

ΜΕΛΕΤΗ ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΕ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Ε. Ζαχαρίας, Ιατρός Εργασίας
Β. Γουργιώτου, ΝΕ

Pulmonary Function Test Results

Flow / Volume Loop and Volume / Time Curve

Visit date 25/07/2013

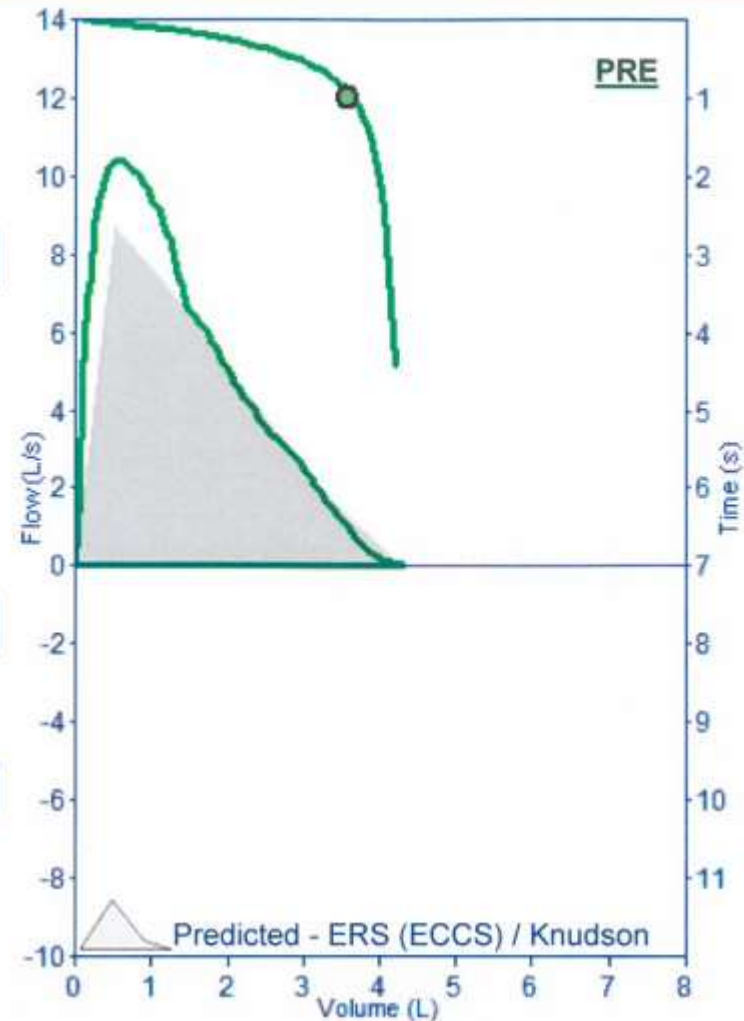
Patient code		Age	40
Surname		Gender	Male
Name	Stavros	Height, cm	168
Date of birth	25/7/1973	Weight, kg	78
Ethnic group	Caucasian	BMI	27,64
Smoke	Non smoker	Pack-Year	
Patient group	TITAN ELEYSINA PLANT		

Interpretation

Normal Spirometry

Best values from all loops

Parameters		Pred	PRE	%Pred
FVC	L	4,30	4,32	101
FEV1	L	3,57	3,66	102
FEV1/FVC	%	80,0	84,70	106
PEF	L/s	8,75	10,50	120



PRE Trial date 25/9/2013 8:22:14 πμ

Parameters	BTPS 1,082 27°C - 80,6°F	Pred	PRE # 1	%Pred
FVC	L	4,30	4,32	101
FEV1	L	3,57	3,66	102
FEV1/FVC	%	80,0	84,7	106
PEF	L/s	8,75	10,50	120
ELA	Years	40	40	100
FEF2575	L/s	4,24	4,13	97
FET	s	6,00	5,19	87
EVol	mL		80	
FIVC	L	4,30		
FEV1/VC	%	80,0		

Conclusion / Medical report

Quality Report

D

Signature

Instrument used

Spirolab III S/N 309671

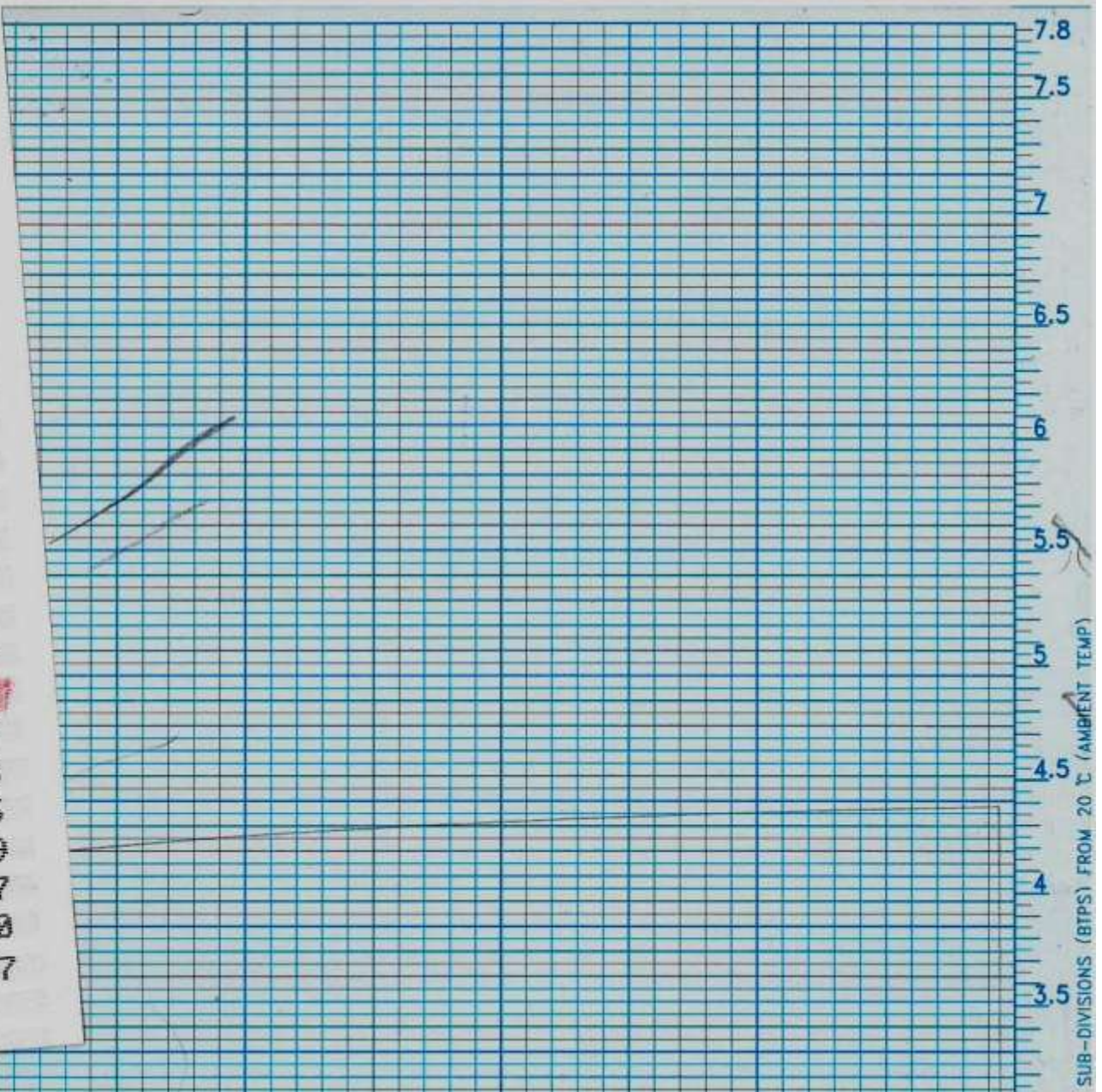
JC TEST COMPLETED

VITALOGRAPH™
SPIROMETRY
P.F.T. PRINTER

DATE: 11
NAME: [REDACTED]
REF NO: 22/03/07
AGE: 33 SEX: MALE
HEIGHT: 170 CM
VALUES AT B.T.P.S. :-

	MEAS.	PRED.	%
VC	4.50	4.63	97
FVC	4.60	4.63	99
FEV 1	3.99	3.74	107
FEV 1/VC	89	81	+ 8
FEV 1/FVC	87	81	+ 6
FMEF	4.71	4.74	99
FMFT	0.48	0.61	127
PEF	721	556	130
MLV IND	149	140	107

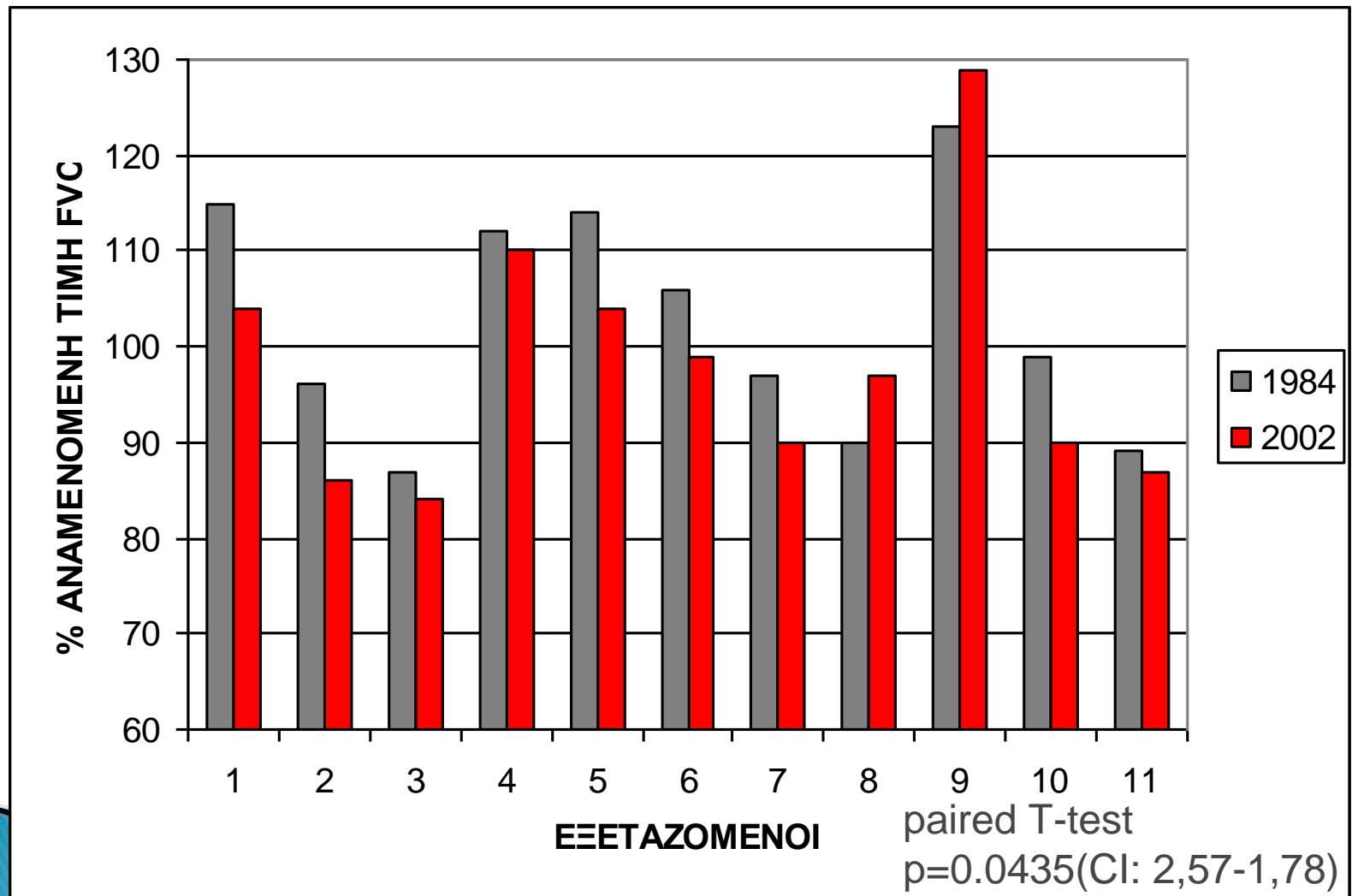
VITALOGRAPH LTD



SUB-DIVISIONS (BTSP) FROM 20 °C (AMBIENT TEMP)

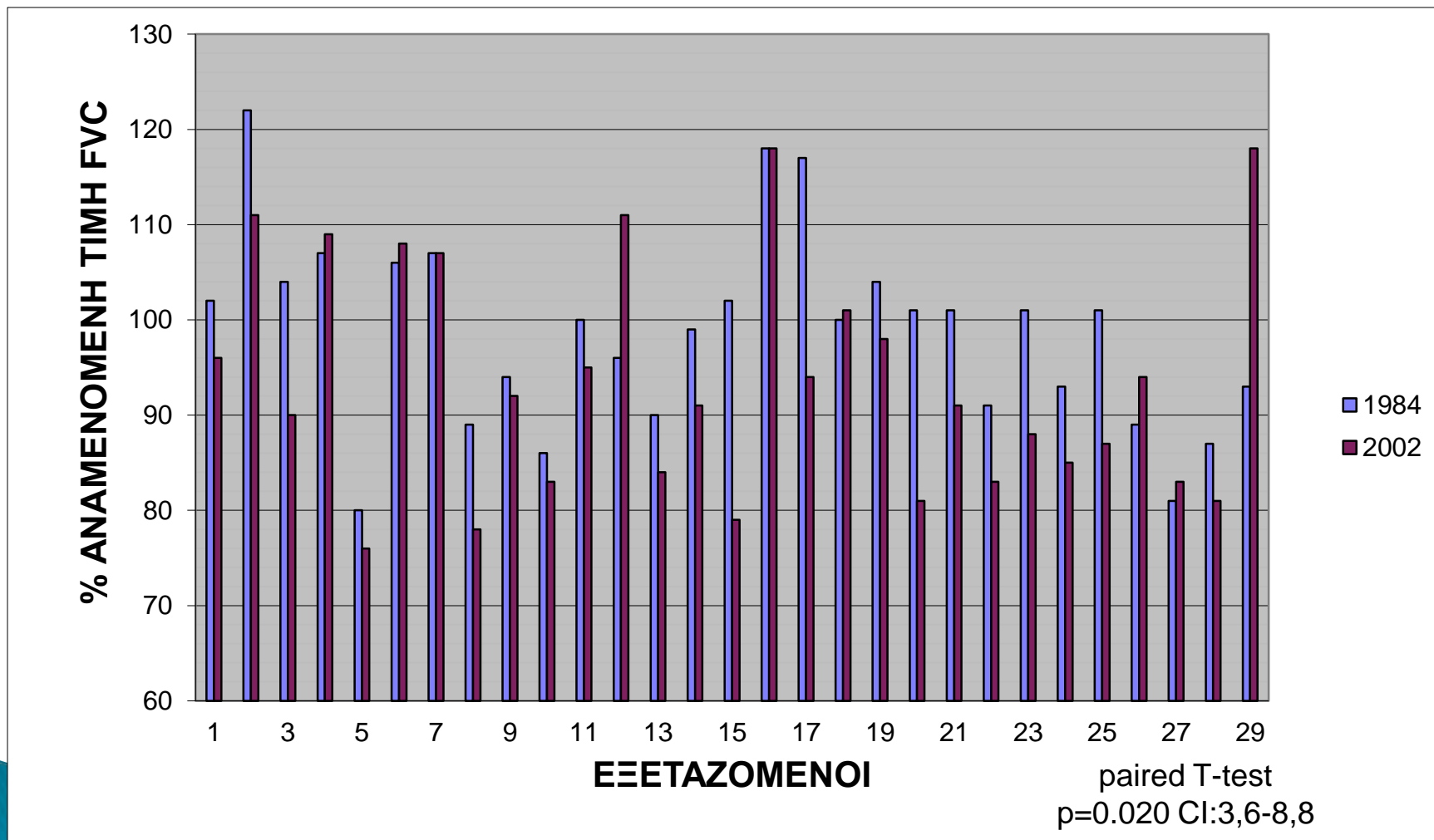
Ατομικές επιδόσεις FVC

Συντήρηση - μη καπνιστές, 1984 & 2002

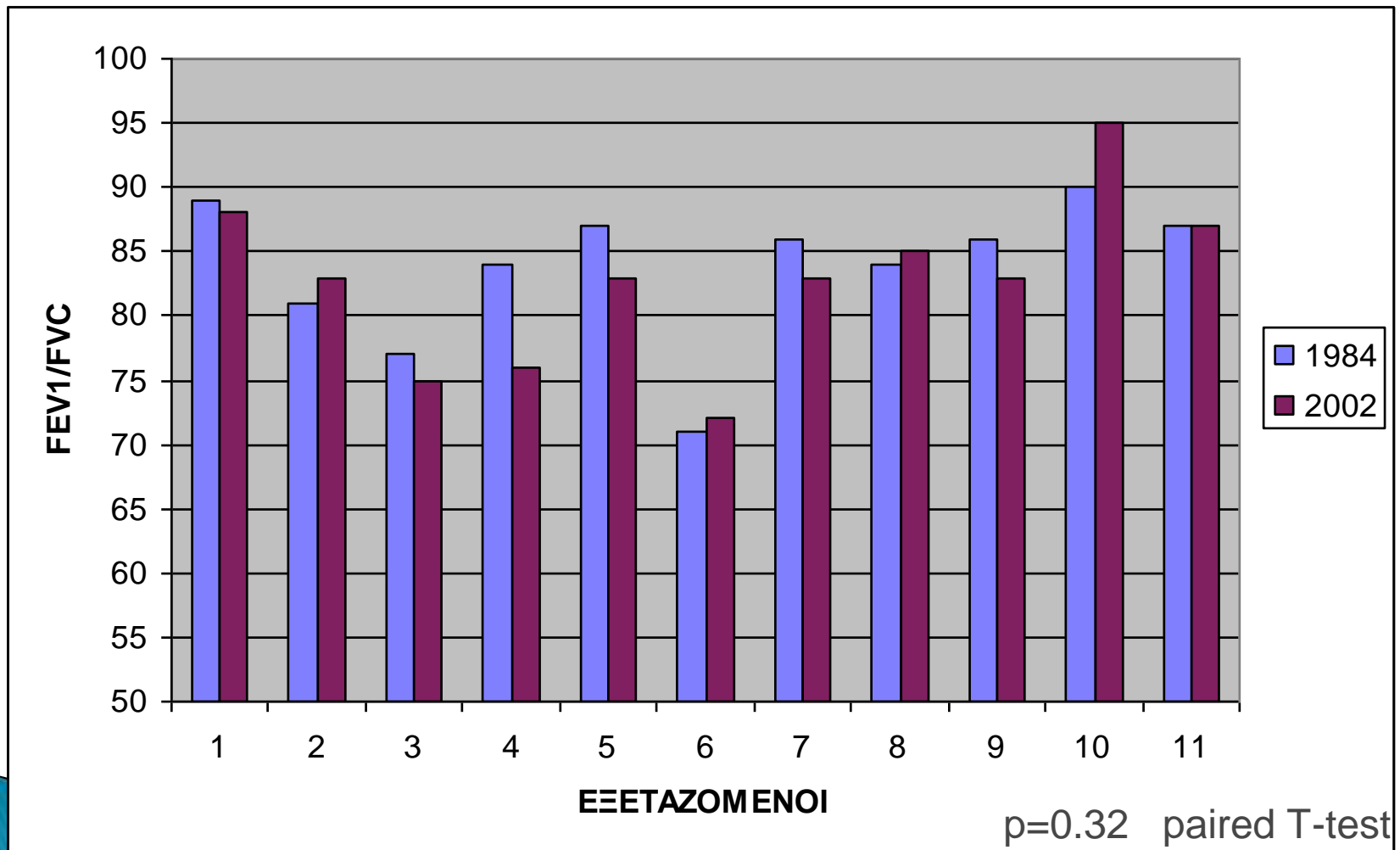


Ατομικές επιδόσεις FVC

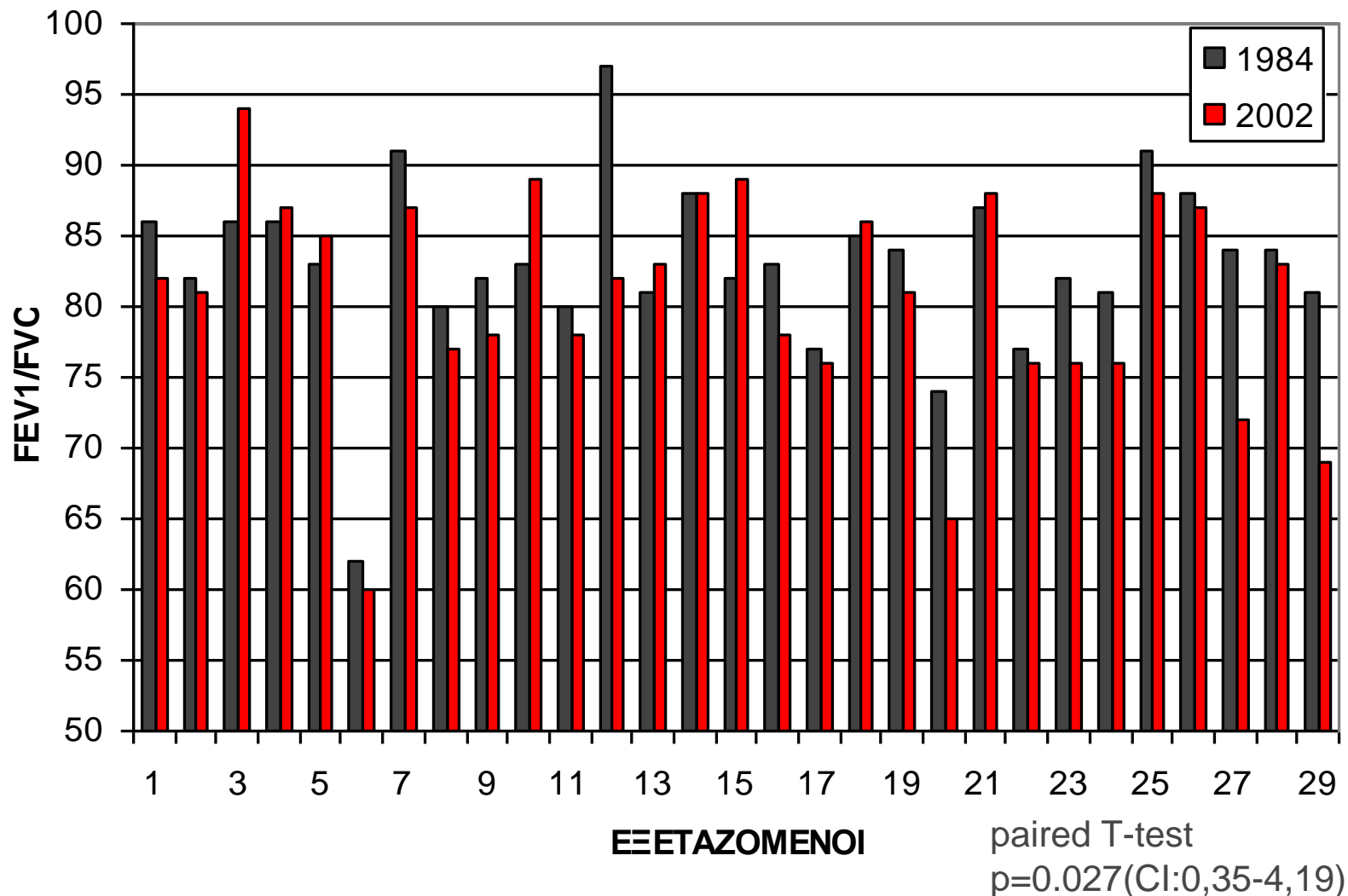
Συντήρηση-καπνιστές 1984 & 2002



Ατομικές επιδόσεις FEV1 / FVC Συντήρηση- μη καπνιστές, 1984 & 2002

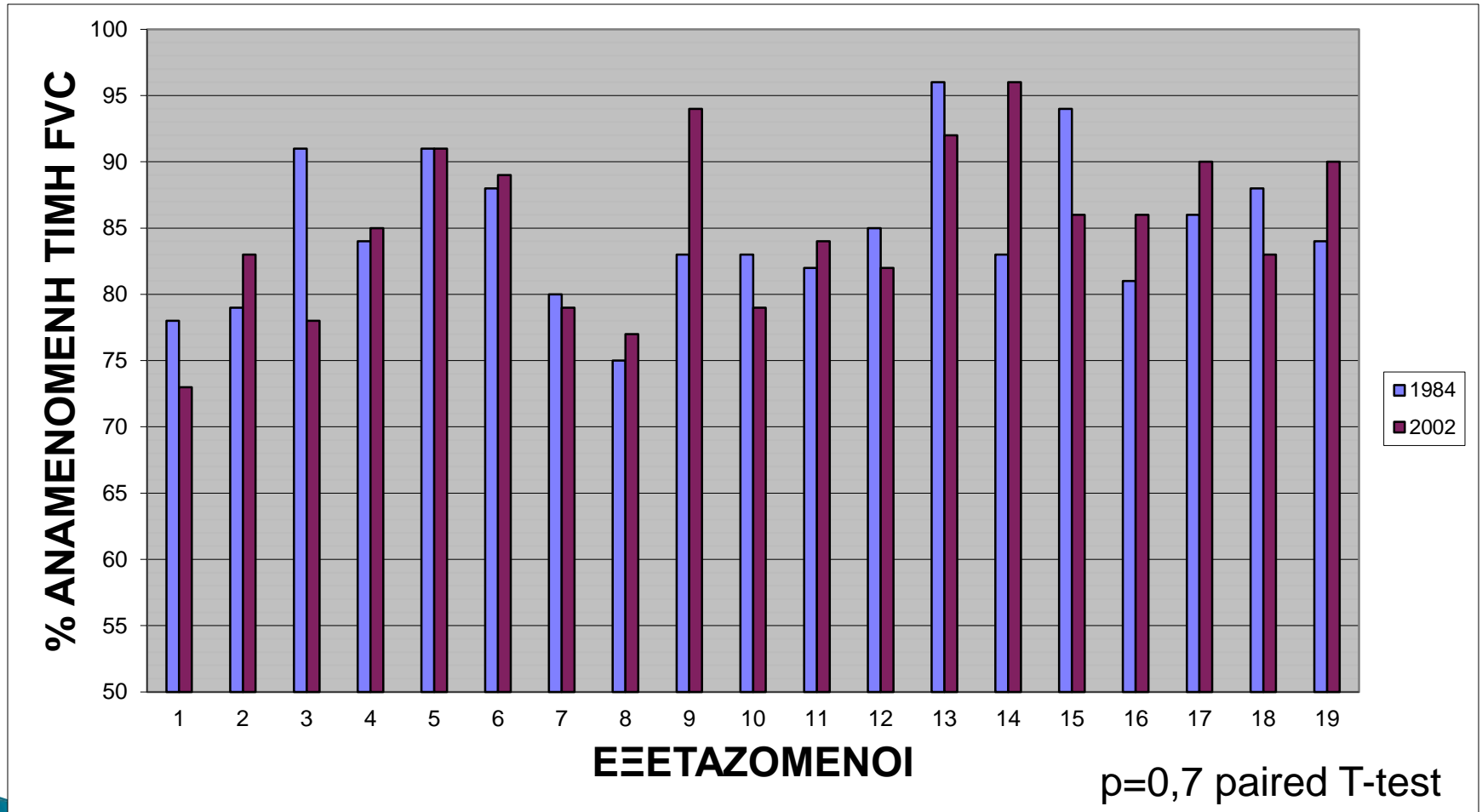


Ατομικές επιδόσεις FEV1 / FVC Συντήρηση-καπνιστές, 1984 & 2002

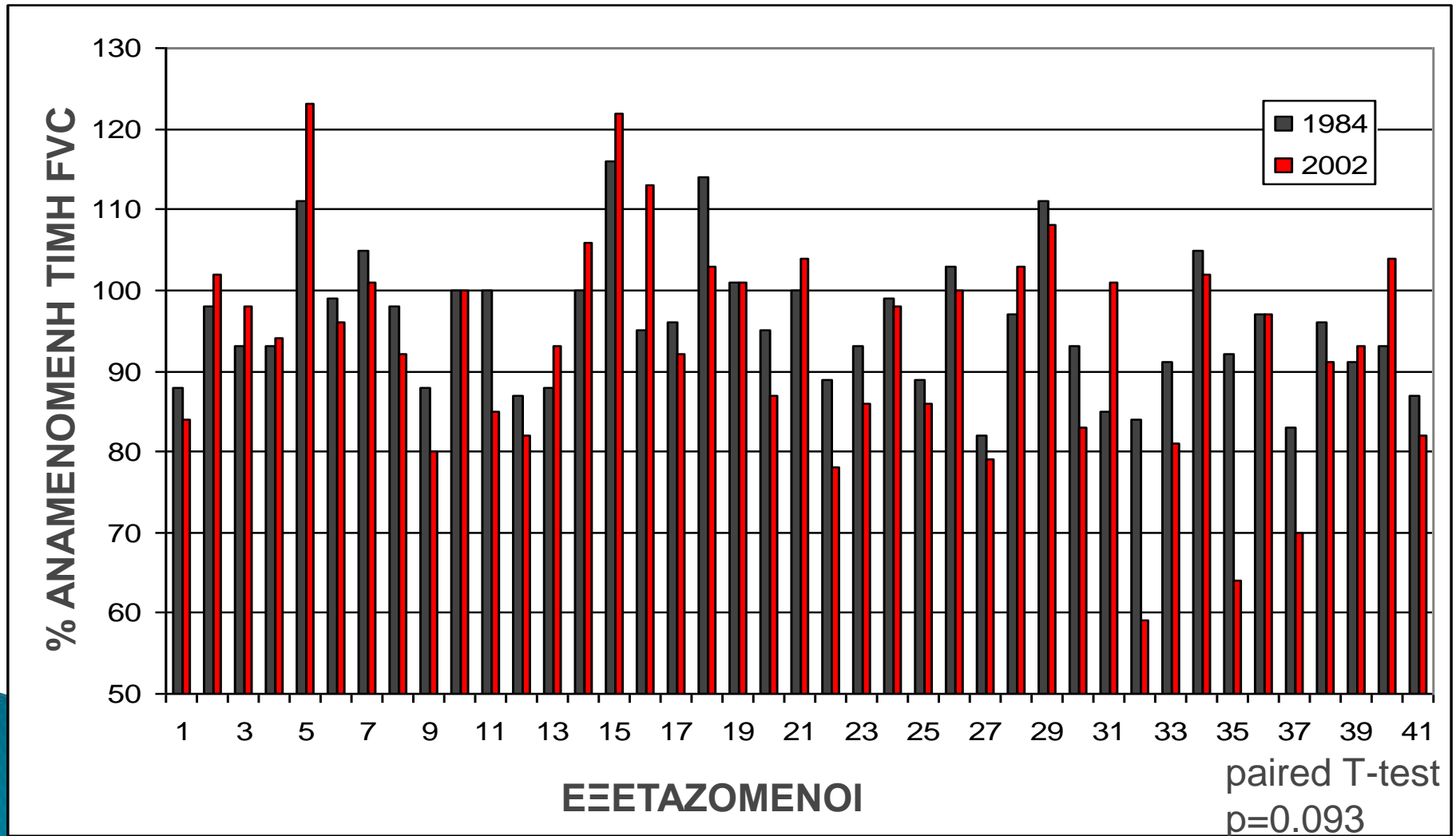


Ατομικές επιδόσεις FVC

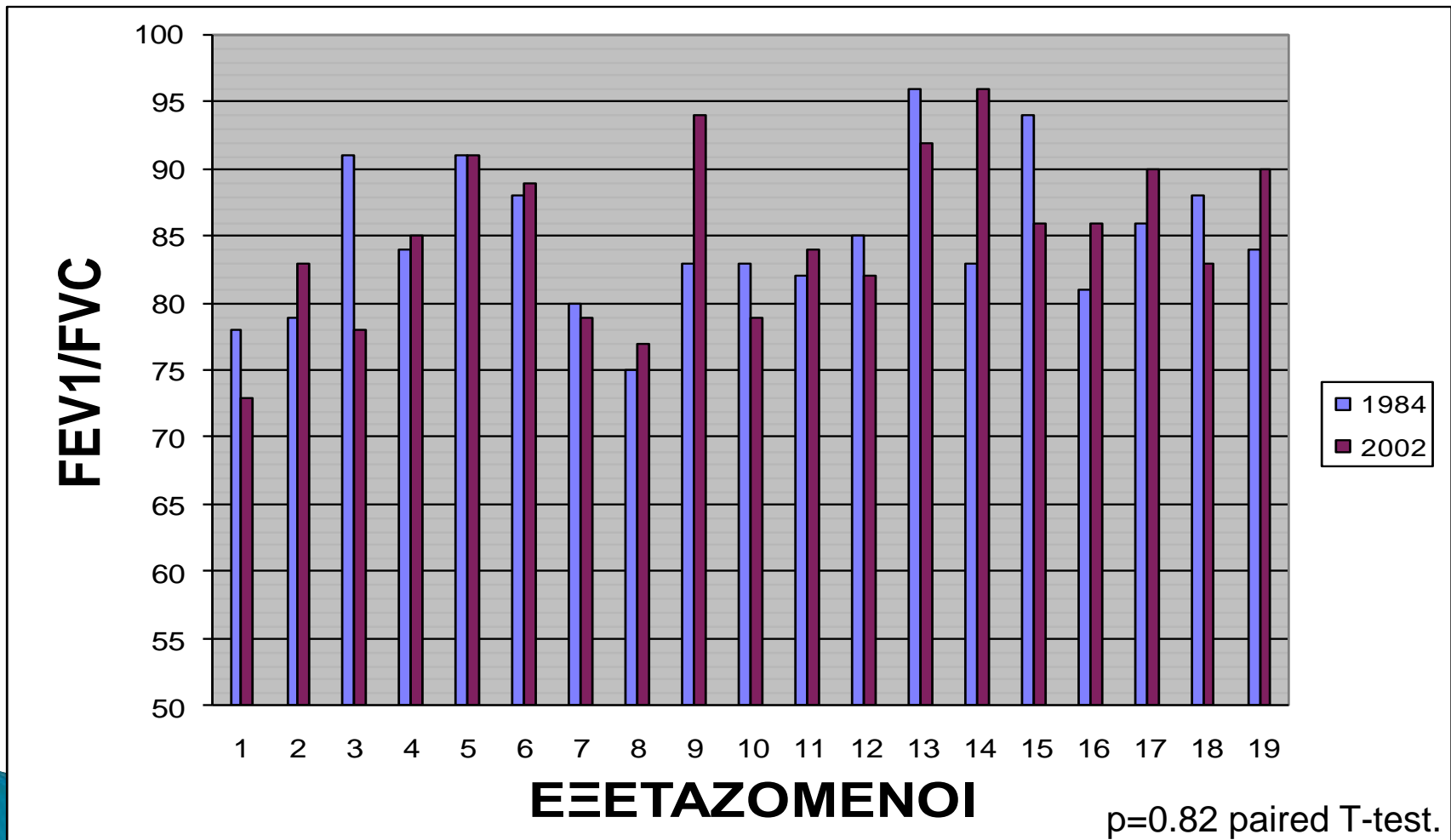
Παραγωγή -μη καπνιστές, 1984 & 2002



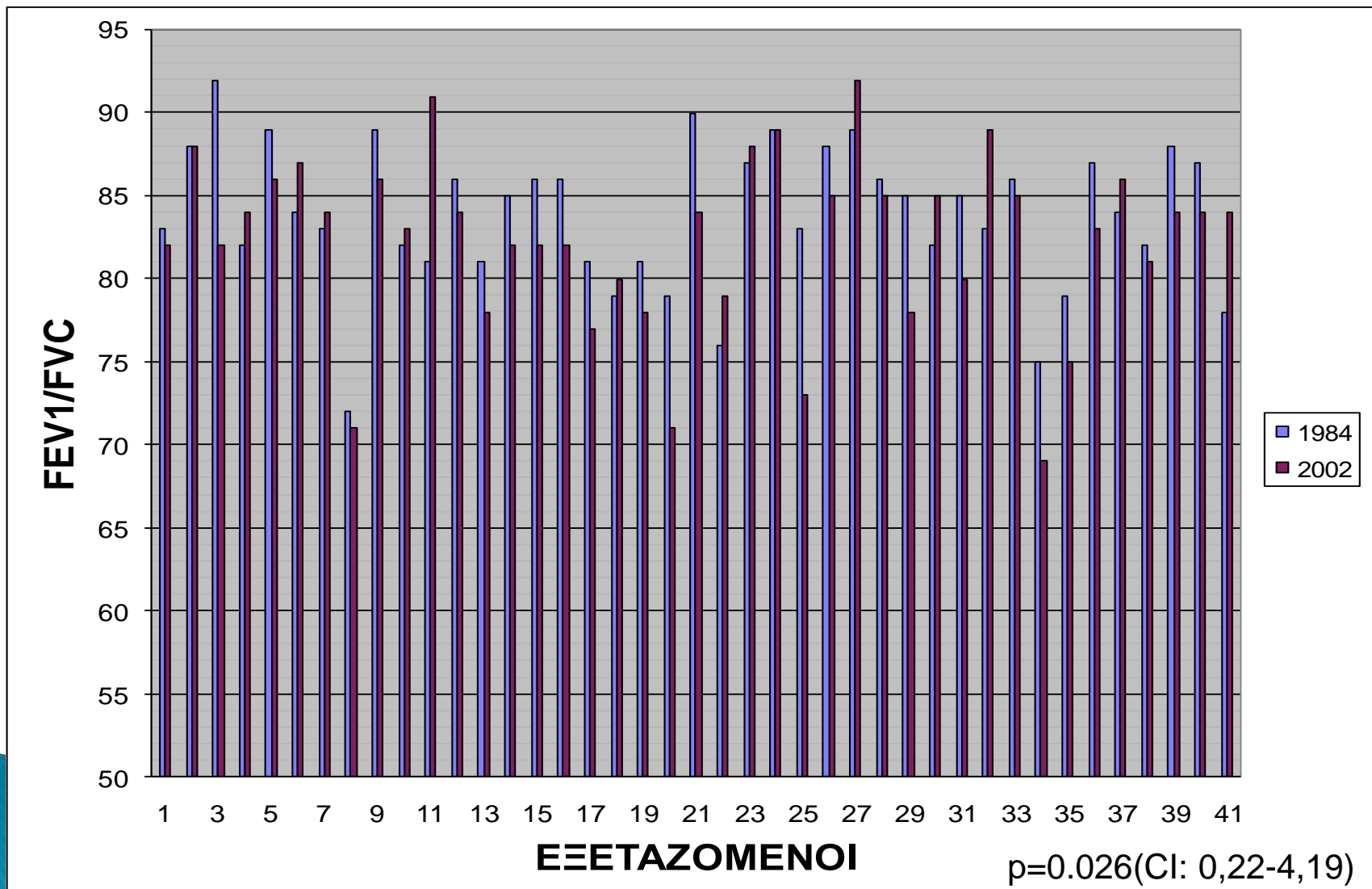
Ατομικές επιδόσεις FVC Παραγωγή - καπνιστές 1984 & 2002



Ατομικές επιδόσεις FEV1 / FVC Παραγωγή-μη καπνιστές, 1984 & 2002



Ατομικές επιδόσεις FEV1 / FVC Παραγωγή-καπνιστές, 1984 & 2002



Σύγκριση FVC Συντήρησης, Παραγωγής και Γραφείων ANOVA

ΜΗ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	1984	$p=0.439$
	2002	$p=0.741$
ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	1984	$p=0.160$
	2002	$p=0.539$

Σύγκριση FEV1 / FVC Συντήρησης Παραγωγής και Γραφείων ANOVA

ΜΗ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	1984	p=0.693
	2002	p=0.395
ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	1984	p=0.771
	2002	p=0.562

Συσχέτιση μεταβολών FVC με έτη υπηρεσίας

	N	ΜΟ ΕΤΩΝ	r	P
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	29	24,31	0.131	p<0.05
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	11	25,09	-0.144	p<0.05
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	42	24,92	0.01	p<0.05
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΗ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	29	24,36	0.35	p<0.05

Συσχέτιση μεταβολών FEV1 / FVC με έτη υπηρεσίας

	N	ΜΟ ΕΤΩΝ	r	P
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	29	24,31	0.083	p<0.05
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	11	25,09	-0.144	p<0.05
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	42	24,92	-0.041	p<0.05
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΗ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	29	24,36	-0.048	p<0.05

Συσχέτιση μεταβολών FVC με ηλικία

	N	ΜΟ ΗΛΙΚΙΑΣ	r	P
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	29	51	0.131	p<0.05
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	11	25,09	-0.19	p<0.05
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	42	24,92	0.01	p<0.05
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΗ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	29	24,36	0.153	p<0.05

Συσχέτιση μεταβολών FEV1 /FVC με ηλικία

	N	ΜΟ ΗΛΙΚΙΑΣ	r	P
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	29	51	0.121	p<0.05
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	11	50.8	-0.066	p<0.05
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	42	50.268	0.036	p<0.05
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΗ ΚΑΠΝΙΣΤΕΣ	29	53.05	0.35	p<0.05