

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22^{ος} Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23406 & 23466, fax : 23710-24066
email : kepamach@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ. : 0357-0219/28-04-26



Δοκιμές
Αρ. Πιστ. 140-6

ΕΚΘΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

Πελάτης Έδρα Αρμόδιος	: Δήμος Νέας Προποντίδας : Ν. Μουδανιά Χαλκιδικής, Τ.Κ. 63 200 : κ. Αντιδήμαρχος ΔΕ Ν. Μουδανιών
Περιγραφή Δείγματος Δειγματοληψία Ημερομηνία Παραλαβής Κατάσταση Δείγματος Αριθμός Δειγμάτων Ημερομηνία Εκτέλεσης Αναλύσεων Κωδικός Δείγματος	: Νερό ύδρευσης : ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε. : 15/04/26 : Κατάλληλη για ανάλυση : Δέκα πέντε (15) : 15 – 28/04/26 : 150426.1185, 1189, 1190, 1197 – 1204, 1208 – 1211

Επισυνάπτονται τα αποτελέσματα αναλύσεων δειγμάτων που ελήφθησαν καθ' υπόδειξή σας από σημεία Δημοτικών Διαμερισμάτων του Δήμου σας.
Τα αποτελέσματα ισχύουν μόνο για τα δείγματα που αναλύθηκαν όπως αυτά προσκομίσθηκαν στο εργαστήριο από τον δειγματολήπτη μας.
Η παρούσα έκθεση δεν επιτρέπεται να αναπαράχθει χωρίς τη γραπτή έγκριση του Εργαστηρίου παρά μόνο σε πλήρη μορφή.

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.
ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22^{ος} Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23406 & 23466, fax : 23710-24066
email : kepamah@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Εκθ. : 0357-0219/28-04-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΦΧΔ, ΜΤΔ)

Κωδικός δείγματος : 150426.1185150426.1189150426.1190150426.1197150426.1199							
Αριθμός δειγματοληψίας : 0773 (ΒΔ_01)0777 (ΒΔ_01)0778 (ΒΔ_01)0785 (ΒΔ_01)0787 (ΒΔ_01)							
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα : ΠΟΡΤΑΡΙΑΣΗΜΑΝΤΡΑΑΓ. ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝΦΛΟΓΗΤΑΖΩΓΡΑΦΟΥ							
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΗΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ							
1	Αγωγιμότητα (20°C)	μS/cm	2500	1252	754	638	880
2	pH (25°C)		≥ 6,5 & ≤ 9,5	7,4	8,1	7,8	7,5
3	Σκληρότητα	°D		34,50	23,97	20,61	24,42
4	Ασβέστιο (Ca)	mg/L		90	51	39	79
5	Μαγνήσιο (Mg)	mg/L		95	73	66	58
6	Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/L	250	255,1	32,3	21,3	90,3
7	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/L	50	63,70	4,03	4,61	34,91
8	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/L	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
9	Βόριο (B)	mg/L	1,5	0,13	0,13	<0,10	0,82
ΤΟΞΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ – ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ							
1	Χρώμιο (Cr)	μg/L	50	13	17	26	7
2	Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	50	<1	<1	2	<1
3	Σίδηρος (Fe)	μg/L	200	<10	<10	16	<10
4	Χαλκός (Cu)	μg/L	2000	<10	<10	<10	17
5	Ψευδάργυρος (Zn)	μg/L		14	59	41	44
6	Αρσενικό (As)	μg/L	10	2	3	4	2
7	Κάδμιο (Cd)	μg/L	5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
8	Νάτριο (Na ⁺)	mg/L	200	68	16	17	64
9	Κάλιο (K ⁺)	mg/L		1,5	0,8	1,0	1,6

⁽¹⁾Όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525B/25-05-2023) περί «ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)». Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές.

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.
ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22^ας Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23406 & 23466, fax : 23710-24066
email : kepamach@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0357-0219/28-04-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΦΧΔ, ΜΤΔ)

		Κωδικός δείγματος :	150426.1200	150426.1202	150426.1209	150426.1210
		Αριθμός δειγματοληψίας :	0788 (ΒΔ_01)	0790 (ΒΔ_01)	0797 (ΒΔ_01)	0798 (ΒΔ_01)
		Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ	Ν. ΠΟΤΙΔΑΙΑ	ΑΓ. ΜΑΜΑΣ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΛΙΑ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ						
1	Αγωγιμότητα (20°C)	μS/cm	2500	792	892	677
2	pH (25°C)		≥ 6,5 & ≤ 9,5	7,4	7,5	7,7
3	Σκληρότητα	°D		19,49	20,61	17,47
4	Ασβέστιο (Ca)	mg/L		64	66	82
5	Μαγνήσιο (Mg)	mg/L		46	50	26
6	Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/L	250	59,6	138,0	54,6
7	Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/L	50	9,97	17,19	12,67
8	Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/L	0,5	<0,05	<0,05	<0,05
9	Βόριο (B)	mg/L	1,5	0,22	<0,10	0,14
ΤΟΞΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ – ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ						
1	Χρώμιο (Cr)	μg/L	50	6	13	2
2	Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	50	2	2	<1
3	Σίδηρος (Fe)	μg/L	200	<10	30	<10
4	Χαλκός (Cu)	μg/L	2000	<10	<10	<10
5	Ψευδάργυρος (Zn)	μg/L		55	53	<10
6	Αρσενικό (As)	μg/L	10	4	3	0,8
7	Κάδμιο (Cd)	μg/L	5	<0,5	<0,5	<0,5
8	Νάτριο (Na ⁺)	mg/L	200	75	70	43
9	Κάλιο (K ⁺)	mg/L		2,1	1,6	2,7

⁽¹⁾Όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(δ)/Π οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525Β/25-05-2023) περί «ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1,23.12.2020)». Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές.

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22^{ας} Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23406 & 23466, fax : 23710-24066
email : kepamah@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0357-0219/28-04-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΜΒΔ)

Κωδικός δείγματος :		150426.1185	150426.1189	150426.1190	150426.1197	150426.1198	150426.1199	150426.1200	150426.1201
Αριθμός δειγματοληψίας :		0773 (ΒΔ_01)	0777 (ΒΔ_01)	0778 (ΒΔ_01)	0785 (ΒΔ_01)	0786 (ΒΔ_01)	0787 (ΒΔ_01)	0788 (ΒΔ_01)	0789 (ΒΔ_01)
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :		ΠΟΡΤΑΡΙΑ	ΣΗΜΑΝΤΡΑ	ΑΓ.ΠΑΝΤΕΛΕΛΗΜΩΝ	ΦΛΟΓΗΤΑ	ΦΛΟΓΗΤΑ	ΖΩΓΡΑΦΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σ.Υ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΡΑΛΙΑ	Σ.Υ. ΕΚΚΛΗΣΙΑ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ									
1	Υπολειμματικό Χλώριο ⁽²⁾	mg/L		0,22	0,24	0,26	0,21	0,20	0,20
2	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
3	E. Coli	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
4	Εντερόκοκκοι	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ

⁽¹⁾όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525Β/25-05-2023) περί «ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1,23.12.2020)». Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές.

⁽²⁾≥0,2mg/L στο ακρότατο σημείο του δικτύου (Εγκύκλιος Γ1δ/Γ.Π. 37193/19-6-2017), μέτρηση πεδίου ενδεικτική τιμή 0,2-0,4mg/L (εγγραφο με Α.Π. 10/4513/14-1-05, παρ.5, Τμήμα Υγειονομικού Ελέγχου, Δ/ση Υγείας, Ν.Α.Χ.)
ΔΑ: Δεν Ανιχνεύθηκε

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22^{ος} Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23406 & 23466, fax : 23710-24066
email : keramah@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0357-0219/28-04-26

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΜΒΔ)

Κωδικός δείγματος :		150426.1202	150426.1203	150426.1204	150426.1208	150426.1209	150426.1210	150426.1211
Αριθμός δειγματοληψίας :		0790 (ΒΔ_01)	0791 (ΒΔ_01)	0792 (ΒΔ_01)	0796 (ΒΔ_01)	0797 (ΒΔ_01)	0798 (ΒΔ_01)	0799 (ΒΔ_01)
Οικισμός/Δημοτικό Διαμέρισμα :		Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ	Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ	Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΑ	Ν. ΠΟΤΙΔΑΙΑ	Ν. ΠΟΤΙΔΑΙΑ	ΑΓ. ΜΑΜΑΣ	ΑΓ. ΜΑΜΑΣ
Α/Α	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ ⁽¹⁾	Σ.Υ. ΓΥΜΝΑΣΙΟ-ΛΥΚΕΙΟ	Σ.Υ. ΕΚΚΛΗΣΙΑ	Σ.Υ. ΠΑΝΑΓΙΑ ΚΟΡΥΦΙΝΗ	Σ.Υ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Σ.Υ. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ								
1	Υπολειμματικό Χλώριο ⁽²⁾	mg/L		0,21	0,21	0,23	0,22	0,20
2	Ολικά Κολοβακτηριοειδή	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
3	E. Coli	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ
4	Εντερόκοκκοι	cfu/100mL	0	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ	ΔΑ


⁽¹⁾Όπως ορίζεται από την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ.27829/2023 (ΦΕΚ 3525Β/25-05-2023) περί «ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)». Η αβεβαιότητα μέτρησης δεν χρησιμοποιείται ως πρόσθετη ανοχή στις παραμετρικές τιμές.

⁽²⁾≥0,2mg/L στο ακρότατο σημείο του δικτύου (Εγκύκλιος Γ1δ/Γ.Π. 37193/19-6-2017), μέτρηση πεδίου ενδεικτική τιμή 0,2-0,4mg/L (έγγραφο με Α.Π. 10/4513/14-1-05, παρ.5, Τμήμα

Υγιεινομικού Ελέγχου, Δ/νση Υγείας, Ν.Α.Χ.)

ΔΑ: Δεν Ανιχνεύθηκε

Η Τεχνικός Υπεύθυνος


Βασιλεία Χρυσή
PhD Χημικός

ΚΕ.Π.Α.Μ.Α.Χ. Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΤΑ

22^ας Απριλίου 1, 631 00 Πολύγυρος Χαλκιδικής
Τηλ : 23710-23406 & 23466, fax : 23710-24066
email : kepamah@otenet.gr

Αριθ.Πρωτ.-Έκθ. : 0357-0219/28-04-26

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΑΝΑΦΟΡΑ
Αγωγιμότητα	Ηλεκτρομετρία	ΑΡΗΑ 2510 Β, 24 th Ed., 2023
ΡΗ	Ηλεκτρομετρία	ΑΡΗΑ 4500-Η*, 24 th Ed., 2023
Σκληρότητα	Ογκομετρία	ΑΡΗΑ 2340 C, 24 th Ed., 2023
Ασβέστιο	Ογκομετρία	ΑΡΗΑ 3500-Ca Β, 24 th Ed., 2023
Μαγνήσιο	Υπολογιστική	ΑΡΗΑ 3500 Mg - Β, 24 th Ed., 2023
Χλωριούχα	Ογκομετρία	ΑΡΗΑ 4500-Cl ⁻ Β, 24 th Ed., 2023
Νιτρικά	Φασματοφωτομετρία	ΑΡΗΑ 4500-NO ₃ ⁻ Β, 24 th Ed., 2023
Νιτρώδη	Φασματοφωτομετρία	ΑΡΗΑ 4500-NO ₂ ⁻ Β, 24 th Ed., 2023
Βόριο*	Φασματοφωτομετρία	Μέθοδος Αζομεθίνης
Χαλκός	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125Β, 24 th Ed., 2023
Σίδηρος	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125Β, 24 th Ed., 2023
Μαγγάνιο	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125Β, 24 th Ed., 2023
Ψευδάργυρος*	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125Β, 24 th Ed., 2023
Αρσενικό	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125Β, 24 th Ed., 2023
Κάδμιο	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125Β, 24 th Ed., 2023
Χρώμιο	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125Β, 24 th Ed., 2023
Νάτριο	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125Β, 24 th Ed., 2023
Κάλιο	Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα (ICP)-MS	ΑΡΗΑ 3125Β, 24 th Ed., 2023
Υπολειμματικό Χλώριο*	Φωτομετρικά	Μέθοδος DPD
Ολικά Κολοβακτηριοειδή	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 9308-1 : 2014/Amd1:2016
Εντερόκοκοι	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 7899-2 : 2000
E. Coli	Διηθητικές μεμβράνες	ISO 9308-1 : 2014/Amd1:2016
Λειγματοληψία*		ΔΠ 7.3, ΟΕ 7.3 01

* Μέθοδος εκτός ΕΠΕΔ