

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΕΝΤΑΧΘΗΚΑΝ ΣΤΗ ΔΕΥΑΜΒ



ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ ΑΠΟ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟ ΕΩΣ ΚΑΙ ΟΚΤΩΒΡΙΟ 2012

ΠΕΡΙΟΧΗ ή ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
ΠΟΡΤΑΡΙΑΣ (Πορταριά, Κατηχώρι, Σταγιάτες, Άλλη Μεριά)	63	1110
Πρώην Δ.ΙΩΛΚΟΥ	35	715
ΜΑΚΡΙΝΙΤΣΑΣ	57	845
ΑΓΡΙΑΣ (Αγριά, Χάνια, Δράκεια)	46	922
ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ (Άνω και Κάτω Λεχώνια, Πλατανίδια, Μαλάκι, Αγ. Βλάσιος, Αγ. Λαυρέντιος)	76	1159
Ν. ΑΓΧΙΑΛΟΥ	46	963

Δημοτική Ενότητα Πορταριάς (Πορταριά, Κατηχώρι, Σταγιάτες, Άλλη Μεριά)

63 δείγματα -----> 1110 αναλύσεις
846 χημικές παραμέτρους &
264 μικροβιολογικές

πραγματοποιήθηκαν έλεγχοι για όλες τις χημικές παραμέτρους συμπεριλαμβανομένων

Na, K, B, Cd, Pb, As, Hg, Se, Sb, Cr, Al, Ni, Mn, κυανιούχα, παρασιτοκτόνα και σύνολο παρασιτοκτόνων,

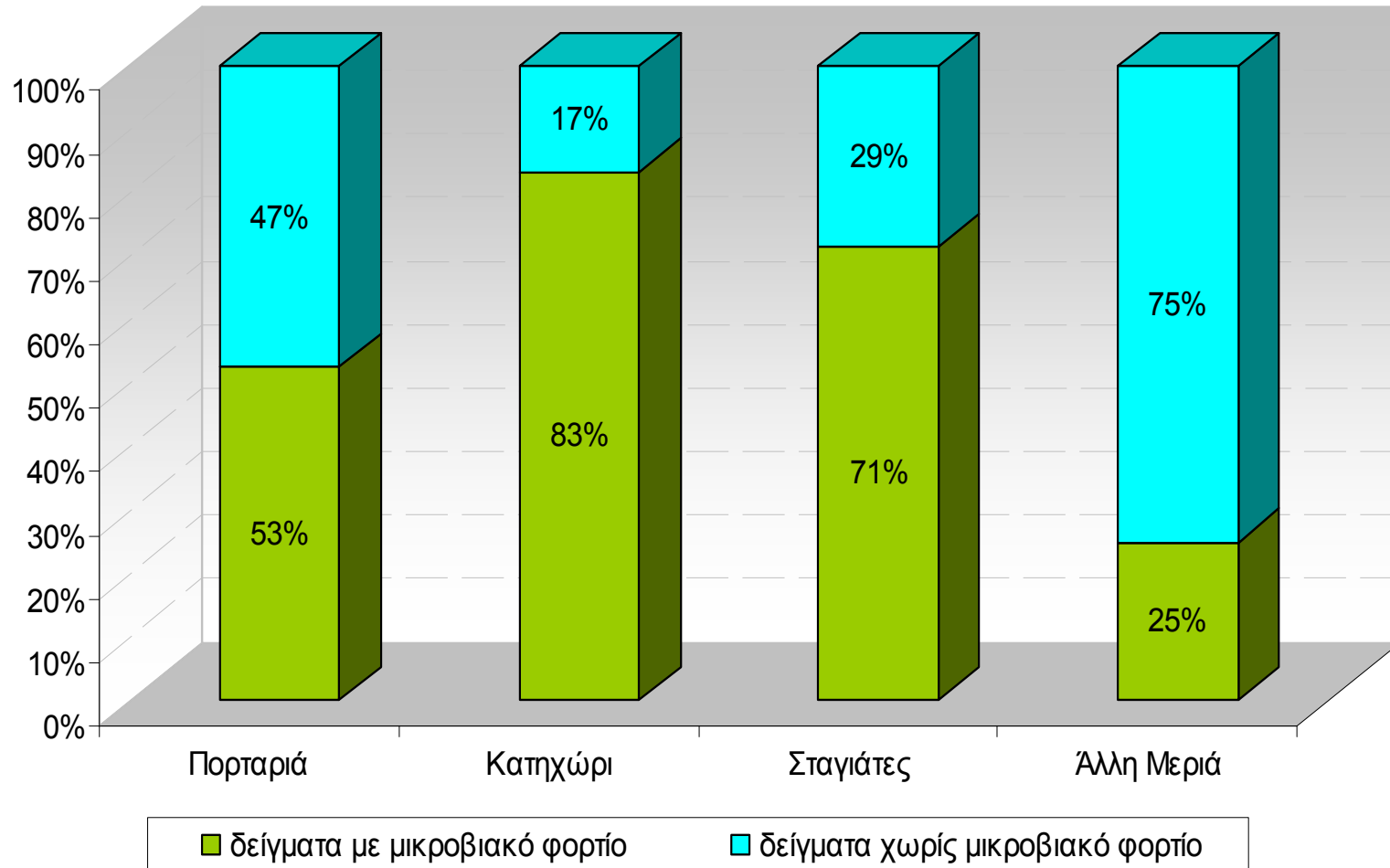
PAH, βενζο-α πυρένιο , ολικά τριαλογονομεθάνια, τριχλωρο- αιθυλένιο, τετράχλωρο- αιθυλένιο ,βενζόλιο, 1,2 διχλωροαιθάνιο, βρωμικά

με αποτελέσματα εντός των ορίων των παραμετρικών τιμών της ΚΥΑ και σε πολλές περιπτώσεις μικρότερα του ορίου ανίχνευσης.

Δημοτική Ενότητα Πορταριάς

Σκληρότητα f°	10,4-18,8
Χλωριούχα mg/l	7-18
υπολειμματικό χλώριο mg/l	0 - 0,40
pH	7,6 - 8,2
Αγωγιμότητα μS/cm	223 - 392
Θολερότητα	0- 5
Οσμή/Γεύση/Χρώμα	αποδεκτά
Αμμωνιακά mg/l	<0,01-0,01
Νιτρικά mg/l	4,4 - 8,8
Νιτρώδη mg/l	0,01
Θειικά mg/l	8-24
Φωσφορικά (ως P ₂ O ₅) mg/l	0,02 - 0,09
Σίδηρος mg/l	0,01 - 0,05
Χαλκός mg/l	0,01 -0,09
Φθόριο mg/l	0,04 - 0,28
Ολικά Κολ/ειδή /100ml	0 - 35
E. Coli /100ml	0 -19
Εντερόκοκκοι /100ml	0 - 21
Συνολικά βακτήρια 22°C/ml	0 - 103
Συνολικά βακτήρια 37°C/ml	0 - 33

Δημοτική Ενότητα Πορταριάς Εμφάνιση μικροβιακού φορτίου σε μη χλωριωμένα δείγματα (%)



Περιοχή πρώην Δ. Ιωλκού

35 δείγματα -----> 715 αναλύσεις
583 χημικές παραμέτρους &
132 μικροβιολογικές

πραγματοποιήθηκαν έλεγχοι για όλες τις χημικές παραμέτρους συμπεριλαμβανομένων

Na, K, B, Cd, Pb, As, Hg, Se, Sb, Cr, Al, Ni, Mn, κυανιούχα, παρασιτοκτόνα και σύνολο παρασιτοκτόνων,

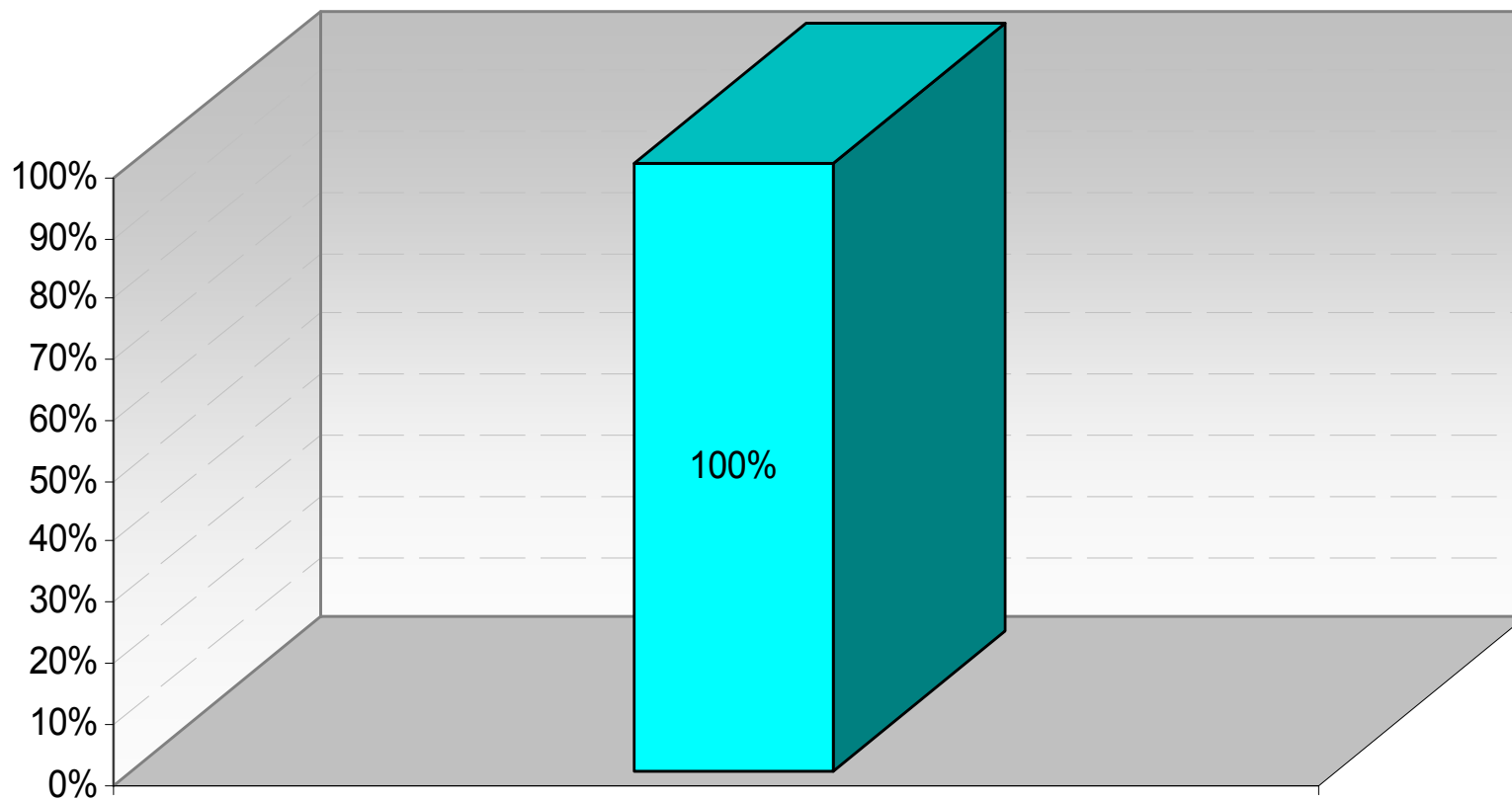
ΡΑΗ, βενζο-α πυρένιο , ολικά τριαλογονομεθάνια, τριχλωρο- αιθυλένιο, τετράχλωρο- αιθυλένιο ,βενζόλιο, 1,2 διχλωροαιθάνιο, βρωμικά

με αποτελέσματα εντός των ορίων των παραμετρικών τιμών της ΚΥΑ και σε πολλές περιπτώσεις μικρότερα του ορίου ανίχνευσης.

Ιωλκού

Σκληρότητα f°	10,6 - 18,8
Χλωριούχα mg/l	7 - 74
υπολειμματικό χλώριο mg/l	0,12 - 0,48
pH	8,0 - 8,3
Αγωγιμότητα μS/cm	230 - 595
Θολερότητα	0 - 2
Οσμή/Γεύση/Χρώμα	αποδεκτά
Αμμονιακά mg/l	0,01 - 0,09
Νιτρικά mg/l	3,52 - 8,8
Νιτρώδη mg/l	0,01
Θειικά mg/l	8 - 31
Φωσφορικά (ως P ₂ O ₅) mg/l	0,02 - 0,161
Σίδηρος mg/l	<0,01 - 0,05
Χαλκός mg/l	0,010 - 0,07
Φθόριο mg/l	0,05 - 0,26
Ολικά Κολ/ειδή /100ml	0
E. Coli /100ml	0
Εντερόκοκκοι /100ml	0
Συνολικά βακτήρια 22°C/ml	0 - 17
Συνολικά βακτήρια 37°C/ml	0 - 10

**Περιοχή πρώην Δ. Ιωλκού
Δείγματα απαλλαγμένα μικροβιακού φορτίου (%) δικτύου με
συστηματική χλωρίωση**



■ δείγματα χωρίς μικροβιακό φορτίο

Μακρινίτσα

57 δείγματα -----> 845 αναλύσεις
569 χημικές παραμέτρους &
276 μικροβιολογικές

πραγματοποιήθηκαν έλεγχοι για όλες τις χημικές παραμέτρους συμπεριλαμβανομένων Na, K, B, Cd, Pb, As, Hg, Se, Sb, Cr, Al, Ni, Mn, κυανιούχα, παρασιτοκτόνα και σύνολο παρασιτοκτόνων, PAH, βενζο-α πυρένιο , ολικά τριαλογονομεθάνια, τριχλωρο- αιθυλένιο, τετράχλωρο- αιθυλένιο ,βενζόλιο, 1,2 διχλωροαιθάνιο, βρωμικά

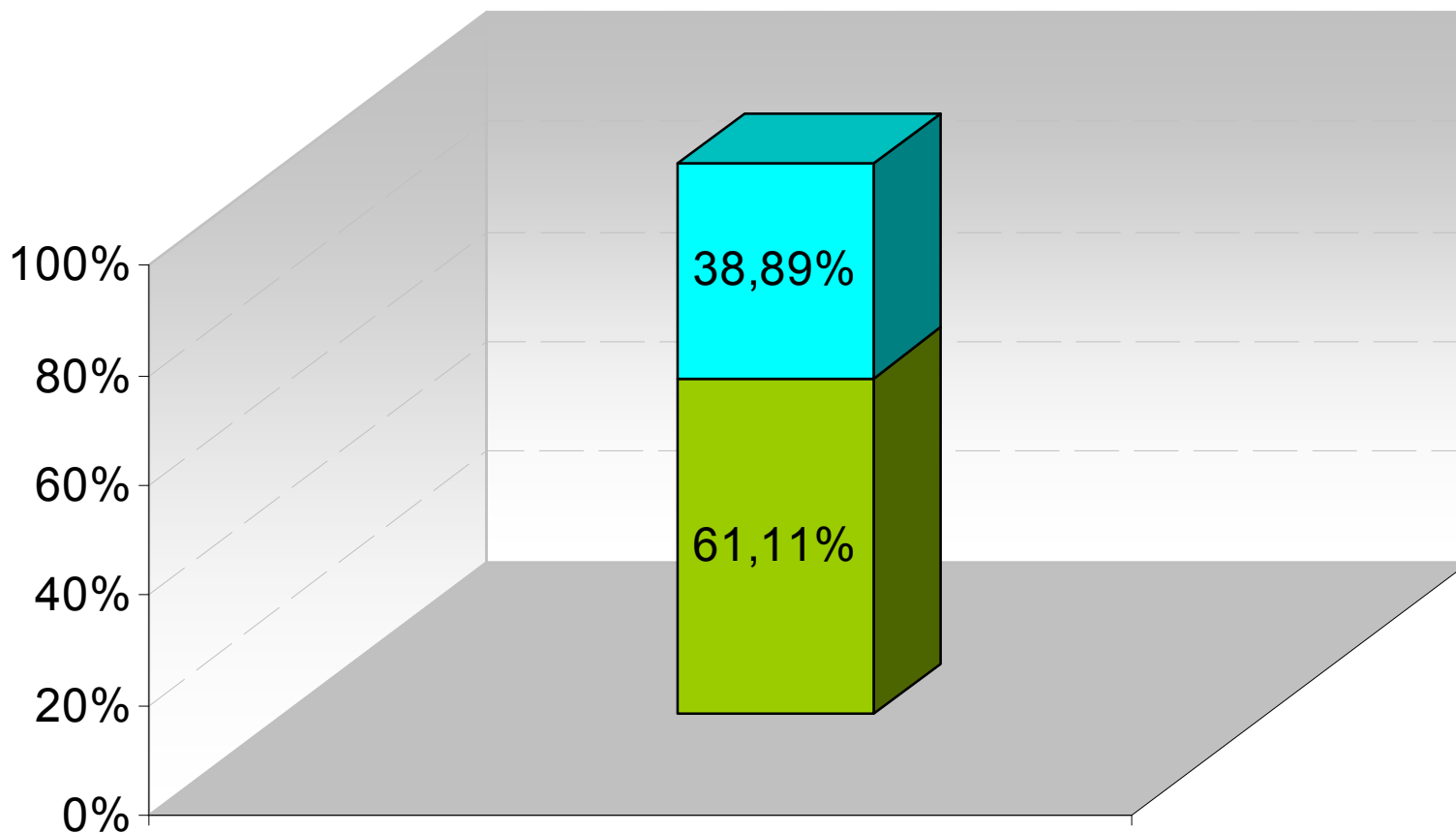
με αποτελέσματα εντός των ορίων των παραμετρικών τιμών της ΚΥΑ και σε πολλές περιπτώσεις μικρότερα του ορίου ανίχνευσης.

Μακρινίτσα

Σκληρότητα f°	7,6 - 24
Χλωριούχα mg/l	7 - 16
υπολειμματικό χλώριο mg/l	0 - 0,4
pH	7,7 - 8,2
Αγωγιμότητα μS/cm	164 - 504
Θολερότητα	0 - 3
Οσμή/Γεύση/Χρώμα	αποδεκτά
Αμμωνιακά mg/l	0,01 - 0,06
Νιτρικά mg/l	4,4 - 10,56
Νιτρώδη mg/l	0,01 - 0,02
Θειικά mg/l	3 - 33
Φωσφορικά (ως P ₂ O ₅) mg/l	0,02 - 0,138
Σίδηρος mg/l	0,01 - 0,07
Χαλκός mg/l	0,01 - 0,13
Φθόριο mg/l	0,02 - 0,46
Ολικά Κολ/ειδή /100ml	0 - 12
E. Coli /100ml	0 - 1
Εντερόκοκκοι /100ml	0 - 24
Συνολικά βακτήρια 22°C/ml	0 - 241
Συνολικά βακτήρια 37°C/ml	0 - 165

Μακρινίτσα

Εμφάνιση μικροβιακού φορτίου σε μη χλωριωμένα δείγματα (%)



■ δείγματα με μικροβιακό φορτίο

■ δείγματα χωρίς μικροβιακό φορτίο

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΓΡΙΑΣ

46 δείγματα -----> 922 αναλύσεις
714 χημικές παραμέτρους &
208 μικροβιολογικές

πραγματοποιήθηκαν έλεγχοι για όλες τις χημικές παραμέτρους συμπεριλαμβανομένων

Na, K, B, Cd, Pb, As, Hg, Se, Sb, Cr, Al, Ni, Mn, κυανιούχα, παρασιτοκτόνα και σύνολο παρασιτοκτόνων,

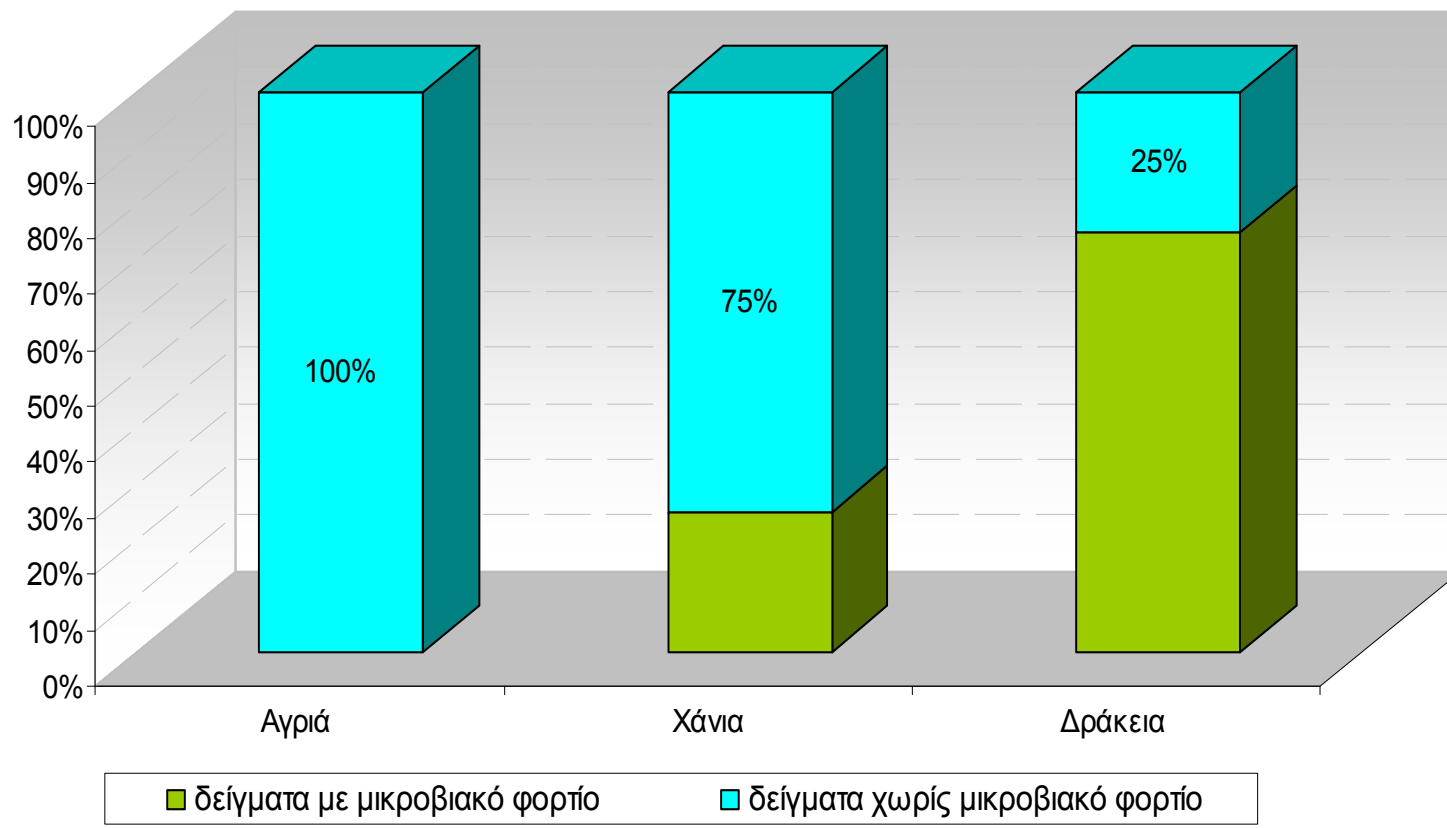
ΡΑΗ, βενζο-α πυρένιο , ολικά τριαλογονομεθάνια, τριχλωρο- αιθυλένιο, τετράχλωρο- αιθυλένιο ,βενζόλιο, 1,2 διχλωροαιθάνιο, βρωμικά

με αποτελέσματα εντός των ορίων των παραμετρικών τιμών της ΚΥΑ και σε πολλές περιπτώσεις μικρότερα του ορίου ανίχνευσης.

Δημοτική Ενότητα Αγριάς

Σκληρότητα f°	6,8 - 42
Χλωριούχα mg/l	5 - 199
υπολειμματικό χλώριο mg/l	0 - 0,47
pH	7,6 - 8,3
Αγωγιμότητα μS/cm	152 - 1287
Θολερότητα	0 - 3
Οσμή/Γεύση/Χρώμα	αποδεκτά
Αμμωνιακά mg/l	0,01 - 0,14
Νιτρικά mg/l	4,4 - 14,08
Νιτρώδη mg/l	0,01
Θειικά mg/l	7 - 79
Φωσφορικά (ως P ₂ O ₅) mg/l	0,02 - 0,184
Σίδηρος mg/l	0,01 - 0,06
Χαλκός mg/l	0,01 - 0,09
Φθόριο mg/l	0,03 - 0,35
Ολικά Κολ/ειδή /100ml	0 - 7
E. Coli /100ml	0 - 1
Εντερόκοκκοι /100ml	0 - 1
Συνολικά βακτήρια 22°C/ml	0 - 143
Συνολικά βακτήρια 37°C/ml	0 - 94

Δημοτική Ενότητα Αγριάς
Εμφάνιση μικροβιακού φορτίου (%) σε δείγματα Αγριάς(συστηματική χλωρίωση) και στο δίκτυο Χανίων- Δράκειας (απουσίας χλωρίωσης)



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ

76 δείγματα -----> 1159 αναλύσεις
793 χημικές παραμέτρους &
366 μικροβιολογικές

πραγματοποιήθηκαν έλεγχοι για όλες τις χημικές παραμέτρους συμπεριλαμβανομένων

Na, K, B, Cd, Pb, As, Hg, Se, Sb, Cr, Al, Ni, Mn, κυανιούχα, παρασιτοκτόνα και σύνολο παρασιτοκτόνων,

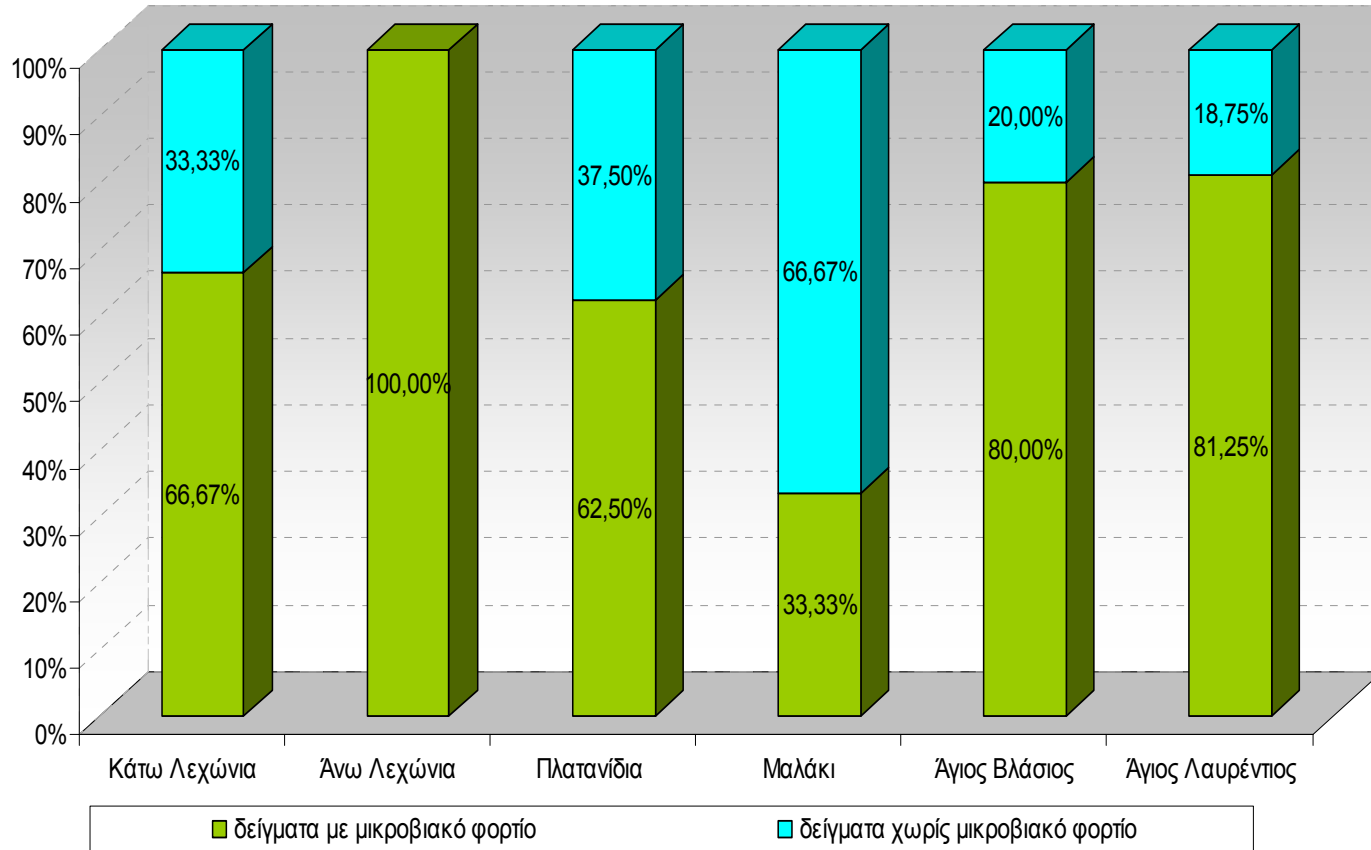
ΡΑΗ, βενζο-α πυρένιο , ολικά τριαλογονομεθάνια, τριχλωρο- αιθυλένιο, τετράχλωρο- αιθυλένιο ,βενζόλιο, 1,2 διχλωροαιθάνιο, βρωμικά

με αποτελέσματα εντός των ορίων των παραμετρικών τιμών της ΚΥΑ και σε πολλές περιπτώσεις μικρότερα του ορίου ανίχνευσης.

Δημοτική Ενότητα Αρτέμιδας

Σκληρότητα f°	8,4 - 36,8
Χλωριούχα mg/l	7 - 28
υπολειμματικό χλώριο mg/l	0 - 0,33
pH	7,4 - 8,2
Αγωγιμότητα μS/cm	216 - 726
Θολερότητα	0 - 3
Οσμή/Γεύση/Χρώμα	αποδεκτά
Αμμωνιακά mg/l	0,01 - 0,14
Νιτρικά mg/l	3,52 - 22,44
Νιτρώδη mg/l	0,01
Θειικά mg/l	7 - 52
Φωσφορικά (ως P ₂ O ₅) mg/l	0,02 - 0,07
Σίδηρος mg/l	<0,01 - 0,12
Χαλκός mg/l	0,01 - 0,03
Φθόριο mg/l	0,04 - 0,72
Ολικά Κολ/ειδή /100ml	0 - 54
E. Coli /100ml	0 - 36
Εντερόκοκκοι /100ml	0 - 9
Συνολικά βακτήρια 22°C/ml	0 - 84
Συνολικά βακτήρια 37°C/ml	0 - 104

Δημοτική Ενότητα Αρτέμιδας
Εμφάνιση μικροβιακού φορτίου σε μη χλωριωμένα δείγματα (%)



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΓΧΙΑΛΟΥ

46 δείγματα -----> 963 αναλύσεις
783 χημικές παραμέτρους &
180 μικροβιολογικές

πραγματοποιήθηκαν έλεγχοι για όλες τις χημικές παραμέτρους συμπεριλαμβανομένων

Na, K, B, Cd, Pb, As, Hg, Se, Sb, Cr, Al, Ni, Mn, κυανιούχα, παρασιτοκτόνα και σύνολο παρασιτοκτόνων,

ΡΑΗ, βενζο-α πυρένιο , ολικά τριαλογονομεθάνια, τριχλωρο- αιθυλένιο, τετράχλωρο- αιθυλένιο ,βενζόλιο, 1,2 διχλωροαιθάνιο, βρωμικά

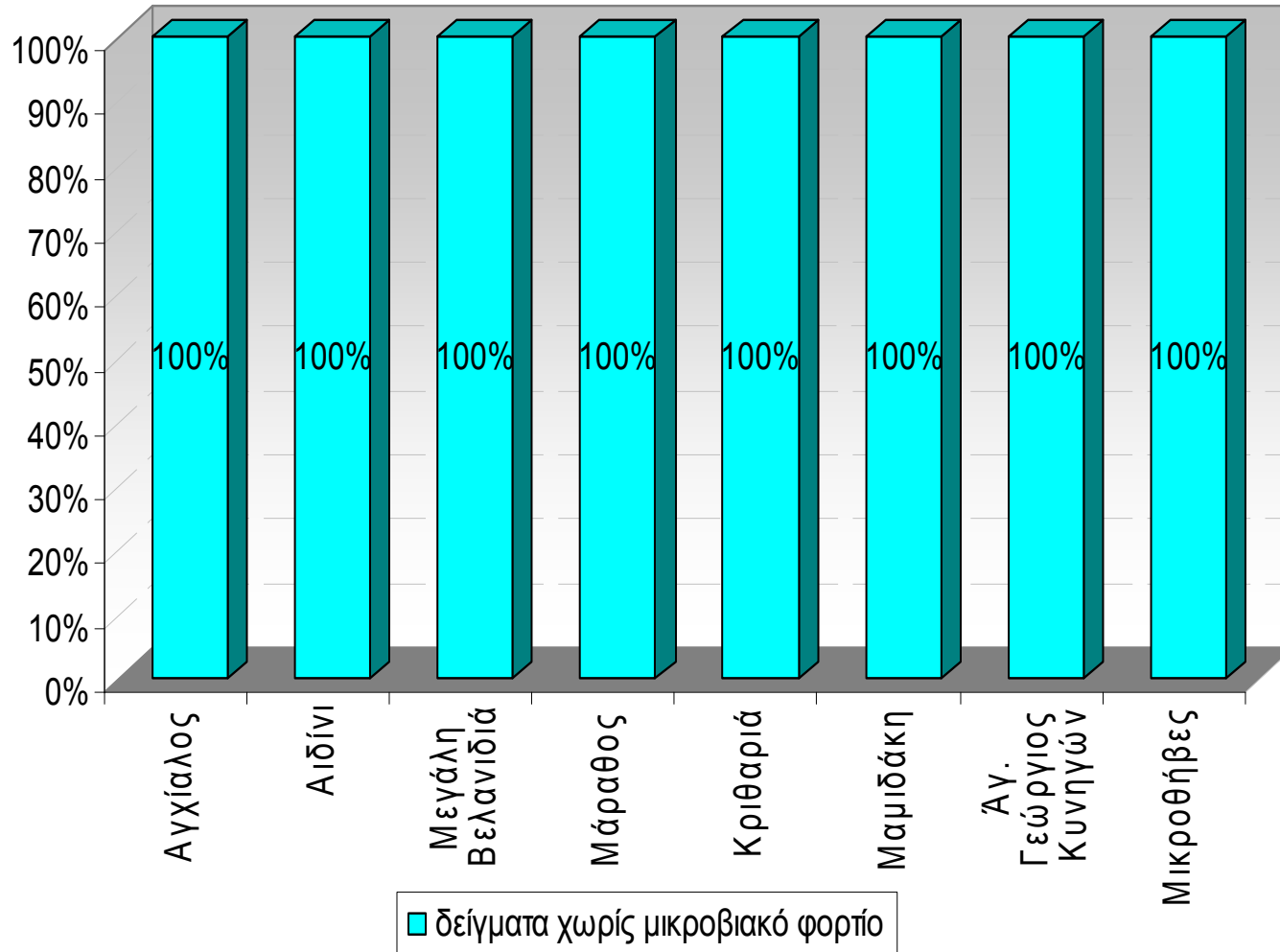
με αποτελέσματα εντός των ορίων των παραμετρικών τιμών της ΚΥΑ και σε πολλές περιπτώσεις μικρότερα του ορίου ανίχνευσης.

Δημοτική Ενότητα Νέας Αγγιάλου

Σκληρότητα f°	40 - 54
Χλωριούχα mg/l	23 - 152
υπολειμματικό χλώριο mg/l	0,09 - 0,43
pH	7,5 - 8,2
Αγωγιμότητα μS/cm	771 - 1234
Θολερότητα	0 - 2
Οσμή/Γεύση/Χρώμα	αποδεκτά
Αμμωνιακά mg/l	0,03 - 0,25
Νιτρικά mg/l	15,4 - 23,76
Νιτρώδη mg/l	0,01
Θειικά mg/l	10 - 33
Φωσφορικά (ως P ₂ O ₅) mg/l	0,092 - 0,32
Σίδηρος mg/l	0,01 - 0,03
Χαλκός mg/l	0,01 - 0,16
Φθόριο mg/l	0,09 - 0,38
Ολικά Κολ/ειδή /100ml	0
E. Coli /100ml	0
Εντερόκοκκοι /100ml	0
Συνολικά βακτήρια 22°C/ml	0 - 16
Συνολικά βακτήρια 37°C/ml	0 - 61

Δημοτική Ενότητα Νέας Αγχιάλου

Δείγματα απαλλαγμένα μικροβιακού φορτίου (%) δικτύου με συστηματική χλωρίωση



Δημοτική Ενότητα	Τοπική Κοινότητα	Σύνολο δειγμάτων που ελήφθησαν Για μικροβιακό έλεγχο	Αριθμός μη γλωριωμένων δειγμάτων που ελήφθησαν για Μικροβιακό Έλεγχο	Σύνολο δειγμάτων με φορτίο	Αριθμός δειγμάτων που εμφάνισαν ολικά κολ/ειδή	Αριθμός δειγμάτων που εμφάνισαν E. Coli	Αριθμός δειγμάτων που εμφάνισαν Εντερ/κο
Πορταριάς	Πορταριά	30	19	10	9	2	7
	Κατηχώρι	11	6	5	4	1	3
	Σταγιάτες	8	7	5	5	-	-
	Άλλη Μεριά	5	4	1	1	-	-
Μακρινίτσας	Μακρινίτσα	56	36	22	19	4	9
Αρτέμιδας	Κάτω Λεχώνια	22	21	14	14	2	2
	Άνω Λεχώνια	7	6	6	6	0	2
	Πλατανίδια	9	8	5	5	2	-
	Μαλάκι	10	9	3	3	1	-
	Αγ. Βλάσιος	11	10	8	8	1	4
	Αγ. Λαυρέντιος	16	16	13	12	9	9
Αγριάς	Χάνια	4	4	1	1	-	-
	Δράκεια	4	4	3	2	1	2



ΔΕΥΑΜΒ

