



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / **CERTIFICATE NUMBER: 40656**

ΣΕΛΙΔΑ 1 ΑΠΟ 4

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **SAMPLE CODE ΑΠΟ/FROM: 253504 ΕΩΣ/ΤΟ: 253506**

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
CERTIFICATE OF TEST REPORT**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΕΛΑΤΗ / **NAME OF CUSTOMER : ΔΗΜΟΣ Γ. ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ**

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ / **REPRESENTATIVE : ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΜΙΓΔΟΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / **ADDRESS:ΑΝΩ ΚΑΛΕΝΤΙΝΗ 47044 ΤΚ**

ΤΗΛ / **TEL :2681360801**

ΦΑΧ / **FAX:2681067690**

E-MAIL:info@gkaraiskakis.gr

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ/**DATE OF SAMPLING : 2018-03-12**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ/**DATE OF RECEIPT :2018-03-12**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ /**DATE OF TESTING : 2018-03-12**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ/**ANALYSIS DATE : 2018-03-16**

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ/**SAMPLING FROM : ΠΕΛΑΤΗ / CUSTOMER**

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ/**STATE OF SAMPLE : ΚΑΝΟΝΙΚΗ / REGULAR**

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ / **LABS : ΑΡΤΑ**

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **KIND OF SAMPLE : ΝΕΡΟ**

ΚΩΔΙΚΟΣ / **CODE: 253504**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ / **BATCH NUMBER: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΥΚΙΑ**

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
PH 25 οC	XN-01 In house APHA 4500-H+	7,48	Μονάδες pH	6,5 εως 9,5
Αγωγιμότητα - E.C. (20οC)	XN 02 In house APHA 2510 B	415	μS / cm-1	2500 μS cm-1
Μαγνήσιο -Mg	XN-04 In house based APHA 3113 A&B AAS	3,65	mg/l	
Ασβέστιο -Ca	XN 03 In house based APHA 3113 A&B AAS	100,34	mg/l	
Νιτρικά -NO3	XN 08 In house APHA 4500-NO3-	4,70	mg/l	50 mg/l
Νιτρώδη -NO2	XN-06 In house APHA 4500-NO2-	<0,005	mg/l	0,50 mg/l
Αμμώνιο -NH4	XN-07 In house APHA 417 B	<0,1	mg/l	0,50 mg/l
Χλωριούχα - Cl	XN-09 In house APHA 4500-Cl B	29,78	mg/l	250 mg/l
Νάτριο - Na	XN 14 - In house based APHA 3113 A&B AAS	5,63	mg/l	200 mg/l
Κάλιο - K	XN 14 -In house based APHA 3113 A&B AAS	<0,1	mg/l	12 mg/l
Φώσφορος - P	XN-10 In house βασισμένη APHA 4500-P	<0,1	mg/l	5 mg/l
Θειικά - SO4	XN 28 In house APHA 4500 E,21	<5	mg/l	250 mg/l
Μαγγάνιο - Mn	XN 25 In house based APHA 3113 A&B AAS	<5	μg/l	50 μg/l
Σίδηρος - Fe	XN 39 - In house based Merck test	<50	μg/l	200 μg/l
Χαλκός - Cu	XN-14 In house based APHA 3113 A&B AAS	<0,1	mg/l	2 mg/l



BIOLAB

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / **CERTIFICATE NUMBER: 40656**

ΣΕΛΙΔΑ 2 ΑΠΟ 4

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **SAMPLE CODE ΑΠΟ/FROM: 253504 ΕΩΣ/TO: 253506**

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
Ολική Σκληρότητα	XN 04 2340 C ΑΡΗΑ	266,11	mg/l CaCO ₃	
Υπολειμματικό Χλώριο	XN-30 In house based EPA 330.5	<0,05	mg/l	
Θολότητα - T	XN 31 In house based ΑΡΗΑ 2130 A & B	0	FTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυήθους μεταβολής
Γεύση	ORGANOLEPTIC	ΑΓΕΥΣΤΟ		Αποδεκτή
Οσμή	ORGANOLEPTIC	ΑΟΣΜΟ		Αποδεκτή καταναλωτές και άνευ ασυήθους μεταβολής
Total Coliforms	M 03 ISO 9308-1 / 2014	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
E. Coli	M-01 ISO 9308-1 / 2014	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Intestinal Enterococcci	M-03 ISO 7899-2:2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **KIND OF SAMPLE** : ΝΕΡΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ / **CODE**: 253505

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ / **BATCH NUMBER**: ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΞΗΡΟΚΑΜΠΟΣ

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
PH 25 οC	XN-01 In house ΑΡΗΑ 4500-H+	7,39	Μονάδες pH	6,5 εως 9,5
Αγωγιμότητα - E.C. (20οC)	XN 02 In house ΑΡΗΑ 2510 B	536	μS / cm-1	2500 μS cm-1
Μαγνήσιο -Mg	XN-04 In house based ΑΡΗΑ 3113 A&B AAS	2,28	mg/l	
Ασβέστιο -Ca	XN 03 In house based ΑΡΗΑ 3113 A&B AAS	142,47	mg/l	
Νιτρικά -NO ₃	XN 08 In house ΑΡΗΑ 4500-NO ₃ -	7,65	mg/l	50 mg/l
Νιτρώδη -NO ₂	XN-06 In house ΑΡΗΑ 4500-NO ₂ -	<0,005	mg/l	0,50 mg/l
Αμμώνιο -NH ₄	XN-07 In house ΑΡΗΑ 417 B	<0,1	mg/l	0,50 mg/l
Χλωριούχα - Cl	XN-09 In house ΑΡΗΑ 4500-Cl B	34,74	mg/l	250 mg/l
Νάτριο - Na	XN 14 - In house based ΑΡΗΑ 3113 A&B AAS	4,71	mg/l	200 mg/l
Κάλιο - K	XN 14 -In house based ΑΡΗΑ 3113 A&B AAS	<0,1	mg/l	12 mg/l
Φώσφορος - P	XN-10 In house βασισμένη ΑΡΗΑ 4500-P	<0,1	mg/l	5 mg/l
Θειικά - SO ₄	XN 28 In house ΑΡΗΑ 4500 E,21	<5	mg/l	250 mg/l
Μαγγάνιο - Mn	XN 25 In house based ΑΡΗΑ 3113 A&B AAS	<5	μg/l	50 μg/l
Σίδηρος - Fe	XN 39 - In house based Merck test	<50	μg/l	200 μg/l



BIOLAB

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / **CERTIFICATE NUMBER: 40656**

ΣΕΛΙΔΑ 3 ΑΠΟ 4

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **SAMPLE CODE ΑΠΟ/FROM: 253504 ΕΩΣ/TO: 253506**

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
Χαλκός - Cu	XN-14 In house based APHA 3113 A&B AAS	<0,1	mg/l	2 mg/l
Ολική Σκληρότητα	XN 04 2340 C APHA	365,89	mg/l CaCO3	
Υπολειμματικό Χλώριο	XN-30 In house based EPA 330.5	<0,05	mg/l	
Θολότητα - T	XN 31 In house based APHA 2130 A & B	0	FTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής
Γεύση	ORGANOLEPTIC	ΑΓΕΥΣΤΟ		Αποδεκτή
Οσμή	ORGANOLEPTIC	ΑΟΣΜΟ		Αποδεκτή καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής
Total Coliforms	M 03 ISO 9308-1 / 2014	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
E. Coli	M-01 ISO 9308-1 / 2014	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Intestinal Enterococcci	M-03 ISO 7899-2:2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **KIND OF SAMPLE** : ΝΕΡΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ / **CODE**: 253506

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ / **BATCH NUMBER**: ΠΗΓΗ ΝΙΣΙΑΡΑ

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
PH 25 οC	XN-01 In house APHA 4500-H+	7,41	Μονάδες pH	6,5 εως 9,5
Αγωγιμότητα - E.C. (20οC)	XN 02 In house APHA 2510 B	533	μS / cm-1	2500 μS cm-1
Μαγνήσιο -Mg	XN-04 In house based APHA 3113 A&B AAS	2,42	mg/l	
Ασβέστιο -Ca	XN 03 In house based APHA 3113 A&B AAS	147,12	mg/l	
Νιτρικά -NO3	XN 08 In house APHA 4500-NO3-	7,69	mg/l	50 mg/l
Νιτρώδη -NO2	XN-06 In house APHA 4500-NO2-	<0,005	mg/l	0,50 mg/l
Αμμώνιο -NH4	XN-07 In house APHA 417 B	<0,1	mg/l	0,50 mg/l
Χλωριούχα - Cl	XN-09 In house APHA 4500-Cl B	36,87	mg/l	250 mg/l
Νάτριο - Na	XN 14 - In house based APHA 3113 A&B AAS	4,67	mg/l	200 mg/l
Κάλιο - K	XN 14 -In house based APHA 3113 A&B AAS	<0,1	mg/l	12 mg/l
Φώσφορος - P	XN-10 In house βασισμένη APHA 4500-P	<0,1	mg/l	5 mg/l
Θειικά - SO4	XN 28 In house APHA 4500 E,21	<5	mg/l	250 mg/l
Μαγγάνιο - Mn	XN 25 In house based APHA 3113 A&B AAS	<5	μg/l	50 μg/l



BIOLAB

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / **CERTIFICATE NUMBER: 40656**

ΣΕΛΙΔΑ 4 ΑΠΟ 4

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / **SAMPLE CODE ΑΠΟ/FROM: 253504 ΕΩΣ/ΤΟ: 253506**

ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
Σίδηρος - Fe	XN 39 - In house based Merck test	<50	µg/l	200 µg/l
Χαλκός - Cu	XN-14 In house based APHA 3113 A&B AAS	<0,1	mg/l	2 mg/l
Ολική Σκληρότητα	XN 04 2340 C APHA	378,10	mg/l CaCO ₃	
Υπολειμματικό Χλώριο	XN-30 In house based EPA 330.5	<0,05	mg/l	
Θολότητα - T	XN 31 In house based APHA 2130 A & B	0	FTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής
Γεύση	ORGANOLEPTIC	ΑΓΕΥΣΤΟ		Αποδεκτή
Οσμή	ORGANOLEPTIC	ΑΟΣΜΟ		Αποδεκτή καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής
Total Coliforms	M 03 ISO 9308-1 / 2014	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
E. Coli	M-01 ISO 9308-1 / 2014	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml
Intestinal Enterococci	M-03 ISO 7899-2:2000	0	cfu/100ml	0 cfu/100ml

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ / DATE OF PUBLICATION : 2018-03-16

-The analysts-

-Gen. Director-

Mr. Lenis Gregory
Chemist

Mrs. Giannouli Nasia
Msc Chemist

Mrs. Harbi Sonia
Biologist

ΤΕΛΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / END OF CERTIFICATE