9,825	6,726	75,116
0,600	8,722	5,972	81,088
0,500	7,175	4,912	86
0,430	4,920	3,369	89,369
0,300	4,385	3,002	92,371
0,250	2,617	1,791	94,162
0,200	2,111	1,445	95,607
0,150	2,085	1,427	97,034
0,120	1,171	0,802	97,836
0,100	1,527	1,045	98,881
0,090	0,342	0,234	99,115
0,075	0,667	0,456	99,571
0,060	0,618	0,423	99,994
Suma t	146,058	99,9	
< 0,060	0,308		
Suma r	146,366		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 Y 7/2

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	51,509	30,198
A. MG	48,384	28,366
A. G	25,722	15,08
A. E	11,922	6,989
A. F	5,367	3,146
A. M	3,154	1,849
Limo- Arc.	24,508	14,368

55,43

14,368

Nº MUESTRA: 13-219 AC-01-09Peso Inicial 153,2Peso Desechado 151Peso tamizado 62,7

% IGME

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	—		
3	—		
2	—		
1,5	0,050	0,089	0,089
1	0,100	0,178	0,267
0,750	0,141	0,252	0,519
0,600	0,141	0,252	0,771
0,500	0,435	0,776	1,547
0,430	0,257	0,458	2,005
0,300	1,114	1,987	3,992
0,250	2,432	4,339	8,331
0,200	4,363	7,784	16,115
0,150	9,160	16,342	32,457
0,120	7,600	13,558	46,015
0,100	13,720	24,477	70,492
0,090	2,623	4,679	75,171
0,075	7,436	13,266	88,437
0,060	6,480	11,56	99,997
Suma t	56,052	99,9	
< 0,060	6,093		
Suma r	62,145		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 54 7/2

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	—	
A. MG	0,15	0,099
A. G	0,717	0,476
A. M	3,803	2,527
A. F	21,123	14,040
A. MF	30,259	20,112
Limo+		
Arc.	94,393	62,742

37,254

62,742

Nº MUESTRA: 13-21

G-40 AG-01-00

Peso Inicial 152,3

Peso Desechado 150,9

Peso tamizado 79,5

% IGNE

0,066
0,114
0,225
0,812
1,366
1,234
0,983
1,071
1,022
1,561
2,025
3,044
6,249
5,588
11,937
1,820
6,950
3,859

50,069

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	0,100	0,132	0,132
3	0,173	0,229	0,361
2	0,340	0,451	0,812
1,5	1,227	1,626	2,438
1	2,064	2,736	5,174
0,750	1,864	2,472	7,646
0,600	1,485	1,969	9,615
0,500	1,618	2,145	11,760
0,430	1,543	2,045	13,805
0,300	2,359	3,128	16,933
0,250	3,059	4,056	20,989
0,200	4,599	6,097	27,086
0,150	9,439	12,515	39,601
0,120	8,440	11,191	50,792
0,100	18,032	23,908	74,700
0,090	2,749	3,645	78,345
0,075	10,499	13,920	92,265
0,060	5,830	7,730	99,995
Suma t	75,42	99,9	
< 0,060	4,23		
Suma r	79,65		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 y 6/2

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	0,613	0,405
A. MG	3,291	2,178
A. G	4,967	3,288
A. M	6,961	4,608
A. F	22,478	14,881
A. MF	37,11	24,568
Limo+ Arc.	75,63	50,069

49,523

Grambsch's column + 8 white
melts.

Nº MUESTRA: 13-21 G-10

Peso Inicial 152,3 Peso Desechado 150,9 peso tamizado 79,5

- % IGNE

0,066
0,114
0,225
0,812
1,366
1,234
0,983
1,071
1,022
1,561
2,025
3,044
6,249
5,588
11,937
1,820
6,950
3,859

50,069

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	0,100	0,132	0,132
3	0,173	0,229	0,361
2	0,340	0,451	0,812
1,5	1,227	1,626	2,438
1	2,064	2,736	5,174
0,750	1,864	2,472	7,646
0,600	1,485	1,969	9,615
0,500	1,618	2,145	11,760
0,430	1,543	2,045	13,805
0,300	2,359	3,128	16,933
0,250	3,059	4,056	20,989
0,200	4,599	6,097	27,086
0,150	9,439	12,515	39,601
0,120	8,440	11,191	50,792
0,100	18,032	23,908	74,700
0,090	2,749	3,645	78,345
0,075	10,499	13,920	92,265
0,060	5,830	7,730	99,995
Suma t	75,42	99,9	
< 0,060	4,23		
Suma r	79,65		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 y 6/2

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	0,613	0,405
A. MG	3,291	2,178
A. G	4,967	3,288
A. M	6,961	4,608
A. F	22,478	14,881
A. MF	37,11	24,568
Limo+ Arc.	75,63	50,069

49,523

Nº MUESTRA: 13-21 AS 9603

Peso Inicial 204,5

Peso Desechado 187,2

Peso tamizado 147

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	0,618	0,421	0,421
3	6,449	4,396	4,817
2	19,39	13,217	18,034
1,5	35,694	24,332	42,366
1	33,371	22,748	65,114
0,750	17,822	12,149	77,263
0,600	8,202	5,591	82,854
0,500	7,255	4,945	87,799
0,430	4,321	2,945	90,744
0,300	3,58	2,44	93,184
0,250	1,969	1,342	94,526
0,200	1,658	1,13	95,656
0,150	1,774	1,209	96,865
0,120	1,061	0,723	97,588
0,100	1,504	1,025	98,613
0,090	0,495	0,337	98,95
0,075	0,731	0,498	99,448
0,060	0,801	0,546	99,99
Suma t	146,695	99,9	
< 0,060	0,263		
Suma r	146,958		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 R 6/6

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	26,457	14,136
A. MG	69,065	36,901
A. G	33,279	17,781
A. M	9,87	5,273
A. F	4,493	2,4
A. MF	3,531	1,886
Limo+	40,463	24,619
Arc.		

GRANULOMETRIAS

Nº MUESTRA: 13-21

6-3 0103 AC

Peso Inicial 204,5

Peso Desecado 202,8

Peso tamizado 147,6

IGNE

2,080

1,361

1,917

2,385

3,553

3,147

3,179

4,695

5,812

10,118

10,183

8,086

6,452

2,713

3,038

0,512

1,274

1,123

28,352

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	4,220	2,903	2,903
3	2,763	1,900	4,803
2	3,889	2,675	7,478
1,5	4,839	3,329	10,807
1	7,209	4,959	15,766
0,750	6,385	4,392	20,158
0,600	6,450	4,437	24,595
0,500	9,525	6,553	31,148
0,430	11,814	8,127	39,275
0,300	20,528	14,123	53,398
0,250	20,658	14,212	67,61
0,200	16,404	11,285	78,895
0,150	13,091	9,006	87,901
0,120	5,505	3,787	91,688
0,100	6,165	4,241	95,929
0,090	1,040	0,715	96,644
0,075	2,585	1,778	98,422
0,060	2,280	1,568	99,99
Suma t	145,350	99,9	
< 0,060	2,317		
Suma r	147,667		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 Y 6/8

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	10,872	5,359
A. MG	12,048	5,938
A. G	22,36	11,021
A. M	53	26,125
A. F	35	17,252
A. MF	12,07	5,949
Limo+ Arc.	57,517	28,352

n
2
2
6
6

Nº MUESTRA: 13-21 6-2 0101 AC
 Peso Inicial 216 Peso Desechado 214,9 Peso tamizado 136

% IGNE

0,065
0,156
0,190
0,209
0,353
0,565
1,818
4,444
8,103
13,30
9,283
11,951
2,369
5,212
2,842
39,132

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	—		
3	—		
2	—		
1,5	0,141	0,107	0,107
1	0,336	0,256	0,363
0,750	0,409	0,312	0,675
0,600	0,451	0,344	1,019
0,500	0,760	0,580	1,599
0,430	1,217	0,929	2,528
0,300	3,913	2,987	5,515
0,250	9,565	7,301	12,816
0,200	17,440	13,313	26,129
0,150	28,624	21,851	47,98
0,120	19,979	15,252	63,232
0,100	25,721	19,635	82,867
0,090	5,100	3,893	86,76
0,075	11,218	8,563	95,323
0,060	6,118	4,67	99,993
Suma t	130,992	99,9	
< 0,060	5,318		
Suma r	136,310		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 y 6/2

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	—	
A. MG	0,477	0,221
A. G	1,62	0,752
A. M	14,695	6,828
A. F	66,043	30,687
A. MF	48,157	22,376
Limo+ Arc.	84,218	39,132

60,864

Nº MUESTRA: 13-21 6-2
 Peso Inicial 174,5 Peso Desechado 172,6 Peso tamizado 67

% IGNE

0,089
0,233
0,372
0,671
0,851
0,580
0,781
0,907
1,739
2,601
3,604
5,58
3,952
6,893
1,063
4,177
2,769
63,129

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	—		
3	0,155	0,243	0,243
2	0,403	0,633	0,876
1,5	0,643	1,010	1,886
1	1,159	1,821	3,707
0,750	1,470	2,31	6,017
0,600	1,002	1,574	7,591
0,500	1,348	2,118	9,709
0,430	1,567	2,462	12,171
0,300	3,002	4,717	16,888
0,250	4,489	7,054	23,942
0,200	6,220	9,774	33,716
0,150	9,632	15,136	48,852
0,120	6,822	10,72	59,572
0,100	11,898	18,697	78,269
0,090	1,835	2,883	81,152
0,075	7,210	11,33	92,482
0,060	4,779	7,510	99,992
Suma t	63,634	99,9	
< 0,060	3,352		
Suma r	66,986		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 y 6/2
5 y 6/4

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	0,558	0,323
A. MG	1,802	1,044
A. G	3,82	2,213
A. M	9,058	5,248
A. F	22,674	13,137
A. MF	25,722	14,903
Limo+ Arc.	108,952	63,129

66,986

Nº MUESTRA: 13-21 6-4 0104 AC
 Peso Inicial 172,5 Peso Desechado 172 Peso tamizado 96,3

% IGHÉ
 0,226
 0,584
 0,952
 1,220
 2,809
 2,044
 1,619
 2,319
 2,546
 3,331
 4,360
 4,714
 6,739
 4,825
 7,935
 1,258
 4,235
 2,958
 45,317

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	0,390	0,414	0,414
3	1,005	1,068	1,482
2	1,639	1,742	3,224
1,5	2,099	2,231	5,455
1	4,833	5,138	10,593
0,750	3,516	3,738	14,331
0,600	2,785	2,961	17,292
0,500	3,990	4,24	21,532
0,430	4,379	4,656	26,188
0,300	5,730	6,092	32,280
0,250	7,500	7,974	40,254
0,200	8,108	8,620	48,874
0,150	11,592	12,325	61,199
0,120	8,299	8,823	70,022
0,100	13,649	14,512	84,534
0,090	2,164	2,300	86,834
0,075	7,285	7,745	94,579
0,060	5,089	5,410	99,989
Suma t	94,052	99,9	
< 0,060	2,244		
Suma r	96,296		

Características de la muestra antes del análisis		
COLOR 5 GY 6/A		
Observaciones en la disgregación.		
	PESO	% PESO
GRAVA	3,034	1,763
A. MG	6,932	4,030
A. G	10,291	5,983
A. M	17,609	10,238
A. F	27,999	16,278
A. MF	28,187	16,388
Limo+ Arc.	77,944	45,317

Cap 6

Nº MUESTRA: 13-21 6-5
 Peso Inicial 157 Peso Desechado 154,1 Peso tamizado 74

% JGHÉ
 0,389
 0,340
 0,464
 0,532
 0,695
 1,452
 2,810
 4,376
 6,552
 6,308
 9,594
 2,213
 6,052
 3,962
 54,698

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	—		
3	—		
2	—		
1,5	—		
1	0,599	0,859	0,859
0,750	0,615	0,882	1,741
0,600	0,715	1,025	2,766
0,500	0,820	1,176	3,942
0,430	1,071	1,535	5,477
0,300	2,235	3,205	8,682
0,250	3,556	5,010	13,692
0,200	6,737	9,660	23,352
0,150	10,087	14,463	37,815
0,120	9,711	13,924	51,739
0,100	14,77	21,178	72,917
0,090	3,407	4,885	77,802
0,075	9,316	13,358	91,160
0,060	6,10	8,746	99,9
Suma t	69,739	99,9	
< 0,060	4,104		

Características de la muestra antes del análisis		
COLOR 10 Y 6/2 con plus dispersos 10YR 6/6		
Observaciones en la disgregación.		
	PESO	% PESO
GRAVA	—	
A. MG	0,599	0,389
A. G	2,15	1,396
A. M	6,862	4,457
A. F	26,535	17,236
A. MF	33,593	21,821
Limo+ Arc.	84,204	54,698

Nº MUESTRA: 13-21 G-6 0106AL
 Peso Inicial 318.1 Peso Desechado 217.1 Peso tamizado 70

% IGNE

0,063
0,059
0,111
0,275
0,313
0,222
0,313
0,381
0,731
1,034
1,401
2,739
2,783
7,330
1,684
5,403
3,487

71,660

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	—		
3	0,138	0,223	0,223
2	0,130	0,210	0,433
1,5	0,242	0,391	0,824
1	0,600	0,971	1,795
0,750	0,684	1,107	2,902
0,600	0,484	0,783	3,685
0,500	0,684	1,107	4,792
0,430	0,832	1,347	6,139
0,300	1,594	2,581	8,72
0,250	2,254	3,650	12,37
0,200	3,054	4,946	17,316
0,150	5,969	9,667	26,983
0,120	6,064	9,821	36,804
0,100	15,971	25,867	62,671
0,090	3,671	5,945	68,616
0,075	11,772	19,066	87,682
0,060	7,599	12,307	99,989
Suma t	61,742	99,9	
< 0,060	9,023		
Suma r	70,765		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 10 Y R 5/4

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	0,268	0,123
A. MG	0,842	0,386
A. G	1,852	0,85
A. M	4,68	2,148
A. F	15,087	6,924
A. MF	39,013	17,906
Limo+ Arc.	156,123	71,660

418,814

Cap 20

Nº MUESTRA: 13-21 G-7
 Peso Inicial 173 Peso Desechado 162 Peso tamizado 76,2

% IGNE

0,029
0,159
0,252
0,397
0,541
0,700
0,986
0,991
2,151
3,003
3,982
7,080
5,210
9,358
1,260
5,239
2,975

55,682

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4			
3	0,048	0,066	0,066
2	0,258	0,359	0,425
1,5	0,410	0,571	0,996
1	0,644	0,896	1,842
0,750	0,877	1,221	3,113
0,600	1,135	1,579	4,692
0,500	1,600	2,22	6,912
0,430	1,608	2,237	9,149
0,300	3,487	4,853	14,002
0,250	4,869	6,776	20,778
0,200	6,457	8,986	29,764
0,150	11,479	15,976	45,740
0,120	8,447	11,756	57,496
0,100	15,172	21,115	78,611
0,090	2,043	2,843	81,454
0,075	8,494	11,821	93,275
0,060	4,824	6,713	99,988
Suma t	71,852	99,9	
< 0,060	4,476		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 Y 6/4

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	0,306	0,188
A. MG	1,054	0,650
A. G	3,612	2,227
A. M	9,964	6,145
A. F	26,383	16,272
A. MF	30,533	18,832
Limo+ Arc.	90,232	55,681

44,126

% IGME

9,134
9,646
11,418
13,593
14,773
5,761
5,113
4,206
2,884
2,570
1,534
1,237
1,222
0,686
0,895
0,201
0,391
0,362

14,368

Nº MUESTRA: 13-21 6-8 0108 AC

Peso Inicial 171,8 Peso Desechado 170,8 Peso tamizado 146,6

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	15,581	10,667	10,667
3	16,453	11,265	21,932
2	19,475	13,333	35,265
1,5	23,185	15,873	51,138
1	25,199	17,252	68,390
0,750	9,825	6,726	75,116
0,600	8,722	5,972	81,088
0,500	7,175	4,912	86
0,430	4,920	3,369	89,369
0,300	4,385	3,002	92,371
0,250	2,617	1,791	94,162
0,200	2,111	1,445	95,607
0,150	2,085	1,427	97,034
0,120	1,171	0,802	97,836
0,100	1,527	1,045	98,881
0,090	0,342	0,234	99,115
0,075	0,667	0,456	99,571
0,060	0,618	0,423	99,994
Suma t	146,058	99,9	
< 0,060	0,308		
Suma r	146,366		

Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 Y 7/2

Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	51,509	30,198
A. MG	48,384	28,366
A. G	25,722	15,08
A. K	11,922	6,989
A. F	5,367	3,146
A. M	3,154	1,849
Limo.	24,508	14,368
Arc.		

% IGME

0,033
0,066
0,094
0,094
0,289
0,171
0,740
1,616
2,900
6,088
5,052
9,121
1,743
4,942
4,307

12,242

Nº MUESTRA: 13-21 69

Peso Inicial 153,2 Peso Desechado 151 Peso tamizado 62,7

TAMIZ	PESO gr.	% PESO	Σ PESO
> 4	-		
3	-		
2	-		
1,5	0,050	0,089	0,089
1	0,100	0,178	0,267
0,750	0,141	0,252	0,519
0,600	0,141	0,252	0,771
0,500	0,435	0,776	1,547
0,430	0,257	0,458	2,005
0,300	1,114	1,987	3,992
0,250	2,432	4,339	8,331
0,200	4,363	7,784	16,115
0,150	9,160	16,342	32,457
0,120	7,600	13,558	46,015
0,100	13,720	24,477	70,492
0,090	2,623	4,679	75,171
0,075	7,436	13,266	88,437
0,060	6,480	11,56	99,997
Suma t	56,052	99,9	

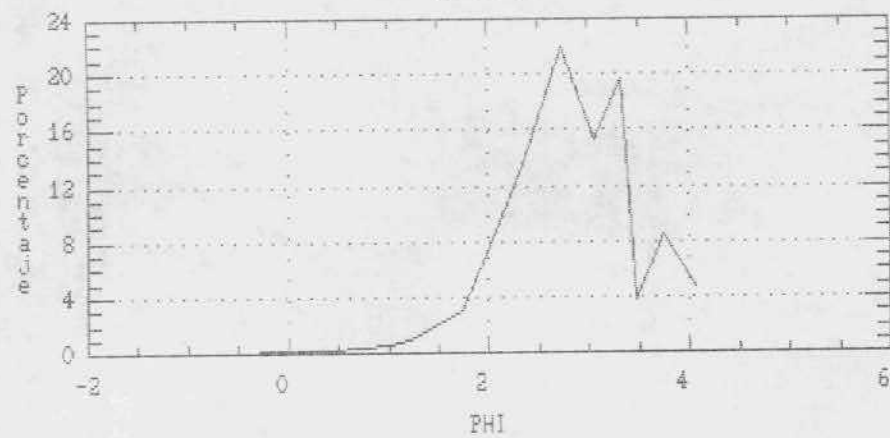
Características de la muestra antes del análisis

COLOR 5 Y 7/2

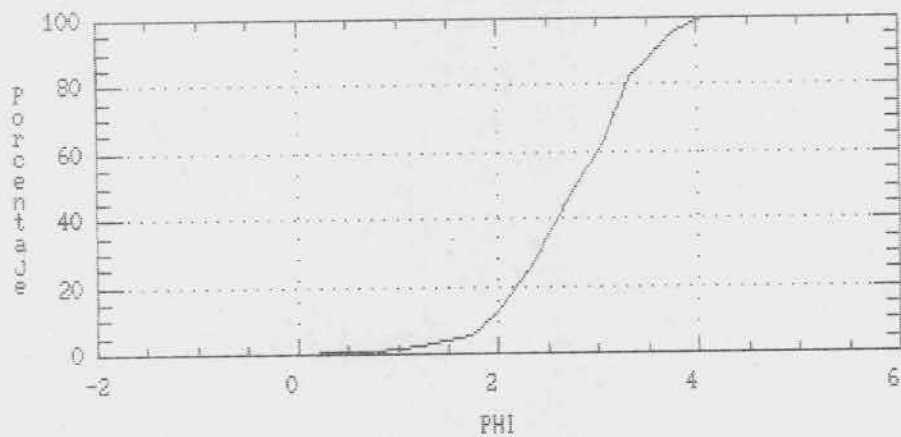
Observaciones en la disgregación.

	PESO	% PESO
GRAVA	-	
A. MG	0,15	0,099
A. G	0,717	0,476
A. M	3,803	2,527
A. F	21,123	14,040
A. MF	30,259	20,112
Limo+		

Granulometria
AC-01-01



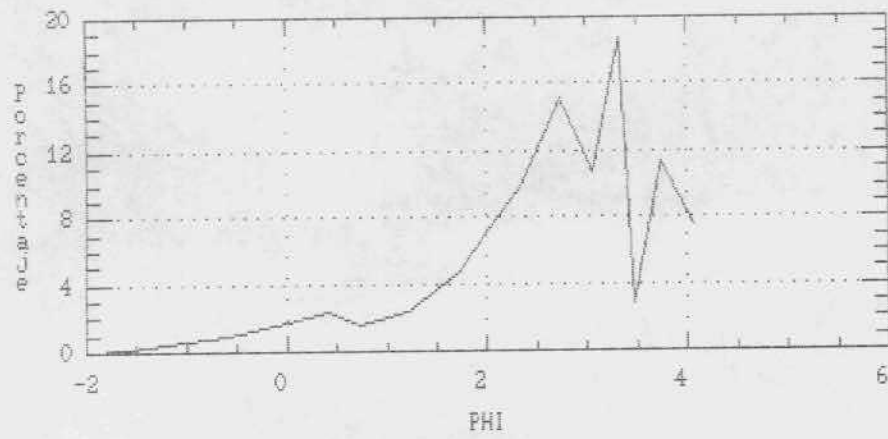
Granulometria
AC-01-01 (% acumulado)



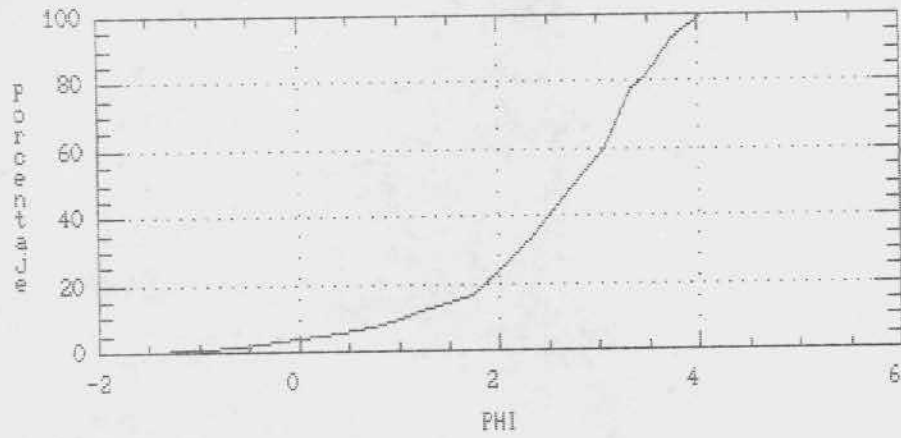
Granulometria
AC-01-02

Granulometria

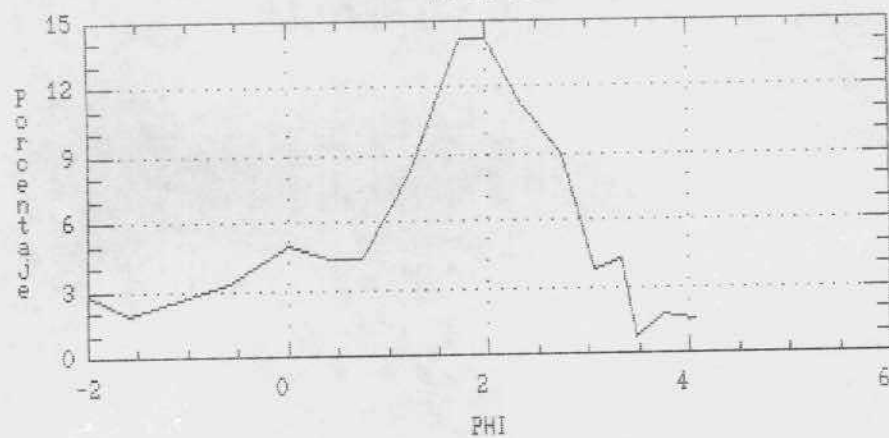
AC-01-02



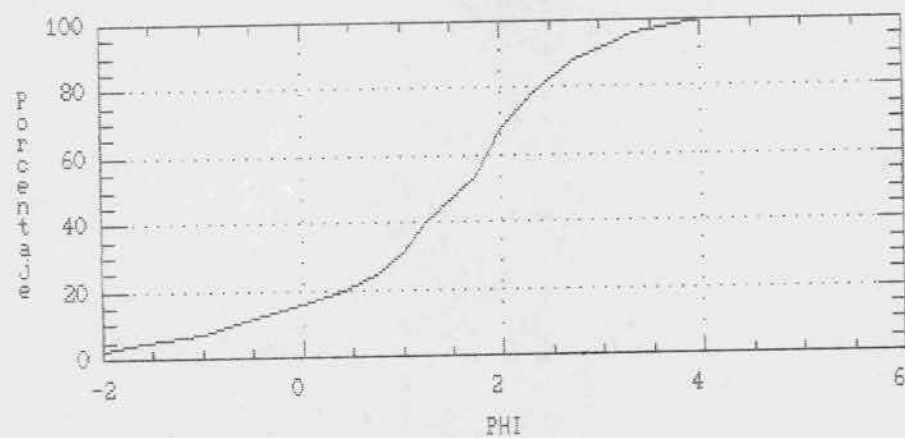
Granulometria AC-01-02 (% acumulado)



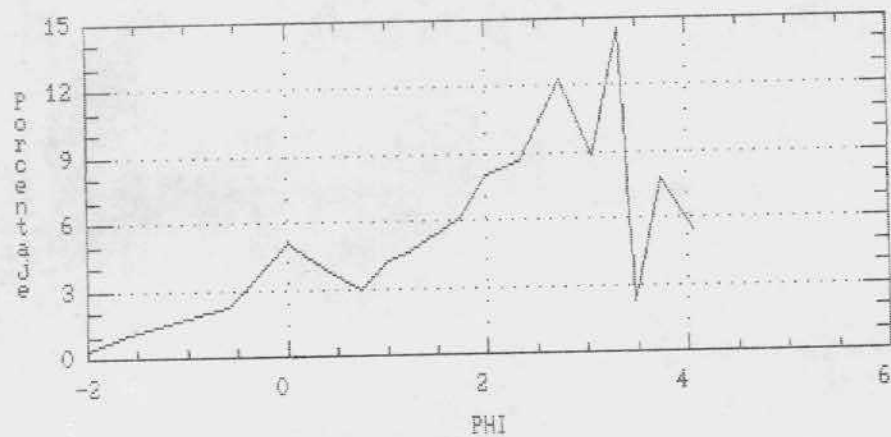
Granulometria
AC-01-03



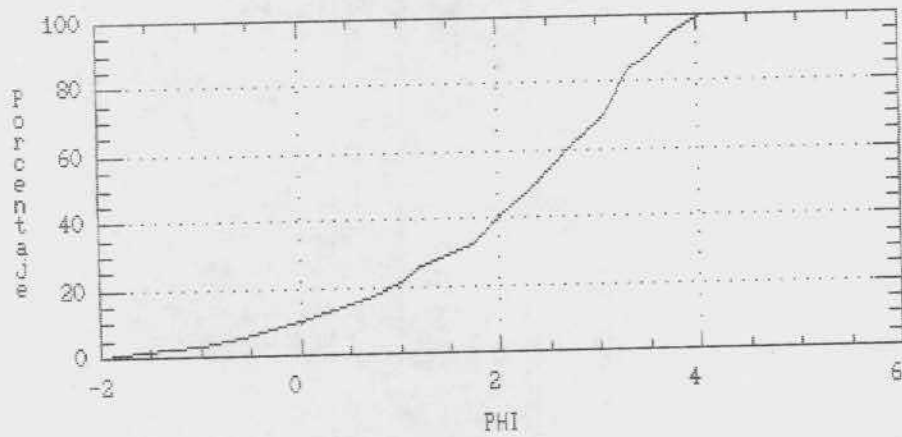
Granulometria
AC-01-03 (% acumulado)



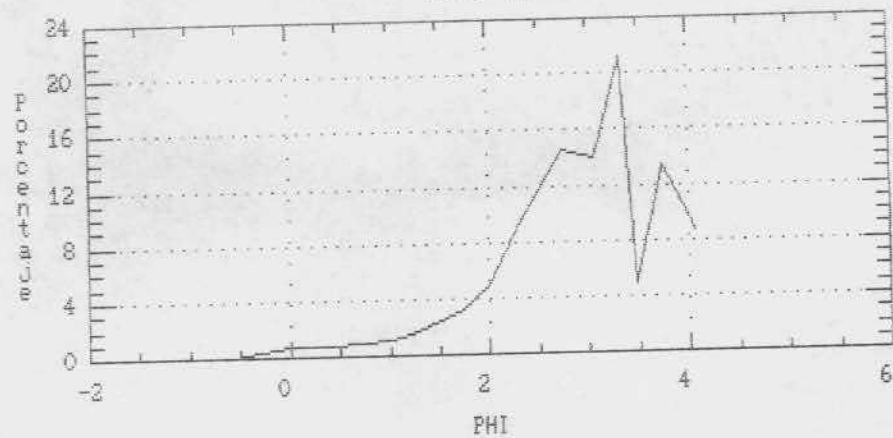
Granulometria
AC-01-04



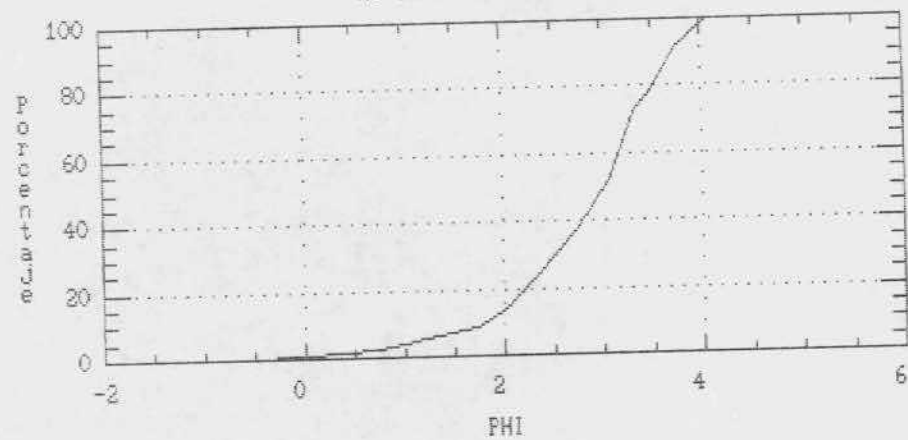
Granulometria
AC-01-04 (% acumulado)



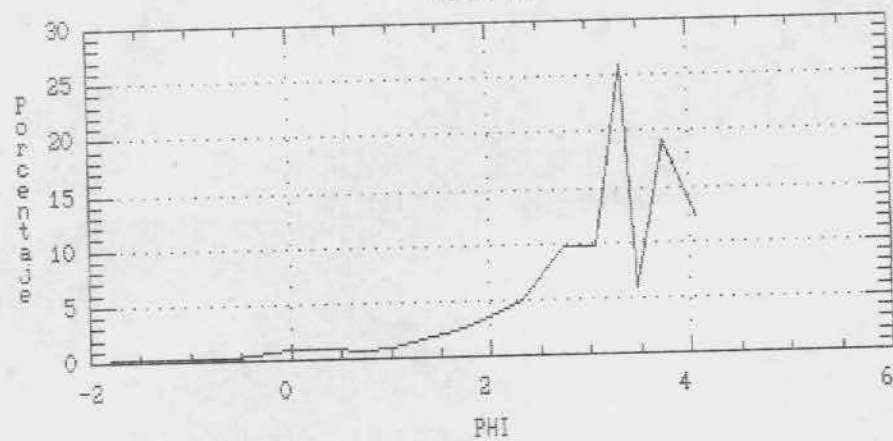
Granulometria
AC-01-05



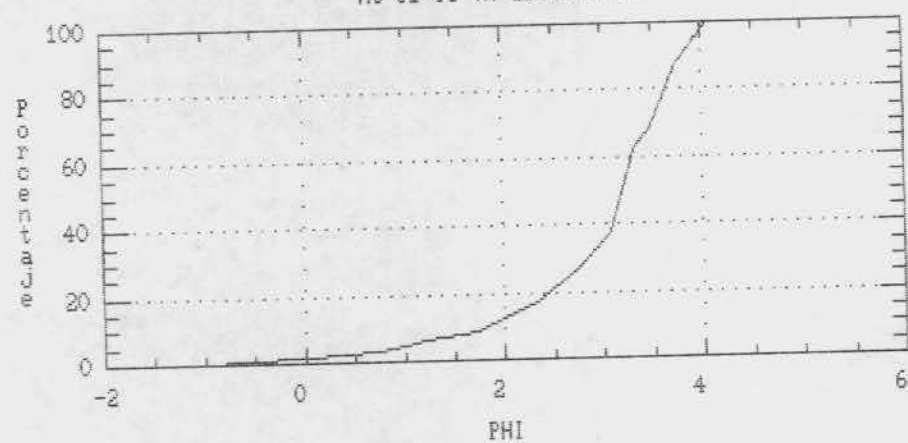
Granulometria
AC-01-05 (% acumulado)



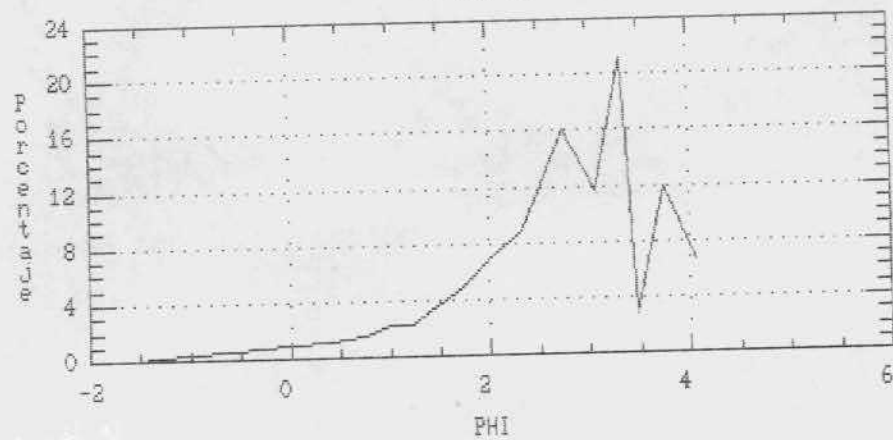
Granulometria
AC-01-06



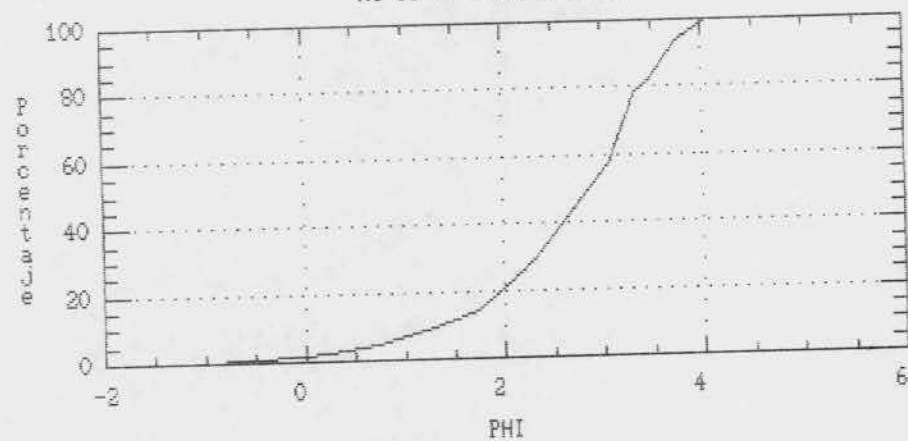
Granulometria
AC-01-06 (% acumulado)



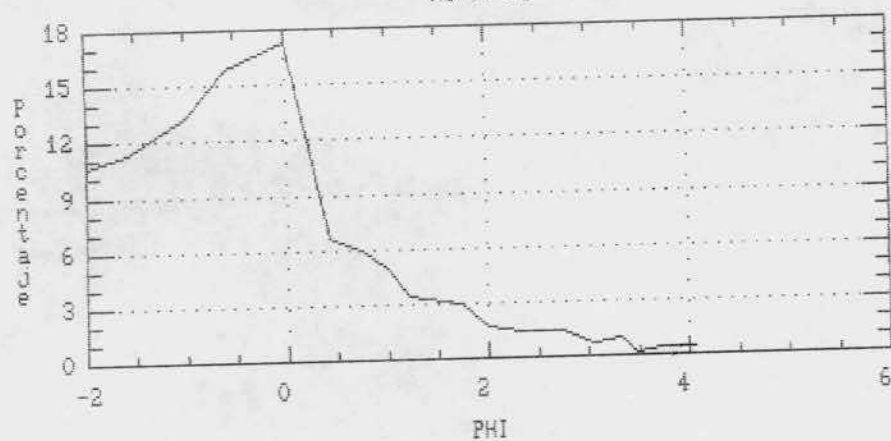
Granulometria
AC-01-07



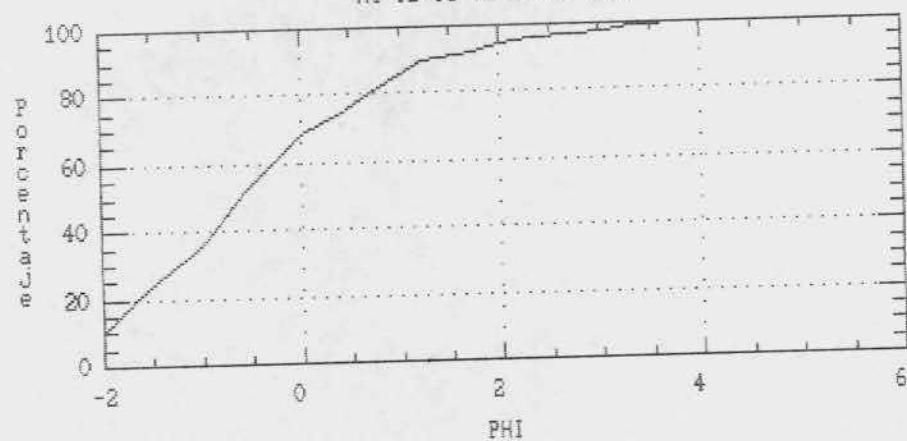
Granulometria
AC-01-07 (% acumulado)



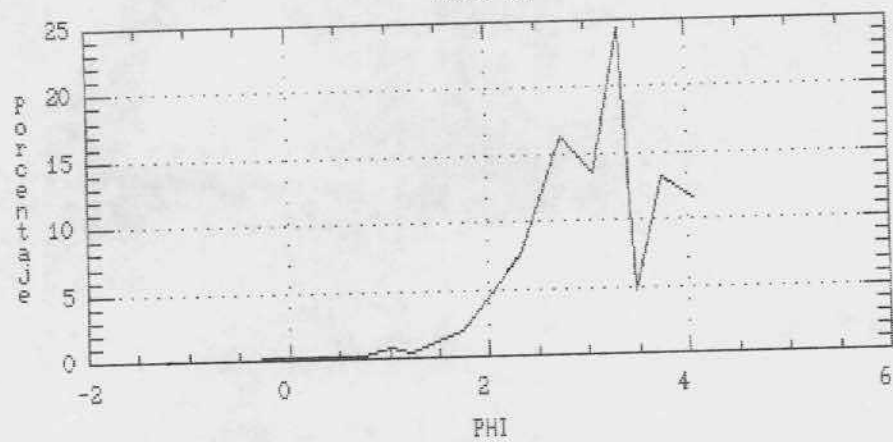
Granulometria
AC-01-08



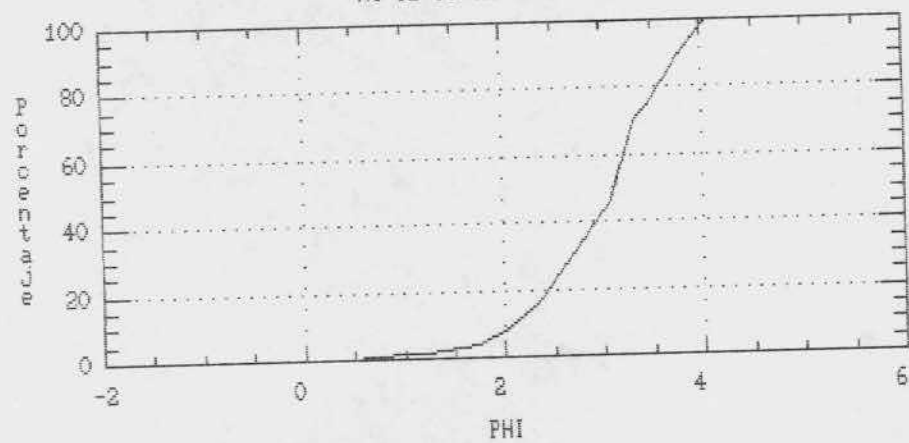
Granulometria
AC-01-08 (% acumulado)



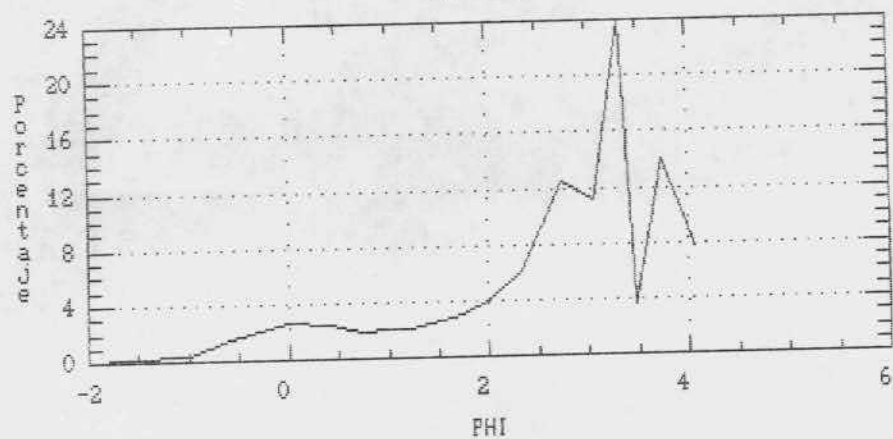
Granulometria
AC-01-09



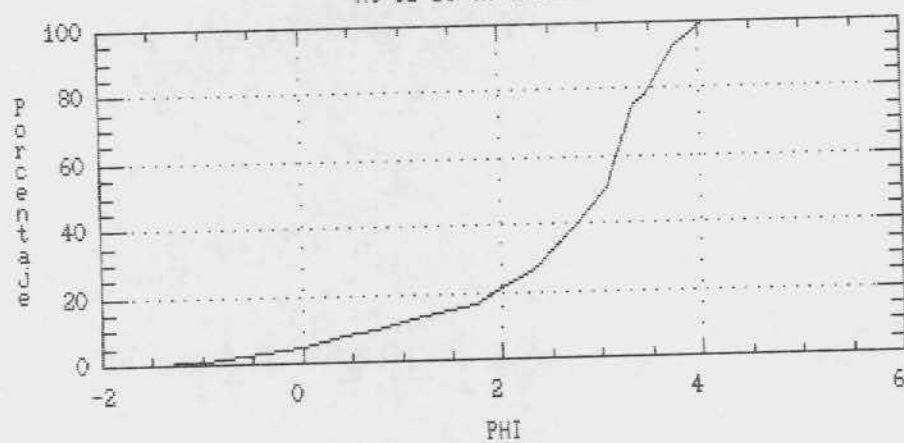
Granulometria
AC-01-09 (% acumulado)



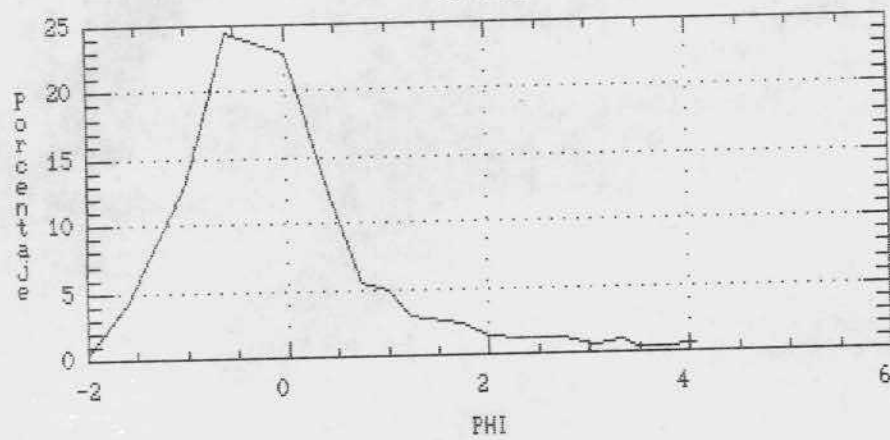
Granulometria
AC-01-10



Granulometria
AC-01-10 (% acumulado)



Granulometria
AS-9603



Granulometria
AS-9603 (% acumulado)

