Φυσικοχημικές παράμετροι Physicochemical Parameters	Μονάδες Units	Ανώτατη παραδεκτή συγκέντρωση Max. acceptable concentration level	Σημεία Δειγματοληψίας Sampling					
			Πηγές Μαυρονερίου	Οικ. Ταγαροχωρίου	Δ/Ξ Στρατοπέδου	Πηγές Ασπρονερίου	Δ/Ξ Αρζόγλου	Δ.Δ. Μακροχωρίου (Ανω)
		Ημερομηνία δειγματοληψίας Sampling day	8/1/2015	8/1/2015	14/1/2015	21/1/2015	28/1/2015	28/1/2015
Χρώμα	Αποδεκτό στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής		Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο
Γεύση	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής		Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή
Οσμή	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής		Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο
Θολερότητα	Μονάδες NTU	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής -	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
pH	Μονάδες pH	6,5-9,5	7,60	7,85	7,58	7,70	8,20	7,70
Αγωγιμότητα	μS/cm σε 25°C	2500	425	390	390	400	387	533
Αμμωνιακά (NH_4^+)	mg/L	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Υπολειμματικό χλώριο	mg/L	0,20 -0,50	0,00	0,20	0,25	0,00	0,22	0,20
Νιτρικά	mg/L	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Νιτρώδη	mg/L	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Θειικά	mg/L	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ασβέστιο	mg/L	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Μαγνήσιο	mg/L	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Νάτριο	mg/L	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Κάλιο	mg/L	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ξηρό Υπόλειμμα	mg/L	1500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ολική Σκληρότητα (Γαλλικοί βαθμοί)	mg/L	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Χλωριούχα	mg/L	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Μικροβιολογικές παράμετροι		**Microbiological Parameters**						
Αριθμός Αποικιών 22°C		αποικία (cfu) /1ml	Ανευ ασυνήθους μεταβολής	Ανευ ασυνήθους μεταβολής	Ανευ ασυνήθους μεταβολής	Ανευ ασυνήθους μεταβολής	Ανευ ασυνήθους μεταβολής	Ανευ ασυνήθους μεταβολής
Αριθμός Αποικιών 37°C		αποικία (cfu) /1ml	Ανευ ασυνήθους μεταβολής	Ανευ ασυνήθους μεταβολής	Ανευ ασυνήθους μεταβολής	Ανευ ασυνήθους μεταβολής	Ανευ ασυνήθους μεταβολής	Ανευ ασυνήθους μεταβολής
Ολικά κολοβακτηριοειδή 37°C		αποικία (cfu) /100ml	0	0	0	0	0	0
Κολοβακτηρίδια κοπράνων 44°C		αποικία (cfu)/100ml	0	0	0	0	0	0
Εντερόκοκοι		αποικία (cfu)/100ml	0	0	0	0	0	0

Δ/Ξ Πρ. Ηλία	Δ/Ξ Καλλιθέας	Δ.Δ. Μακροχωρίου (Κάτω)	Οικ. Λαζοχωρίου	Τ.Κ. Δασκίου	Τ.Κ. Ριζωμάτων	Οικ. Χαράδρας	Προμηθέας (οδός Βουλγαροκτόνου)	Οδός Μητροπόλεως (εκκλησία Χριστού)	Τ.Κ. Ν. Λυκογάννης	Τ.Κ. Π. Λυκογιάννης	Δ/Ξ Πανόραμα	Οικ. Μέσης	Τ.Κ. Τριποτάμου
28/1/2015	4/2/2015	4/2/2015	4/2/2015	11/2/2015	11/2/2015	11/2/2015	18/2/2015	25/2/2015	25/2/2015	25/2/2015	5/3/2015	5/3/2015	12/3/2015
Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο
Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή
Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο
0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,45
7,60	7,74	7,70	7,80	8,60	9,02	8,18	7,70	7,70	7,70	7,58	7,60	7,80	7,80
390	387	533	400	177	115	529	398	398	669	635	400	390	400
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	0,20	0,20
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40
Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής
Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Τ.Κ. Ράχης	Τ.Κ. Γεωργιανών	Πηγές Ασπρονερίου	Βέροια, οδός Γράμμου	Τ.Κ. Διαβατού	Τ.Κ. Κουλούρας	Τ.Κ. Ν. Νικομήδειας	Βέροια, οδός Μητροπόλεως	Τ.Κ. Αγίου Γεωργίου	Τ.Κ. Αγίας Μαρίνας	Τ.Κ. Πατρίδας	Τ.Κ. Τριλόφου	Τ.Κ. Φυτειάς	Οικ. Κωστοχωρίου Τ.Κ. Φυτειάς
12/3/2015	12/3/2015	12/3/2015	12/3/2015	19/3/2015	19/3/2015	19/3/2015	27/3/2015	1/4/2015	1/4/2015	1/4/2015	8/4/2015	8/4/2015	8/4/2015
Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο
Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή
Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο
0,40	0,50	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,20	0,30	0,10	0,20	0,20	0,50	0,20
7,80	7,61	7,50	7,80	7,66	7,59	7,70	7,60	7,60	7,40	7,40	7,40	7,10	7,30
410	410	450	390	597	448	669	435	527	707	543	761	692	570
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,18	0,20	0,00	0,18	0,20	0,19	0,20	0,20	0,16	0,18	0,19	0,20	0,20	0,18
2,00	0,80	2,70	0,00	0,00	0,00	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	21,30	3,70	1,50
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55,00	3,50	68,00	0,00	0,00	0,00	31,10	30,10	0,00	0,00	0,00	76,80	91,80	75,00
12,00	3,00	15,00	0,00	0,00	0,00	39,30	11,90	0,00	0,00	0,00	47,10	25,00	12,50
3,20	4,50	5,50	0,00	0,00	0,00	21,50	6,40	0,00	0,00	0,00	7,00	4,50	2,10
1,10	2,50	1,20	0,00	0,00	0,00	1,50	0,70	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,60
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280,00	290,00	280,00
20,00	4,30	22,00	0,00	0,00	0,00	13,80	12,40	0,00	0,00	0,00	38,80	33,50	36,10
1,20	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	5,30	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	1,30	1,20
Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής
Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Δήμος Βέροιας Νοσοκομείο	Τ.Κ. Παλατιτσίων	Τ.Κ. Συκιάς	Πηγές Μαυρονερίου	Τ.Κ. Πολυδενδρίου	Τ.Κ. Σφηκιάς	Τ.Κ. Αγ. Βαρβάρας	Τ.Κ. Αμμου	Τ.Κ. Ασωμάτων	Τ.Κ. Καστανιάς	Τ.Κ. Λευκόπετρας	Τ.Κ. Σάντας	Δήμος Βέροιας Σταδίου	Τ.Κ. Κ. Βερμίου
15/4/2015	15/4/2015	15/4/2015	22/4/2015	5/5/2015	5/5/2015	5/5/2015	5/5/2015	5/5/2015	12/5/2015	12/5/2015	12/5/2015	19/5/2015	19/5/2015
Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο
Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή
Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο
0,40	0,30	0,30	0,40	0,20	0,25	0,40	0,45	0,40	0,40	0,45	0,60	0,40	0,45
7,43	7,60	7,50	7,60	7,20	7,30	7,90	7,90	7,86	7,80	8,00	7,86	7,60	8,10
422	762	710	425	420	430	400	550	400	340	350	350	400	300
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,20	0,12	0,12	0,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,18
4,40	0,00	0,00	2,80	1,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81,70	0,00	0,00	69,80	73,60	73,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8,15	0,00	0,00	14,50	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6,50	0,00	0,00	6,60	3,20	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
290,00	0,00	0,00	285,00	280,00	270,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23,00	0,00	0,00	23,00	21,30	21.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12,70	0,00	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής
Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Τ.Κ. Ξηρολιβάδου	Τ.Κ. Κουμαριάς	Τ.Κ. Κομνηνίου	Πηγές Μαυρονερίου	Δ/Ξ Καλλιθέας	Δ/Δ Μακροχωρίου (Κάτω)	Πηγές Ασπρονερίου	Τ.Κ. Βεργίνας	Τ.Κ. Μετοχίου	Τ.Κ. Τριποτάμου	Τ.Κ. Ράχης	Τ.Κ. Γεωργιανών	Δ/Ξ Αρζόγλου	Δ/Δ Μακροχωρίου (Ανω)
19/5/2015	26/5/2015	26/5/2015	6/6/2015	6/6/2015	6/6/2015	11/6/2015	11/6/2015	11/6/2015	18/6/2015	18/6/2015	18/6/2015	25/6/2015	25/6/2015
Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο
Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή	Αποδεκτή
Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο	Άοσμο
0,50	0,48	0,50	0,40	0,40	0,40	0,40	0,20	0,30	0,45	0,40	0,50	0,40	0,40
7,60	7,90	7,70	8,00	7,90	7,70	8,10	7,90	8,00	7,80	7,80	7,61	8,20	7,60
390	385	410	400	380	535	400	754	545	400	410	400	387	510
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,20	0,20	0,18	0,00	0,20	0,20	0,00	0,20	0,20	0,20	0,18	0,20	0,22	0,18
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής
Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής	Ανευ ασυνηθους μεταβολής
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Βέροια Γ.Ν. Νοσοκομείο
25/6/2015
Άχρωμο
Αποδεκτή
Άοσμο
0,40
7,43
422
0,00
0,20
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
Άνευ ασυνήθους μεταβολής
Άνευ ασυνήθους μεταβολής
0
0
0