

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : Διαστασιολόγηση Δοκιμίων.

Σύνθεση	Δοκίμιο	Πλευρά Α		Πλευρά Β		Πλευρά Γ	
		Μήκος Ακμής Α1 (cm)	Μήκος Ακμής Α2 (cm)	Μήκος Ακμής Β1 (cm)	Μήκος Ακμής Β2 (cm)	Μήκος Ακμής Γ1(cm)	Μήκος Ακμής Γ2 (cm)
100% HT	11a	4,060	4,059	3,840	3,860	3,972	3,978
	11b	3,955	3,954	3,547	3,549	3,948	3,959
	11c	3,975	3,988	3,690	3,689	4,083	4,088
C.B 100%	16a	3,999	4,032	3,731	3,720	3,973	3,963
	16b	3,967	3,952	3,888	3,905	3,733	3,707
	16c	3,668	3,672	3,944	3,931	3,949	3,968
Τριμερές US	4aa	4,132	4,110	3,765	3,770	3,928	3,924
	4ab	3,761	3,766	3,694	3,691	3,952	3,983
	4ac	3,773	3,796	3,993	3,978	4,009	3,995
Τριμερές HT	9aa	3,883	3,864	3,191	3,186	3,855	3,883
	9ab	3,892	3,887	3,213	3,199	3,966	3,979
LED 100%	15	3,673	3,676	3,465	3,472	3,434	3,428
100% US (noSP)	5a	3,909	3,898	3,935	3,926	3,234	3,223
	5b	3,174	3,161	3,794	3,785	3,922	3,922
80%-20%G US (noSP)	8	3,227	3,226	3,357	3,360	3,317	3,317
80%-20% US	22a	3,589	3,596	3,969	3,977	3,990	4,002
	22b	4,041	4,043	3,996	3,988	3,886	3,860
	22c	3,975	3,976	3,929	3,922	3,944	3,920
100% US	7aa	3,922	3,919	3,904	3,905	3,900	3,913

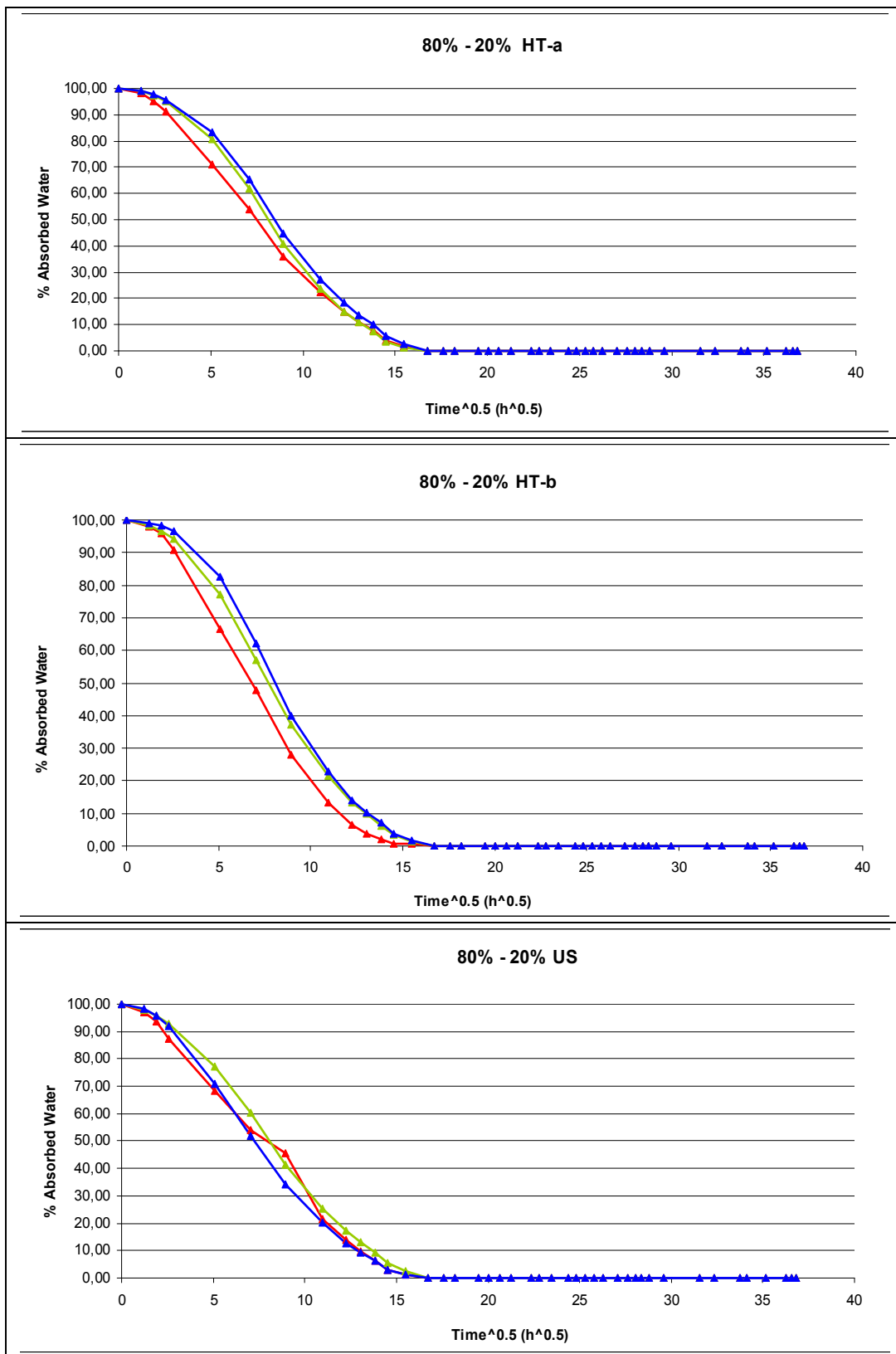
	7ab	4,024	4,006	3,676	3,691	3,945	3,960
	7ac	3,977	3,975	4,075	4,086	3,790	3,775
80%-20% HT-a	13a	3,96	3,957	3,967	3,966	4,093	4,072
	13b	3,923	3,929	3,995	3,979	3,526	3,490
	13c	4,040	4,040	3,918	3,912	3,953	3,947
90%-10% US	20a	3,96	3,961	4,144	4,119	3,819	3,830
	20b	3,888	3,887	3,875	3,909	3,952	3,953
	20c	3,990	3,992	3,922	3,922	3,988	3,952
80%-20% HT-b	12a	3,978	3,985	3,915	3,890	3,623	3,639
	12b	3,926	3,925	3,892	3,892	3,355	3,360
	12c	3,885	3,878	3,900	3,897	3,495	3,485
90%-10% HT	10a	4,037	4,029	3,983	3,975	4,017	3,989
	10b	3,835	3,820	3,977	3,972	3,953	3,947
	10c	4,020	4,026	3,958	3,978	3,979	4,010

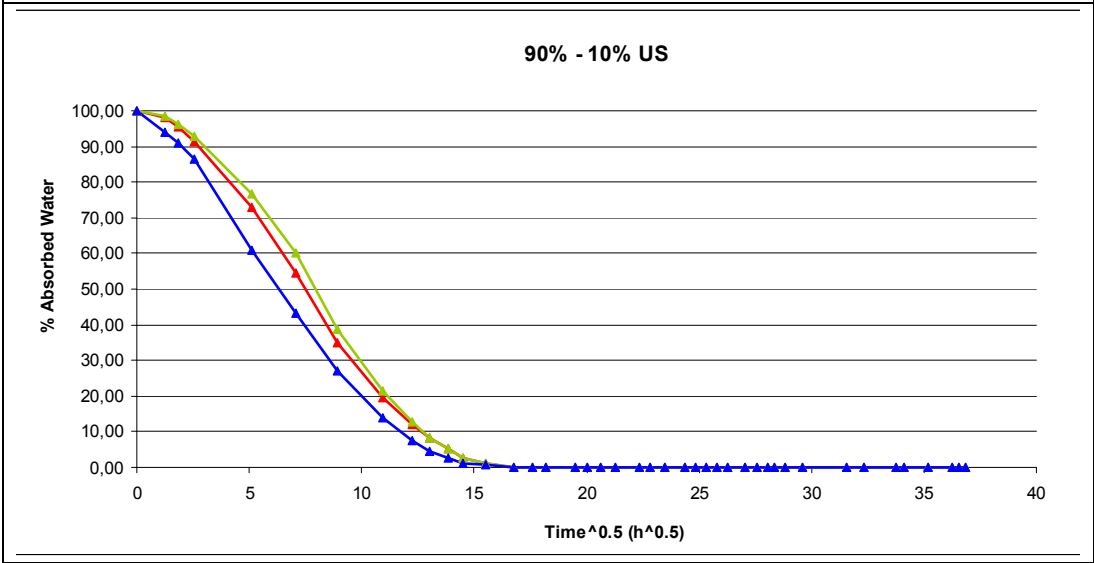
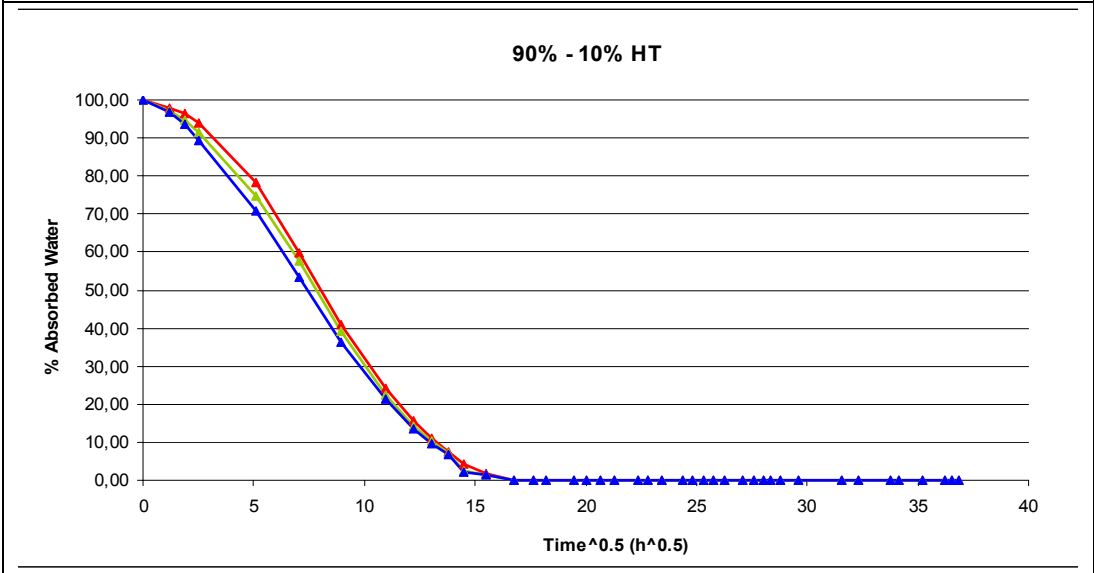
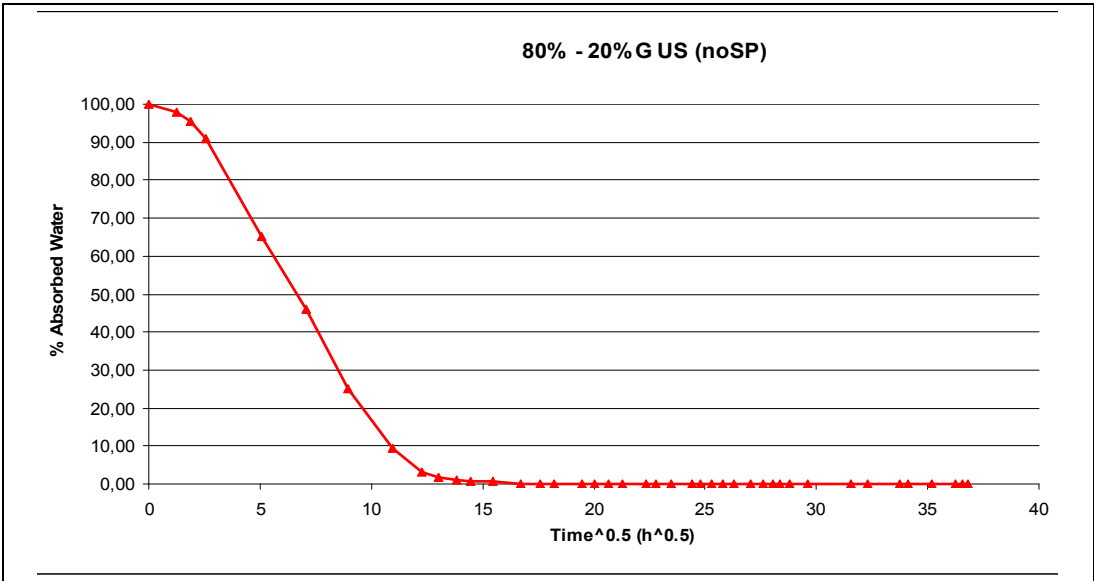
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : Υπολογισμός Ανοιχτού Υδατοπερατού Πορώδους και Πυκνότητας.

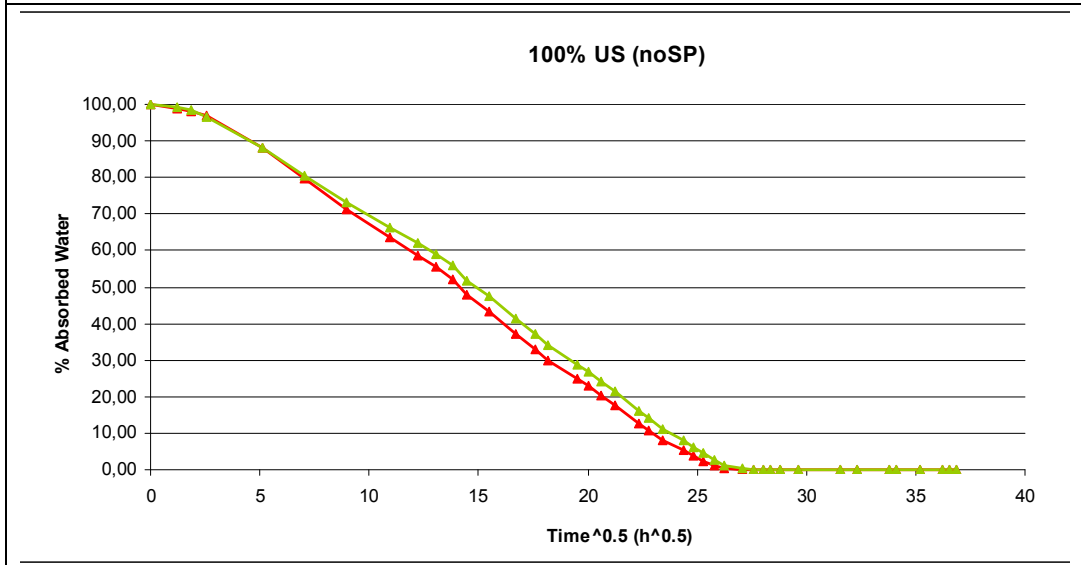
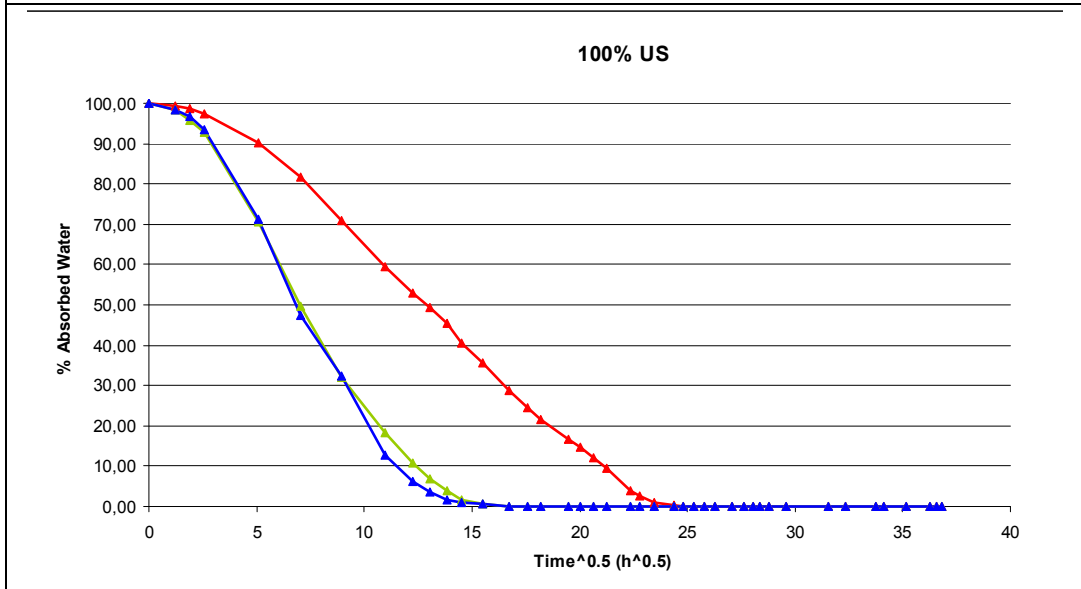
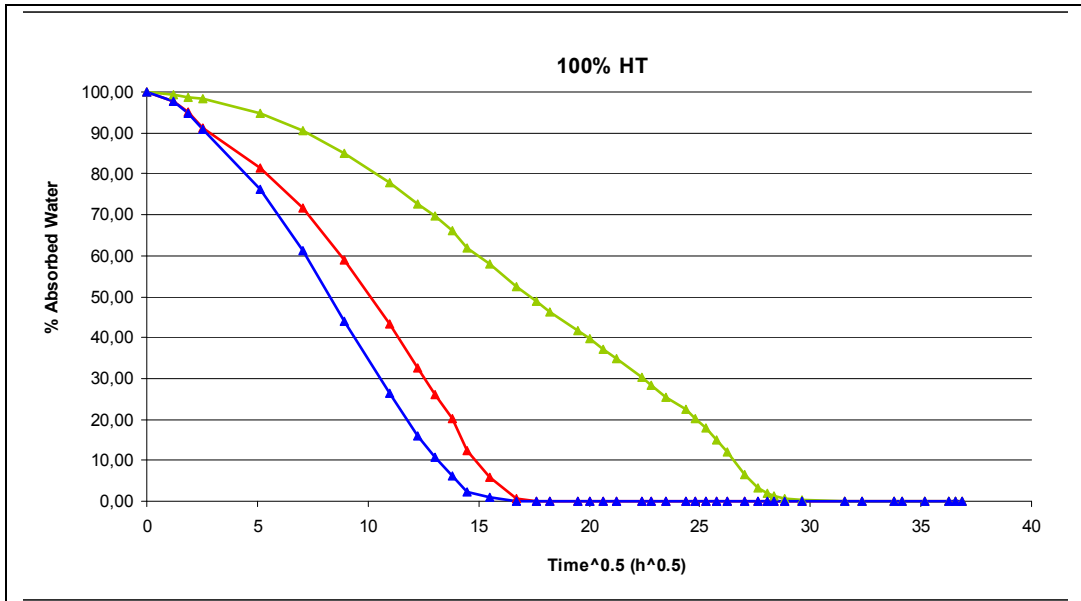
Σύνθεση	Δοκίμιο	Πορώδες	Πυκνότητα (g/cm ³)		
			dwet	d bulk	d apparent
100% HT	11a	0,594	1,533	0,939	2,314
	11b	0,600	1,520	0,919	2,300
	11c	0,589	1,526	0,937	2,281
C.B 100%	16a	0,581	1,527	0,946	2,257
	16b	0,618	1,527	0,909	2,381
	16c	0,616	1,528	0,913	2,374
Τριμερές US	4aa	0,533	1,610	1,077	2,305

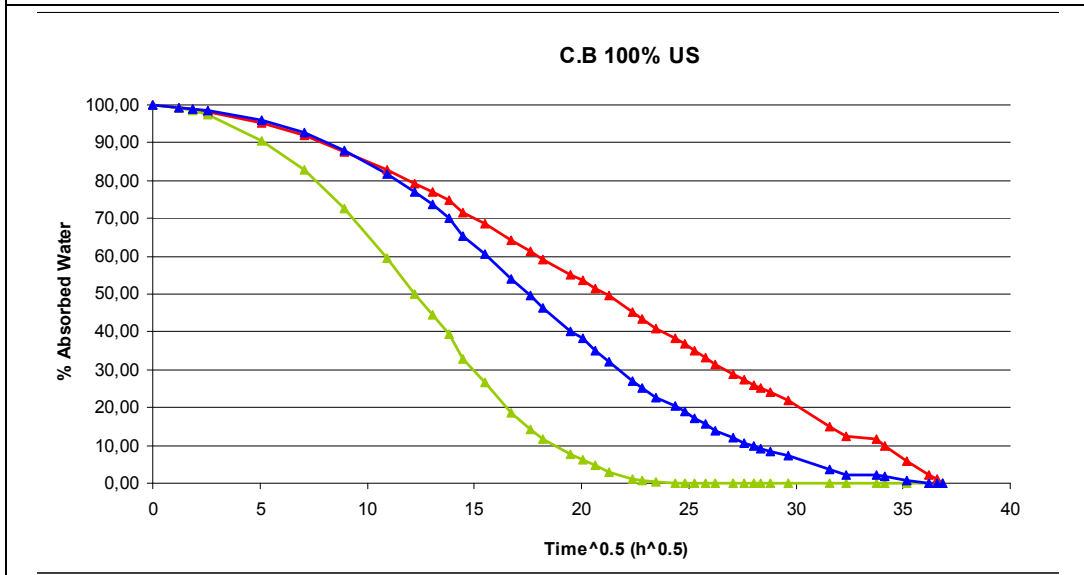
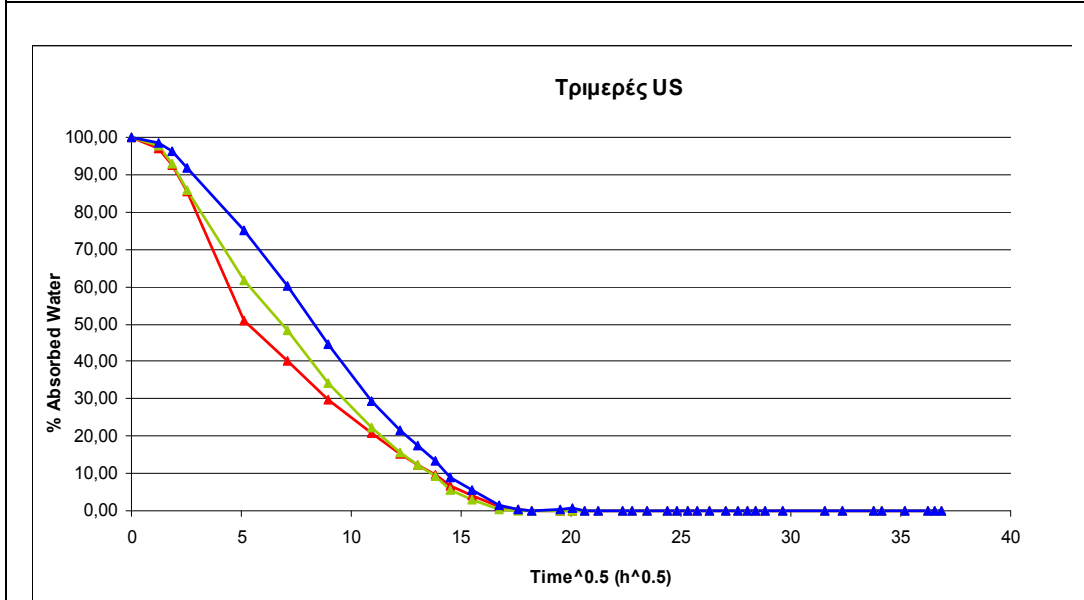
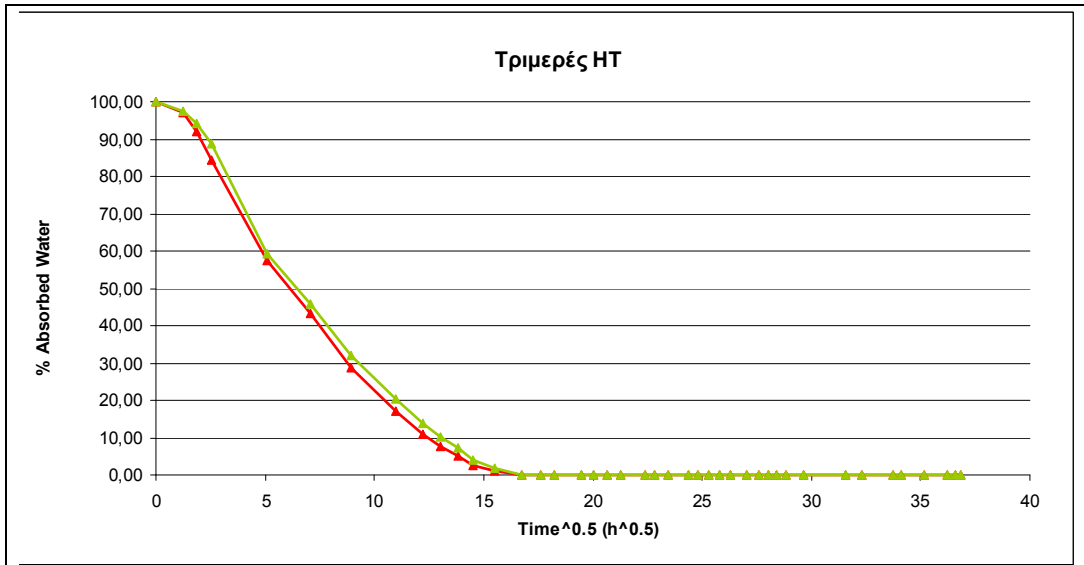
	4ab	0,520	1,566	1,046	2,180
	4ac	0,526	1,536	1,010	2,130
Τριμερές HT	9aa	0,584	1,549	0,964	2,321
	9ab	0,587	1,552	0,965	2,339
LED 100%	15	0,720	1,421	0,701	2,504
100% US (noSP)	5a	0,571	1,594	1,024	2,385
	5b	0,564	1,588	1,024	2,348
80%-20%G US (noSP)	8	0,615	1,507	0,892	2,315
80%-20% US	22a	0,566	1,545	0,979	2,255
	22b	0,555	1,538	0,983	2,208
	22c	0,561	1,533	0,972	2,214
100% US	7aa	0,581	1,549	0,968	2,311
	7ab	0,568	1,553	0,984	2,280
	7ac	0,568	1,559	0,991	2,295
80%-20% HT-a	13a	0,599	1,522	0,923	2,301
	13b	0,588	1,503	0,915	2,219
	13c	0,596	1,519	0,923	2,283
90%-10% US	20a	0,557	1,542	0,985	2,223
	20b	0,564	1,543	0,979	2,245
	20c	0,560	1,559	0,999	2,269
80%-20% HT-b	12a	0,584	1,506	0,921	2,216
	12b	0,574	1,506	0,932	2,190
	12c	0,587	1,536	0,949	2,299
90%-10% HT	10a	0,590	1,535	0,945	2,304
	10b	0,583	1,545	0,962	2,308
	10c	0,581	1,550	0,969	2,313

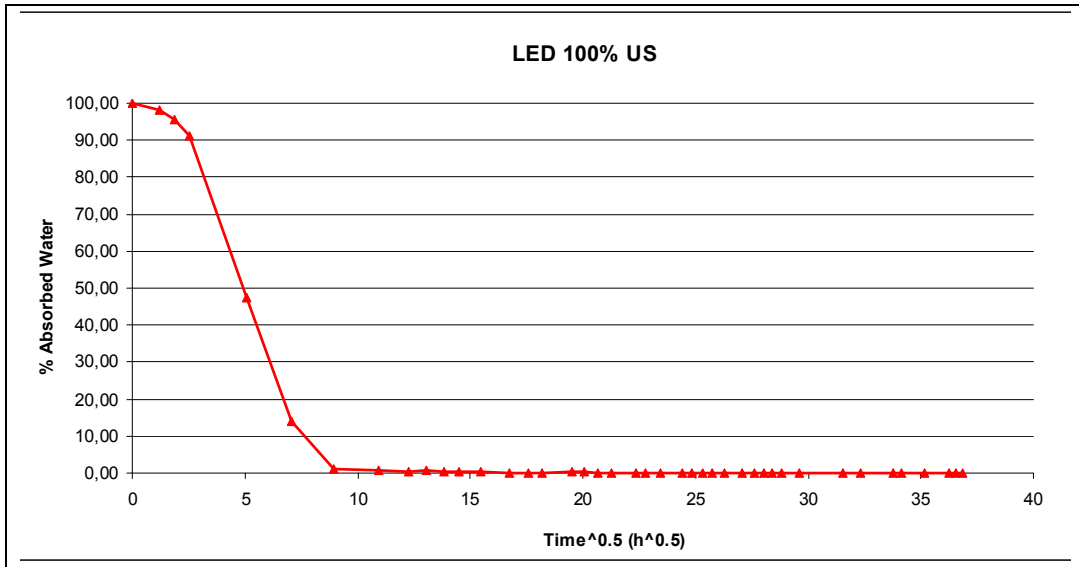
ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : Καμπύλες Ξήρανσης Δοκιμίων ανά Σύνθεση - % Ροφημένο Νερό συναρτήσει της τετραγωνικής ρίζας του Χρόνου.



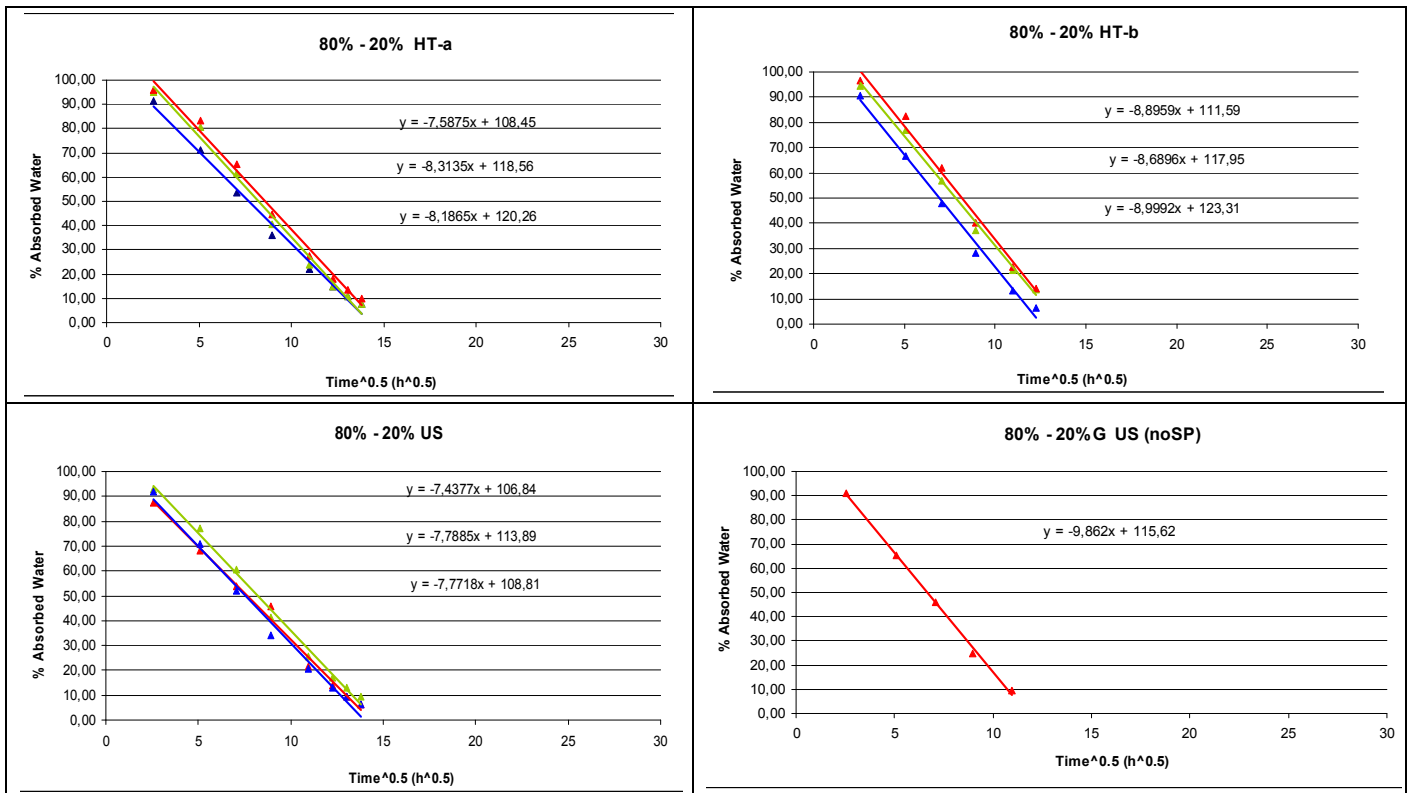


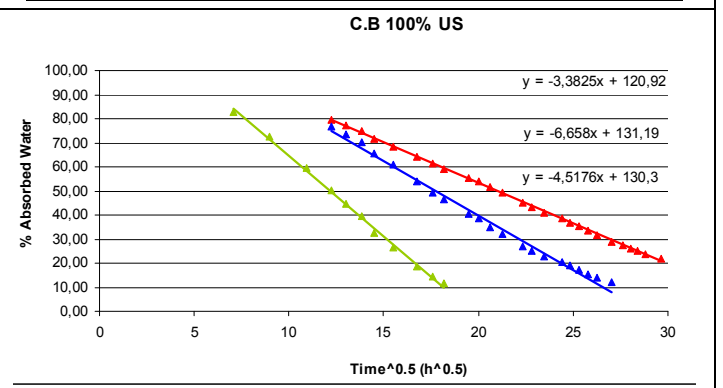
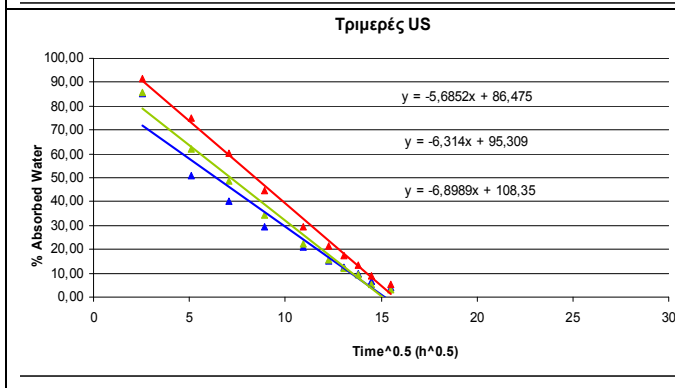
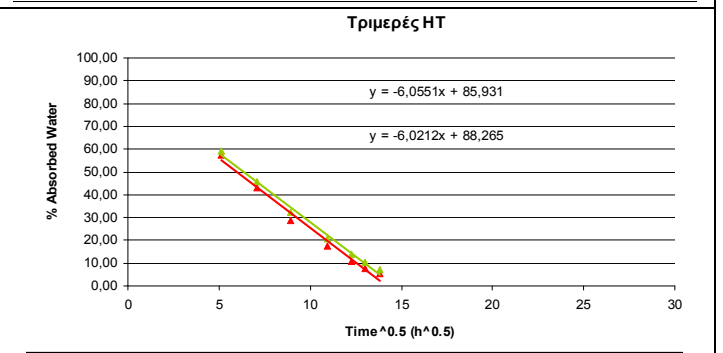
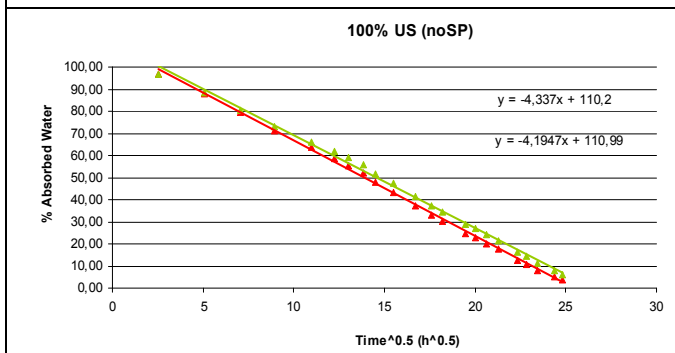
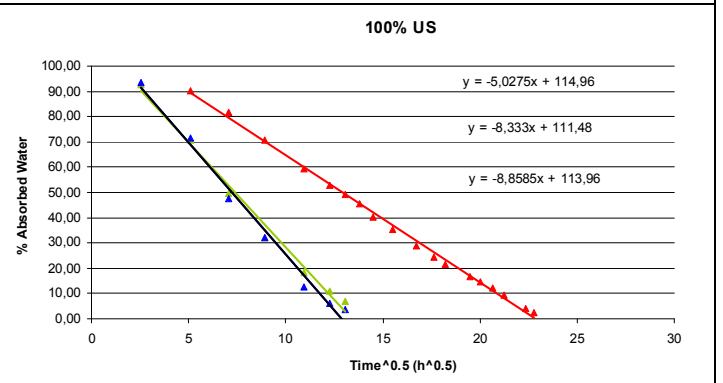
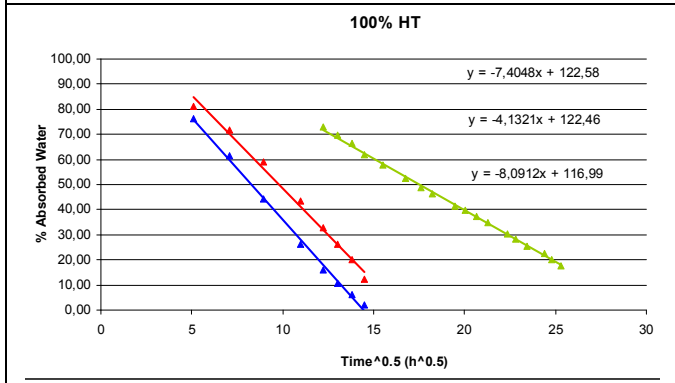
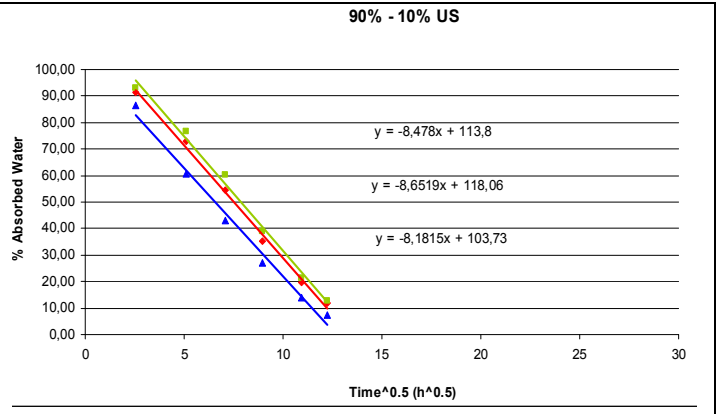
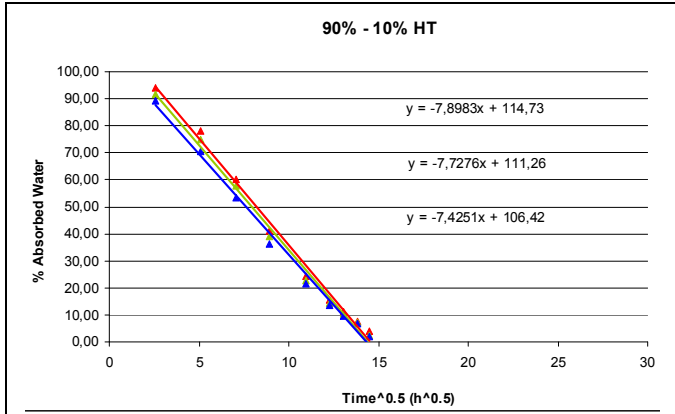


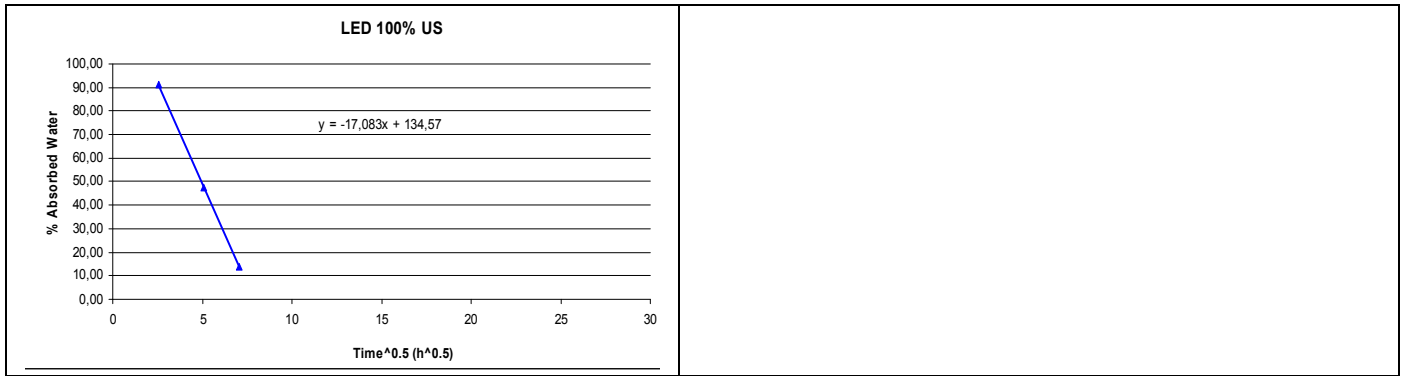




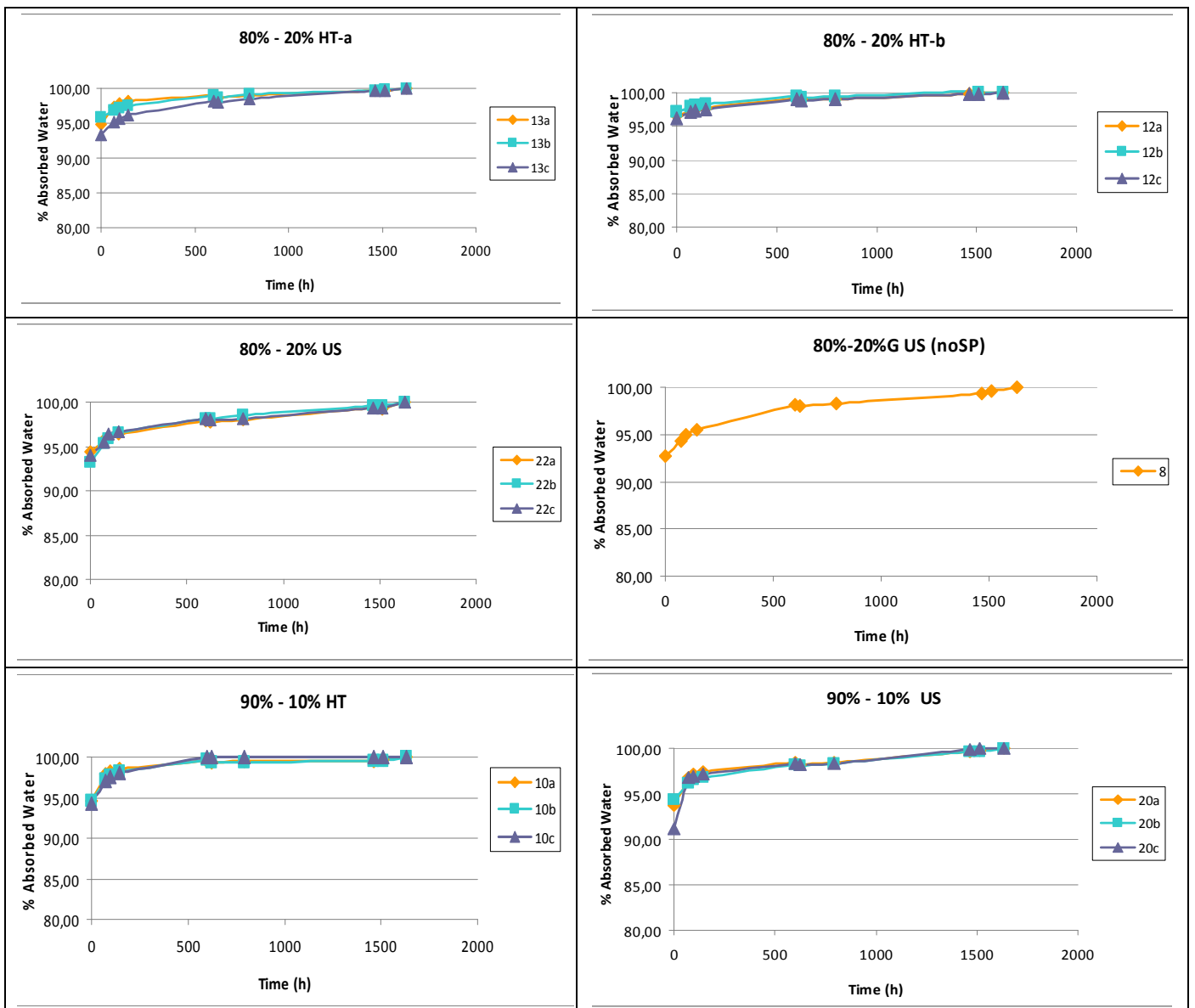
ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : Υπολογισμός Γραμμικού Συντελεστή Ξήρανσης ανά Σύνθεση.

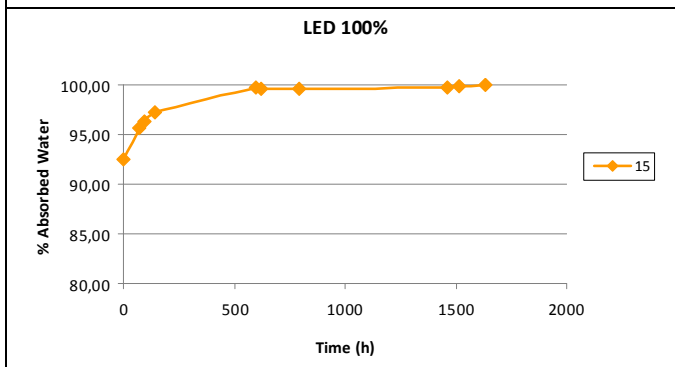
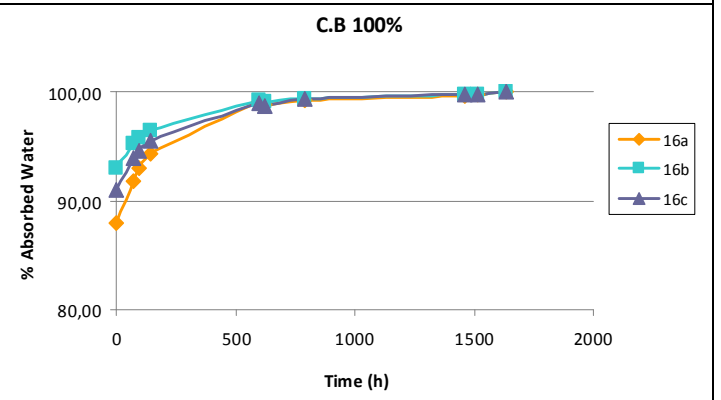
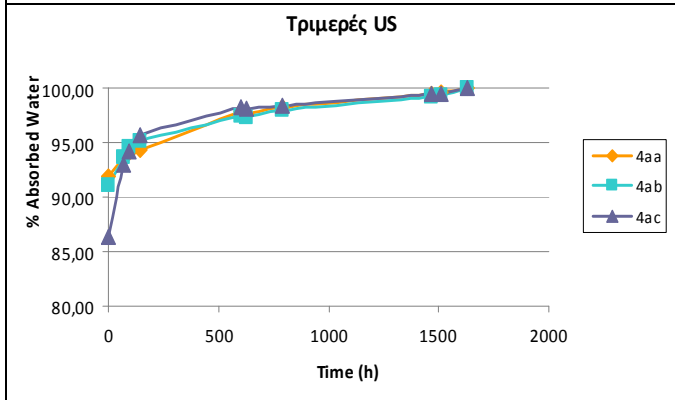
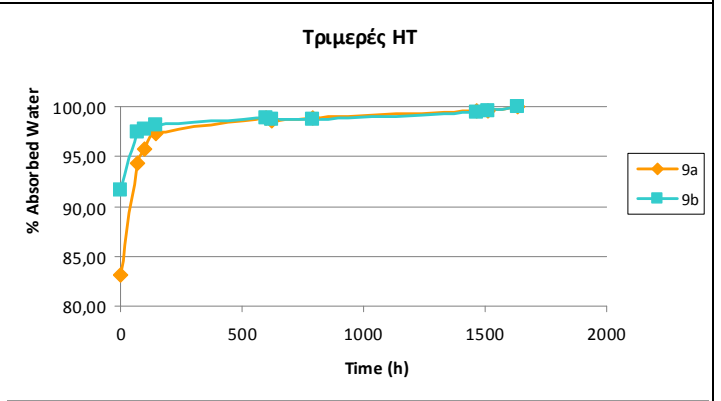
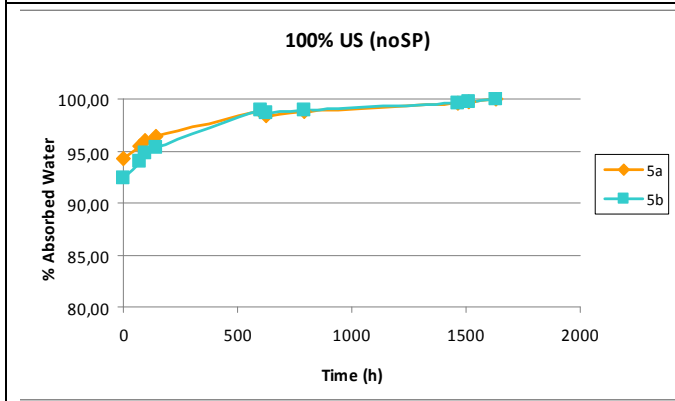
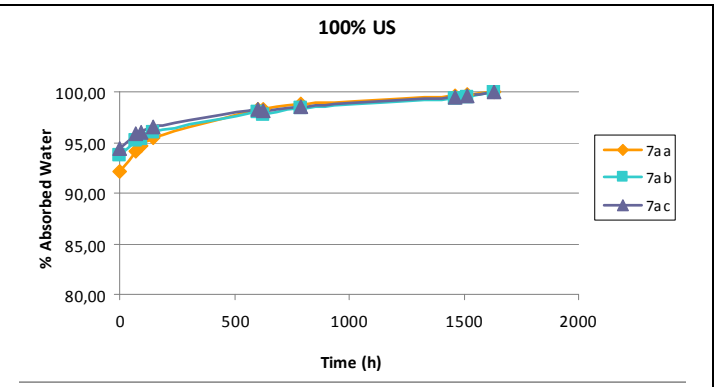
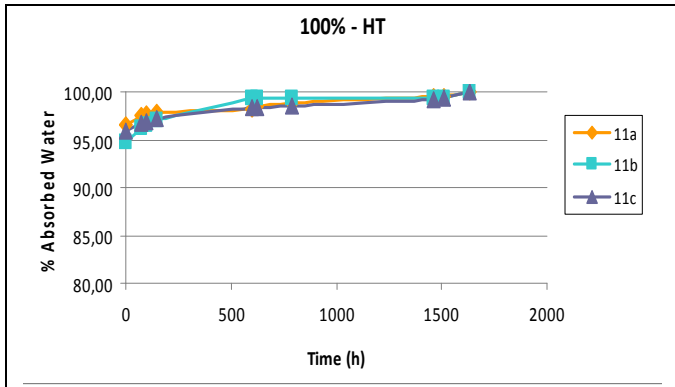













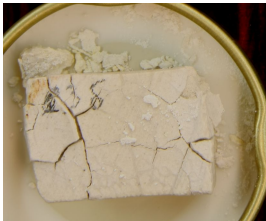


ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : Αρχικές Καμπύλες Ρόφησης Νερού Δοκιμίων ανά Σύνθεση - % Ροφημένο Νερό συναρτήσει του Χρόνου.

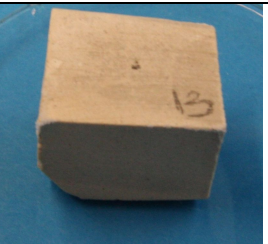
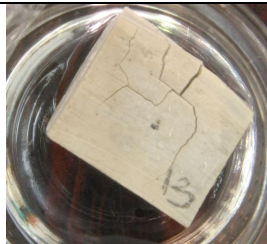
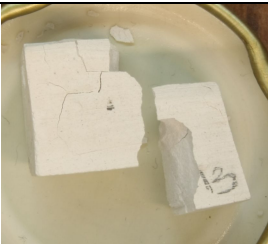
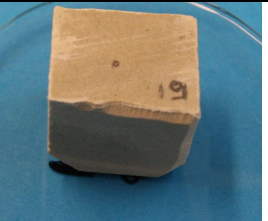







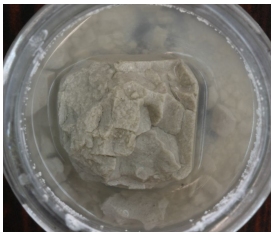


ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : Αστοχία Δοκιμίων 80%-20% HT σε Δοκιμές Κύκλων Κρυστάλλωσης Αλάτων – Ξήρανση στους 20° C. Παρουσιάζονται ανά δοκίμιο οι φωτογραφίες που απεικονίζουν την αρχική κατάσταση, την έναρξη της αστοχίας και την τελική αστοχία στους αντίστοιχους κύκλους.

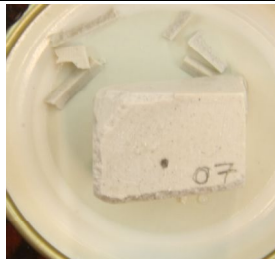

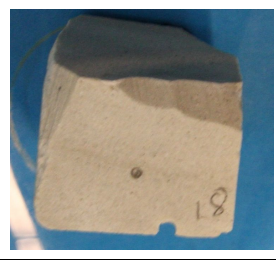
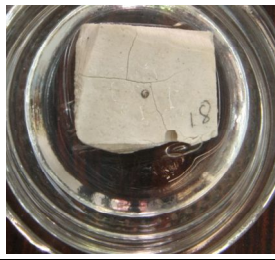



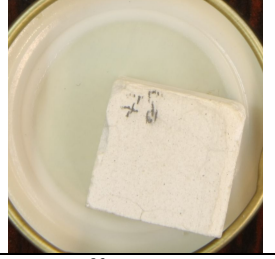



			
1 ^{ος} κύκλος	5 ^{ος} κύκλος	9 ^{ος} κύκλος	
			
1 ^{ος} κύκλος	5 ^{ος} κύκλος	6 ^{ος} κύκλος	
			
1 ^{ος} κύκλος	3 ^{ος} κύκλος	5 ^{ος} κύκλος	6 ^{ος} κύκλος

ΠΙΝΑΚΑΣ 7 : Αστοχία Δοκιμίων 80%-20% US σε Δοκιμές Κύκλων Κρυστάλλωσης Αλάτων – Ξήρανση στους 20° C. Παρουσιάζονται ανά δοκίμιο οι φωτογραφίες που απεικονίζουν την αρχική κατάσταση, την έναρξη της αστοχίας και την τελική αστοχία στους αντίστοιχους κύκλους.

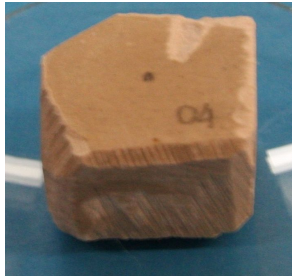



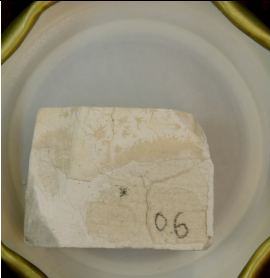




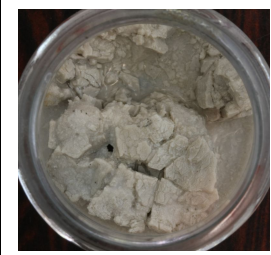
			
1 ^{ος} κύκλος	5 ^{ος} κύκλος	6 ^{ος} κύκλος	
			
1 ^{ος} κύκλος	5 ^{ος} κύκλος	6 ^{ος} κύκλος	

			
1 ^{ος} κύκλος	2 ^{ος} κύκλος	4 ^{ος} κύκλος	5 ^{ος} κύκλος


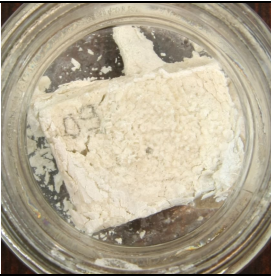

ΠΙΝΑΚΑΣ 8 : Αστοχία Δοκιμίων 90%-10% ΗΤ σε Δοκιμές Κύκλων Κρυστάλλωσης Αλάτων – **Ξήρανση στους 20° C.** Παρουσιάζονται ανά δοκίμιο οι φωτογραφίες που απεικονίζουν την αρχική κατάσταση, την έναρξη της αστοχίας και την τελική αστοχία στους αντίστοιχους κύκλους.

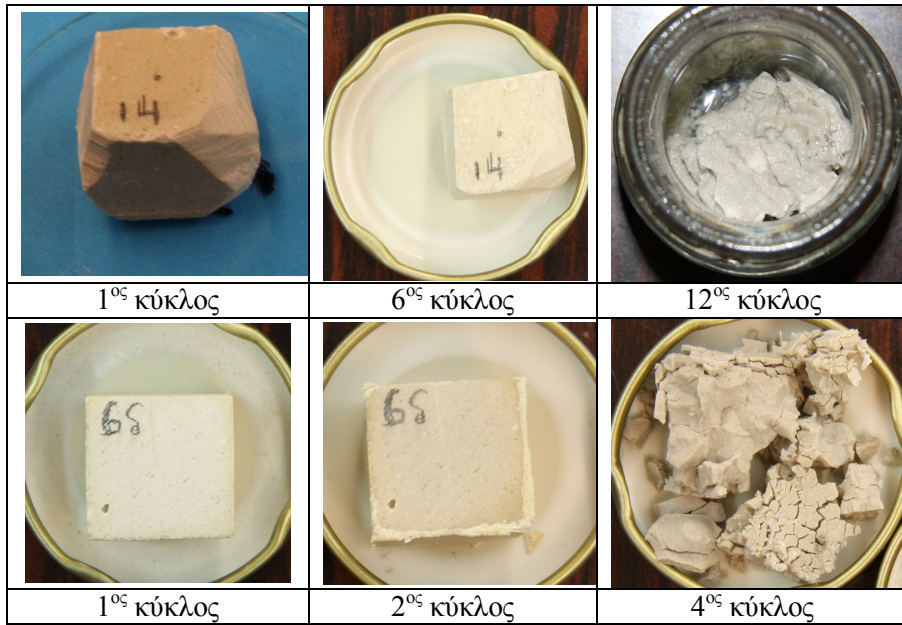
			
1 ^{ος} κύκλος	5 ^{ος} κύκλος	8 ^{ος} κύκλος	
			
1 ^{ος} κύκλος	5 ^{ος} κύκλος	7 ^{ος} κύκλος	9 ^{ος} κύκλος
			
1 ^{ος} κύκλος	2 ^{ος} κύκλος	5 ^{ος} κύκλος	6 ^{ος} κύκλος
			
8 ^{ος} κύκλος			

ΠΙΝΑΚΑΣ 9 : Αστοχία Δοκιμίων **90%-10% US** σε Δοκιμές Κύκλων Κρυστάλλωσης Αλάτων – Ξήρανση στους **20° C**. Παρουσιάζονται ανά δοκίμιο οι φωτογραφίες που απεικονίζουν την αρχική κατάσταση, την έναρξη της αστοχίας και την τελική αστοχία στους αντίστοιχους κύκλους.

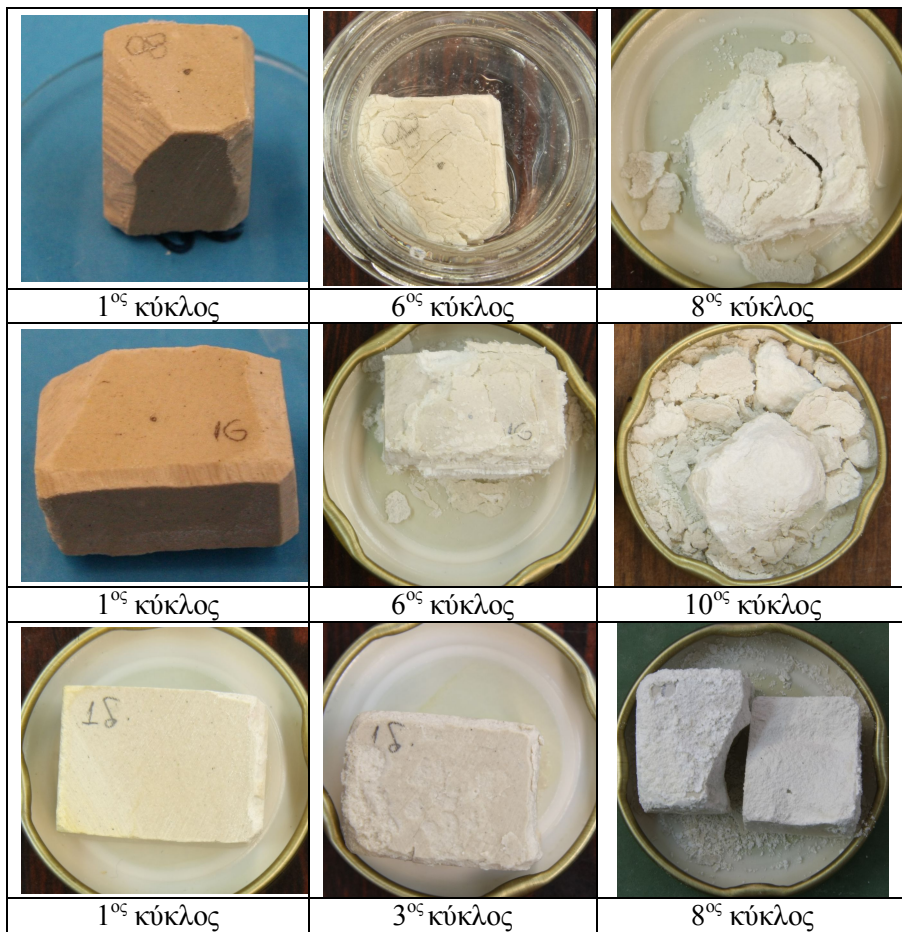
			
1 ^{ος} κύκλος	6 ^{ος} κύκλος	8 ^{ος} κύκλος	
			
1 ^{ος} κύκλος	6 ^{ος} κύκλος	8 ^{ος} κύκλος	
			
1 ^{ος} κύκλος	2 ^{ος} κύκλος	4 ^{ος} κύκλος	6 ^{ος} κύκλος

ΠΙΝΑΚΑΣ 10 : Αστοχία Δοκιμίων **100% HT** σε Δοκιμές Κύκλων Κρυστάλλωσης Αλάτων – Ξήρανση στους **20° C**. Παρουσιάζονται ανά δοκίμιο οι φωτογραφίες που απεικονίζουν την αρχική κατάσταση, την έναρξη της αστοχίας και την τελική αστοχία στους αντίστοιχους κύκλους.

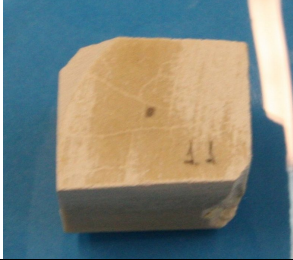
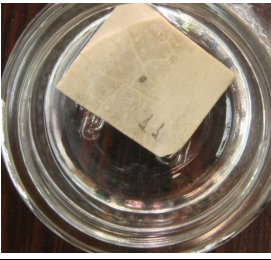

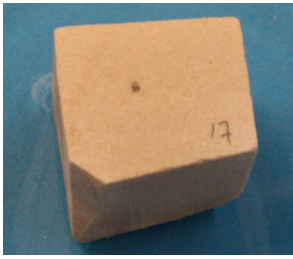
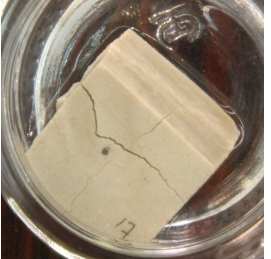



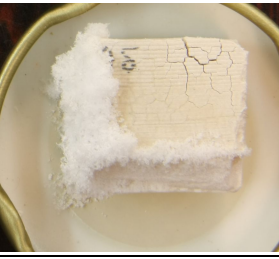

		
1 ^{ος} κύκλος	7 ^{ος} κύκλος	8 ^{ος} κύκλος






ΠΙΝΑΚΑΣ 11 : Αστοχία Δοκιμίων 100% US σε Δοκιμές Κύκλων Κρυστάλλωσης Αλάτων – Ξήρανση στους 20° C. Παρουσιάζονται ανά δοκίμιο οι φωτογραφίες που απεικονίζουν την αρχική κατάσταση, την έναρξη της αστοχίας και την τελική αστοχία στους αντίστοιχους κύκλους.

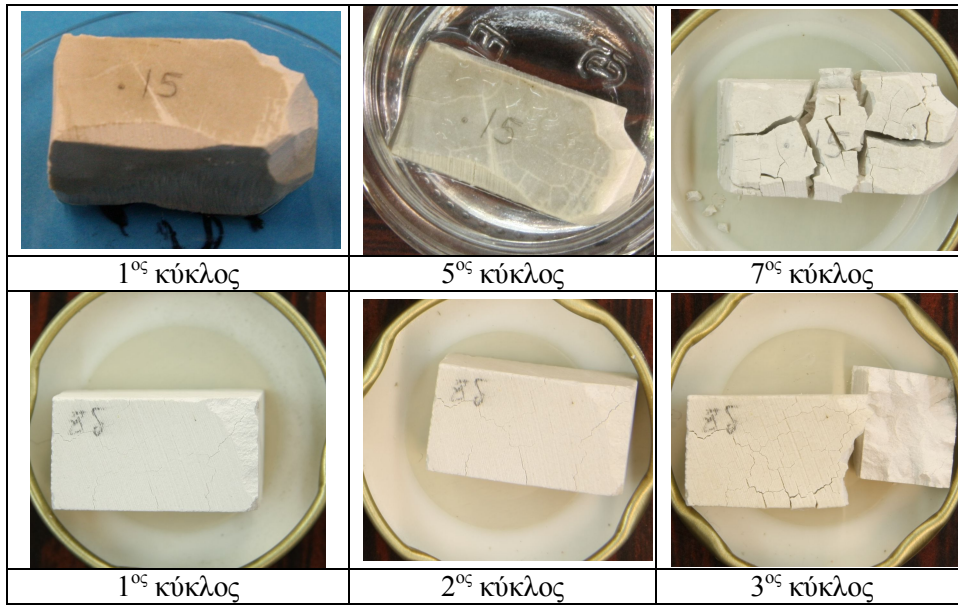


ΠΙΝΑΚΑΣ 12 : Αστοχία Δοκιμίων Τριμερών HT σε Δοκιμές Κύκλων Κρυστάλλωσης Αλάτων – **Ξήρανση στους 20° C.** Παρουσιάζονται ανά δοκίμιο οι φωτογραφίες που απεικονίζουν την αρχική κατάσταση, την έναρξη της αστοχίας και την τελική αστοχία στους αντίστοιχους κύκλους.

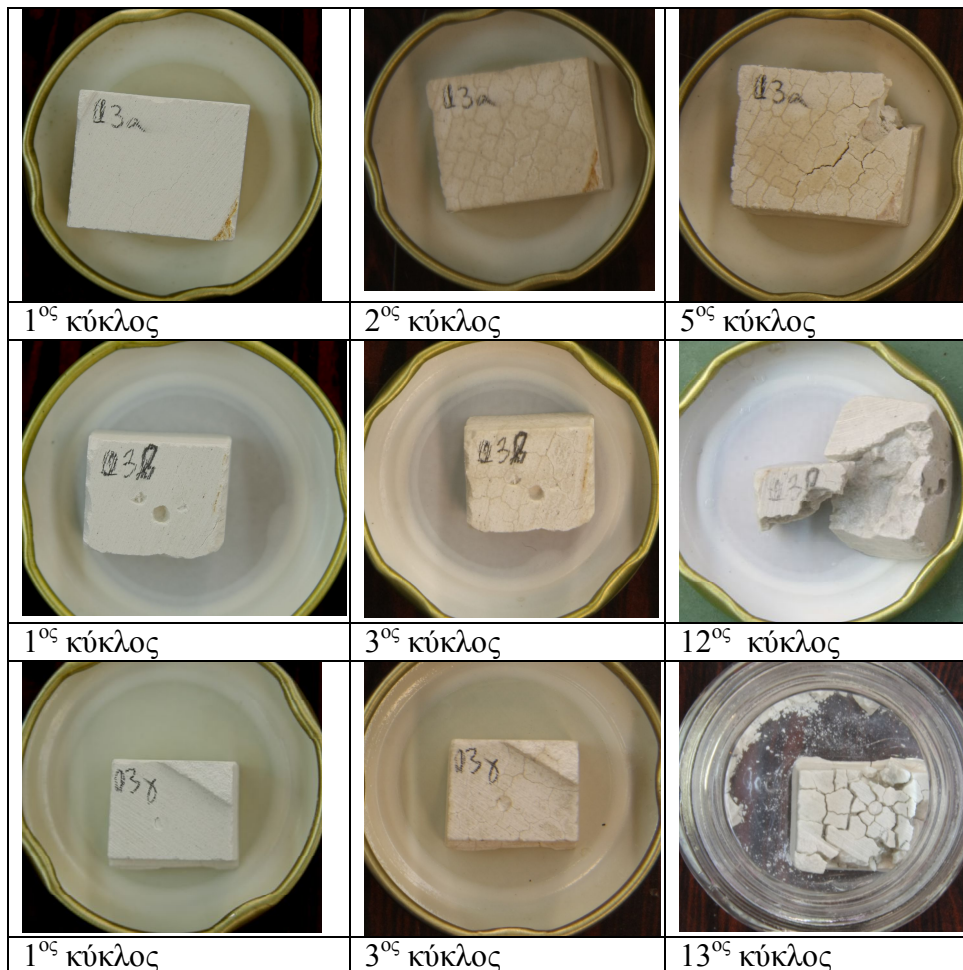
			
1 ^{ος} κύκλος	5 ^{ος} κύκλος	6 ^{ος} κύκλος	
			
1 ^{ος} κύκλος	5 ^{ος} κύκλος	6 ^{ος} κύκλος	
			
1 ^{ος} κύκλος	2 ^{ος} κύκλος	4 ^{ος} κύκλος	5 ^{ος} κύκλος

ΠΙΝΑΚΑΣ 13 : Αστοχία Δοκιμίων Τριμερών US σε Δοκιμές Κύκλων Κρυστάλλωσης Αλάτων – **Ξήρανση στους 20° C.** Παρουσιάζονται ανά δοκίμιο οι φωτογραφίες που απεικονίζουν την αρχική κατάσταση, την έναρξη της αστοχίας και την τελική αστοχία στους αντίστοιχους κύκλους.

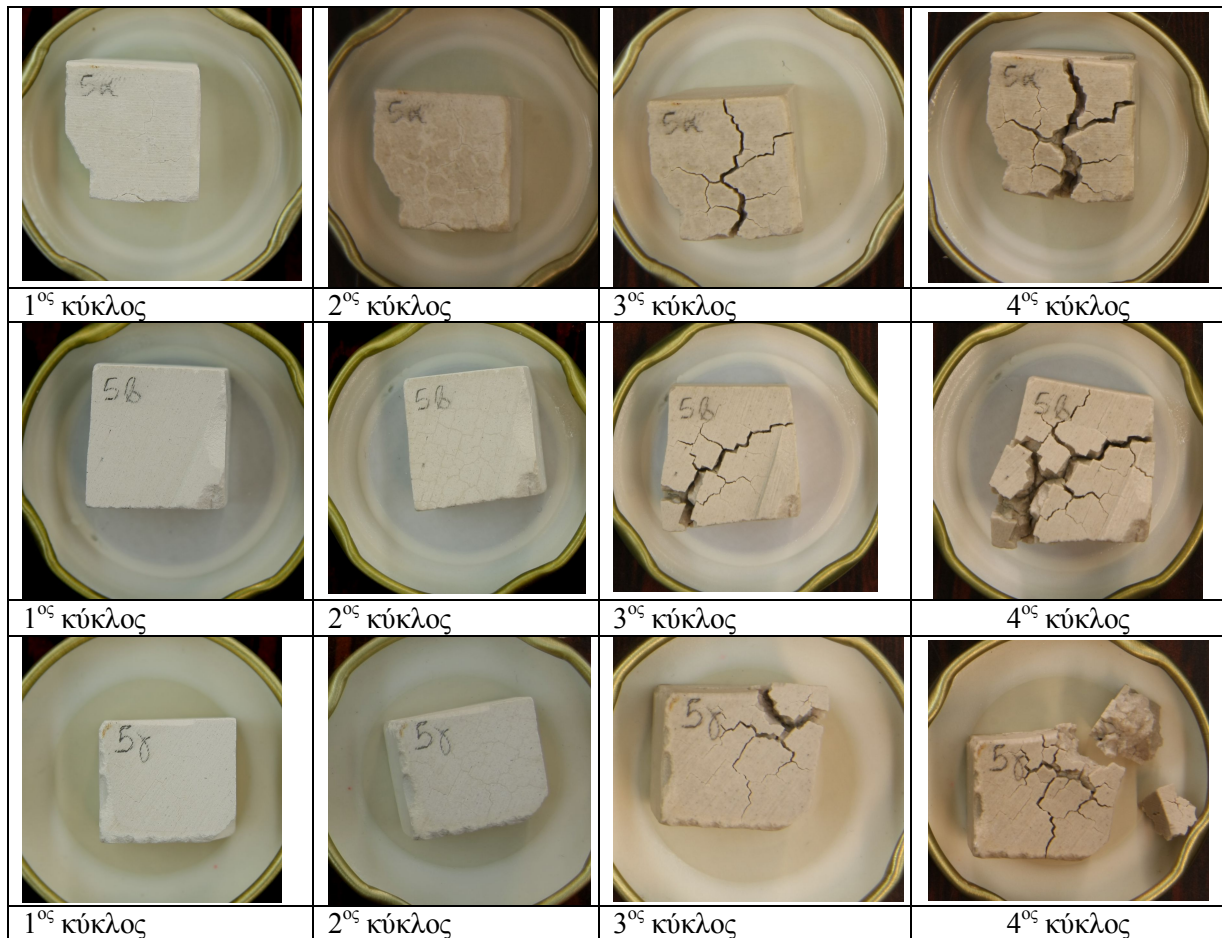
		
1 ^{ος} κύκλος	6 ^{ος} κύκλος	9 ^{ος} κύκλος



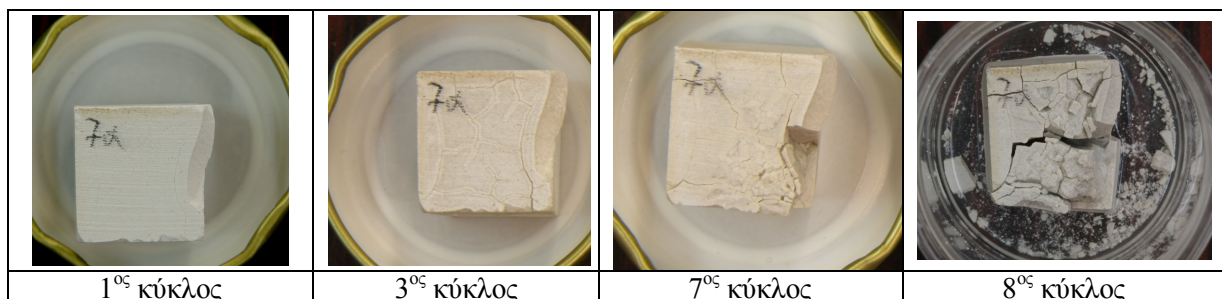
ΠΙΝΑΚΑΣ 14 : Αστοχία Δοκιμίων 80%-20% ΗΤ σε Δοκιμές Κύκλων Κρυστάλλωσης Αλάτων – Ξήρανση στους 40° C. Παρουσιάζονται ανά δοκίμιο οι φωτογραφίες που απεικονίζουν την αρχική κατάσταση, την έναρξη της αστοχίας και την τελική αστοχία στους αντίστοιχους κύκλους.

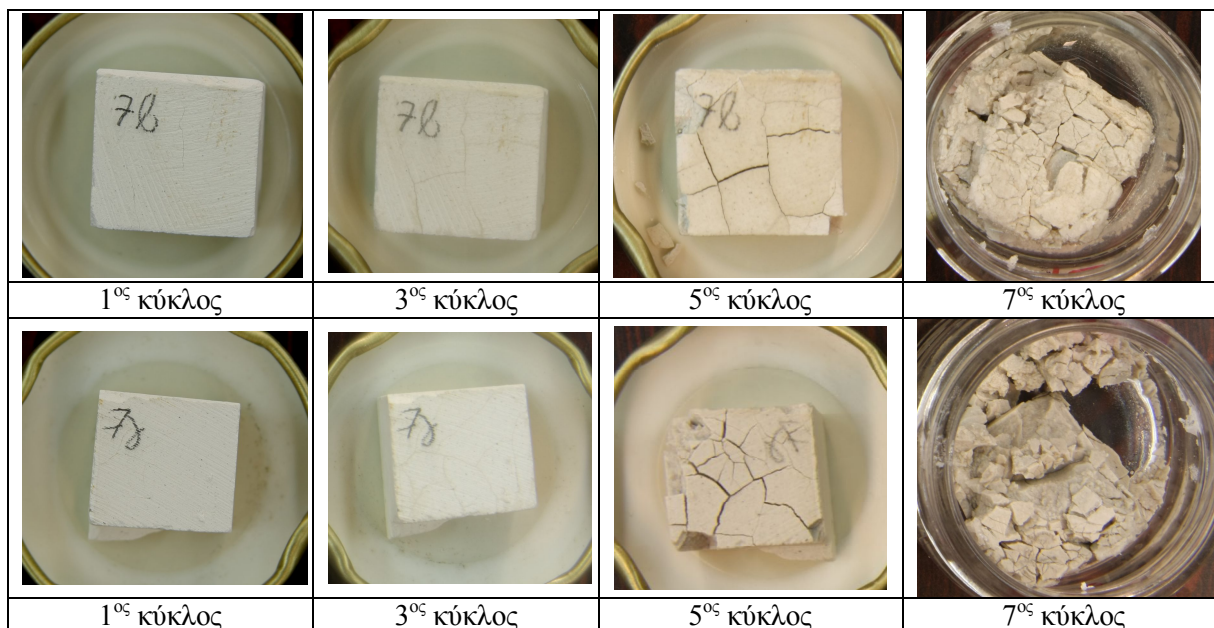


ΠΙΝΑΚΑΣ 15 : Αστοχία Δοκιμίων 80%-20% US σε Δοκιμές Κύκλων Κρυστάλλωσης Αλάτων – Ξήρανση στους 40° C. Παρουσιάζονται ανά δοκίμιο οι φωτογραφίες που απεικονίζουν την αρχική κατάσταση, την έναρξη της αστοχίας και την τελική αστοχία στους αντίστοιχους κύκλους.

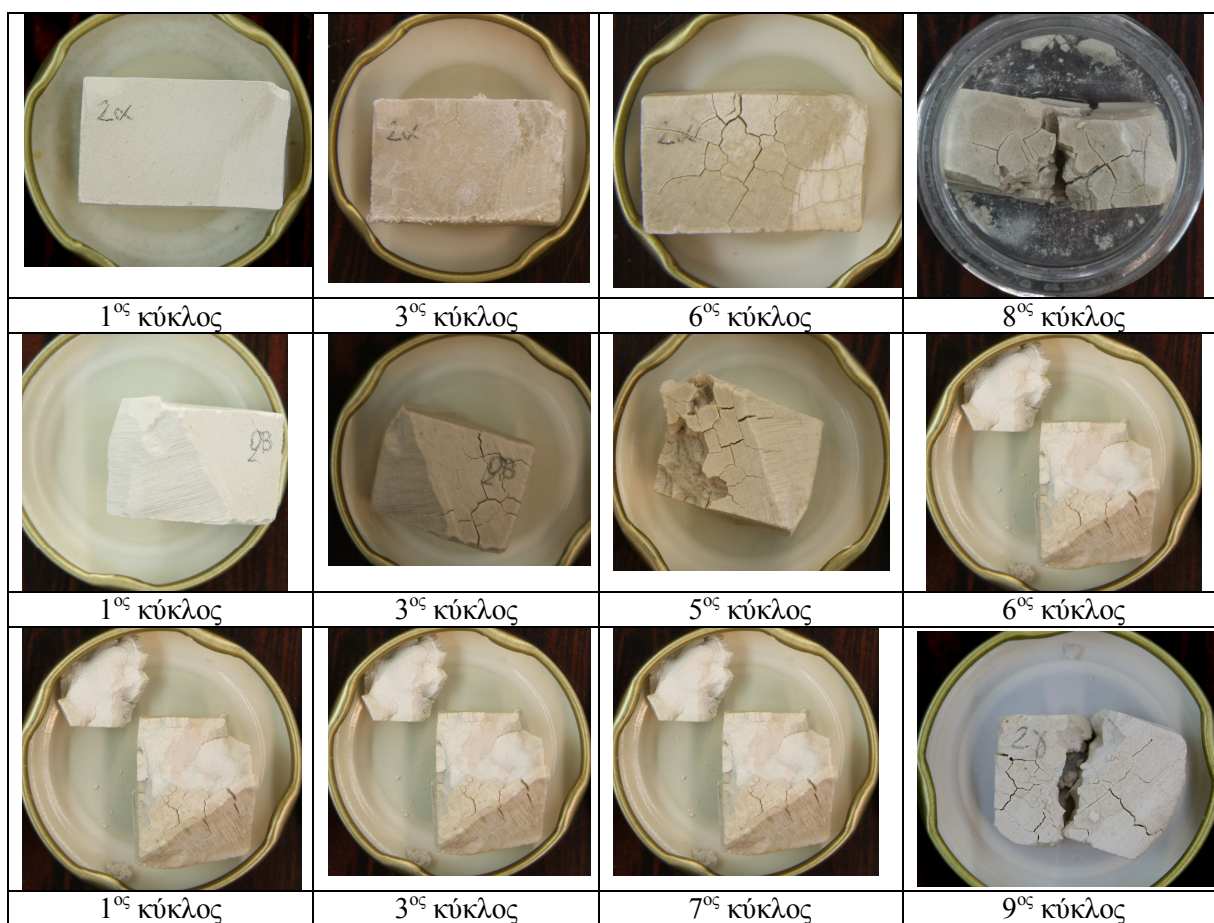


ΠΙΝΑΚΑΣ 16 : Αστοχία Δοκιμίων 90%-10% HT σε Δοκιμές Κύκλων Κρυστάλλωσης Αλάτων – Ξήρανση στους 40° C. Παρουσιάζονται ανά δοκίμιο οι φωτογραφίες που απεικονίζουν την αρχική κατάσταση, την έναρξη της αστοχίας και την τελική αστοχία στους αντίστοιχους κύκλους.


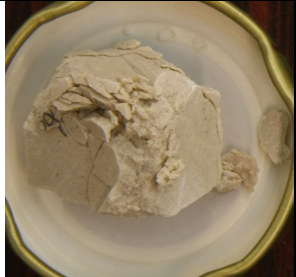



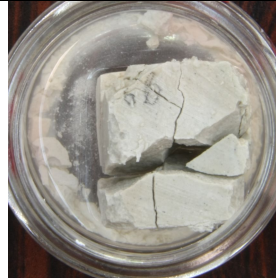
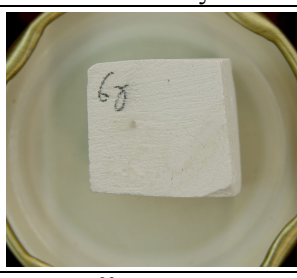

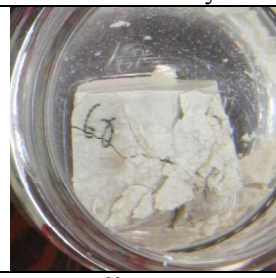





ΠΙΝΑΚΑΣ 17 : Αστοχία Δοκιμίων 90%-10% US σε Δοκιμές Κύκλων Κρυστάλλωσης Αλάτων – Ξήρανση στους 40° C. Παρουσιάζονται ανά δοκίμιο οι φωτογραφίες που απεικονίζουν την αρχική κατάσταση, την έναρξη της αστοχίας και την τελική αστοχία στους αντίστοιχους κύκλους.

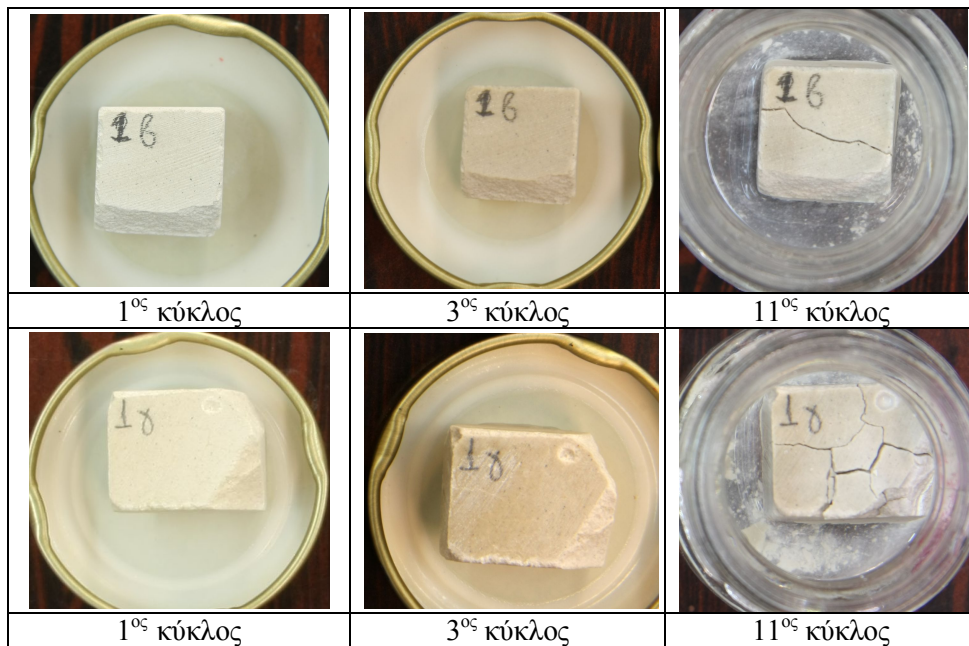


ΠΙΝΑΚΑΣ 18 : Αστοχία Δοκιμίων **100% HT** σε Δοκιμές Κύκλων Κρυστάλλωσης Αλάτων – **Ξήρανση στους 40° C**. Παρουσιάζονται ανά δοκίμιο οι φωτογραφίες που απεικονίζουν την αρχική κατάσταση, την έναρξη της αστοχίας και την τελική αστοχία στους αντίστοιχους κύκλους.

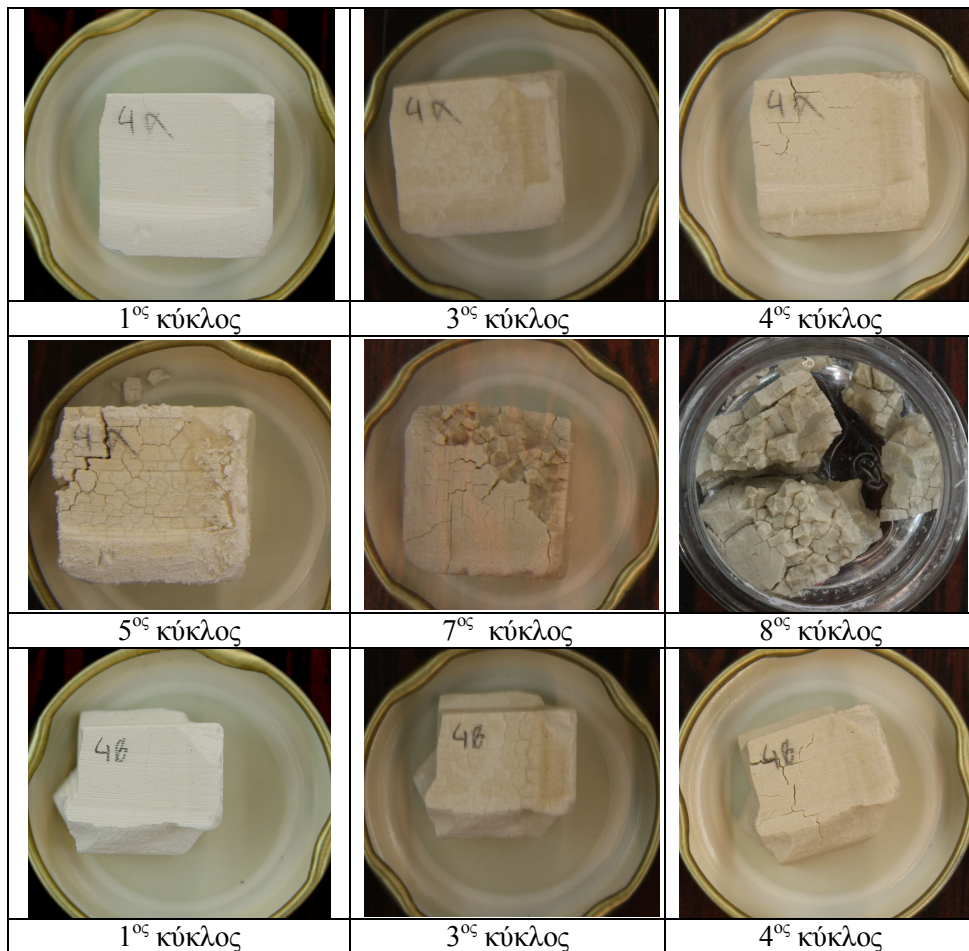
			
1 ^{ος} κύκλος	2 ^{ος} κύκλος	4 ^{ος} κύκλος	13 ^{ος} κύκλος
			
1 ^{ος} κύκλος	2 ^{ος} κύκλος	13 ^{ος} κύκλος	
			
1 ^{ος} κύκλος	2 ^{ος} κύκλος	13 ^{ος} κύκλος	

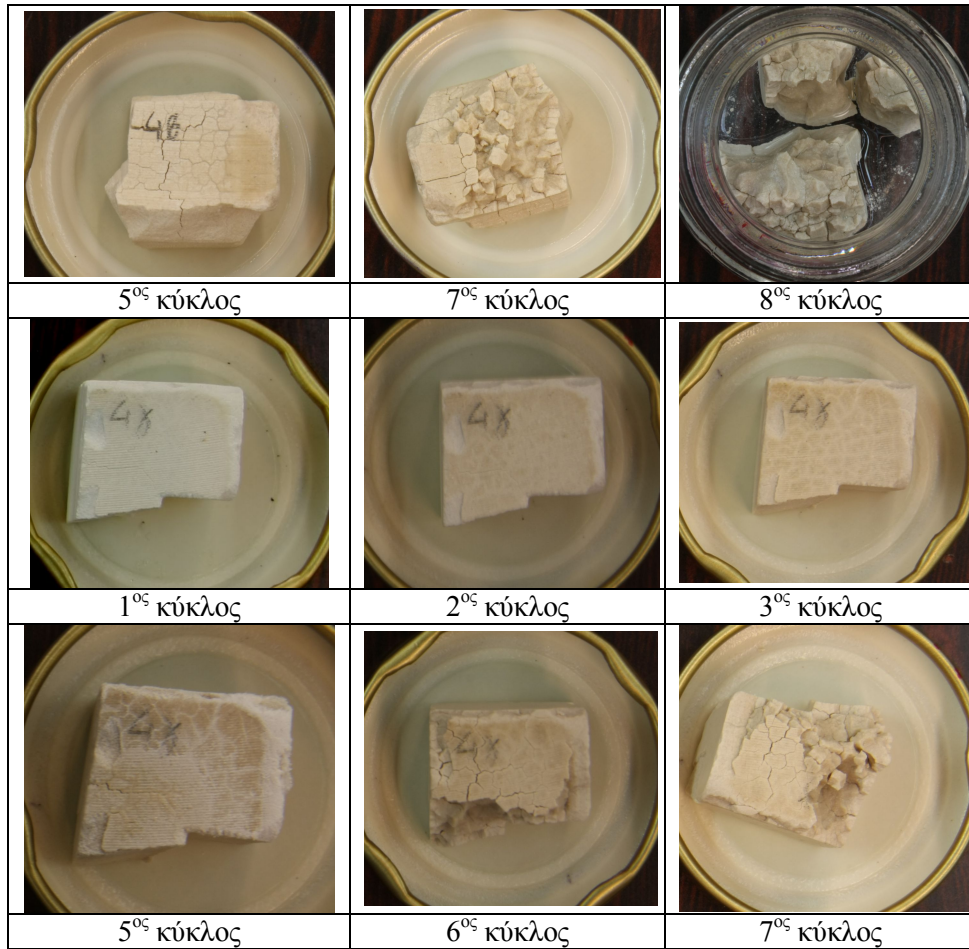
ΠΙΝΑΚΑΣ 19 : Αστοχία Δοκιμίων **100% US** σε Δοκιμές Κύκλων Κρυστάλλωσης Αλάτων – **Ξήρανση στους 40° C**. Παρουσιάζονται ανά δοκίμιο οι φωτογραφίες που απεικονίζουν την αρχική κατάσταση, την έναρξη της αστοχίας και την τελική αστοχία στους αντίστοιχους κύκλους.

		
1 ^{ος} κύκλος	3 ^{ος} κύκλος	11 ^{ος} κύκλος



ΠΙΝΑΚΑΣ 20 : Αστοχία Δοκιμίων Τριμερών HT σε Δοκιμές Κύκλων Κρυστάλλωσης Αλάτων – **Ξήρανση στους 40° C.** Παρουσιάζονται ανά δοκίμιο οι φωτογραφίες που απεικονίζουν την αρχική κατάσταση, την έναρξη της αστοχίας και την τελική αστοχία στους αντίστοιχους κύκλους.





ΠΙΝΑΚΑΣ 21 : Αστοχία Δοκιμίων Τριμερών US σε Δοκιμές Κύκλων Κρυστάλλωσης Αλάτων – Ξήρανση στους 40° C. Παρουσιάζονται ανά δοκίμιο οι φωτογραφίες που απεικονίζουν την αρχική κατάσταση, την έναρξη της αστοχίας και την τελική αστοχία στους αντίστοιχους κύκλους.

