



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125239

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468274

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ / ΑΝΑΛΥΣΗΣ
CERTIFICATE CONFORMITY / ANALYSIS**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΕΛΑΤΗ / NAME OF CUSTOMER : CENTER PLUS SA

ΟΔΟΣ / ADDRESS: Λ.ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 87, ΑΧΑΡΝΕΣ, ΑΤΤΙΚΗ ΤΚ.13679

ΤΗΛ / TEL : 2102405900

E-MAIL: info@centerplus.gr

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ / DATE OF RECEIPT : 2026-02-25

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ / DATE OF TESTING : 2026-02-25

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ / ANALYSIS DATE : 2026-05-11

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ / LABS : ARTA

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ / SAMPLING FROM : ΠΕΛΑΤΗ / COSTUMER

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / STATE OF SAMPLE : ΚΑΝΟΝΙΚΗ / REGULAR

ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ / KIND OF EQUIPMENT : ΦΙΛΤΡΟ

Εργαστήριο

Όνομα: ΒΙΟΛΑΒ

Διεύθυνση: ΑΓΙΟΥ ΑΡΤΕΜΙΟΥ 1,
ΑΡΤΑ

Αναλυτές: Λένης Γρηγόρης, Ζήσης Γιάννης

Δοκιμές

Χλώριο

Σκληρότητα

Pb

Al

Cu

As

Μηχανικές Δοκιμές

Κατασκευαστής

Όνομα: OLYMPUS

Διεύθυνση:

Επαφή:

Προϊόν

Εταιρεία: OLYMPUS

Ταυτότητα

Σειριακός Αριθμός:

Χωρητικότητα: 8000L



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125239

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468274

Δοκιμή

Είδος: Χλώριο

ΝΕΡΟ

ΔΟΚΙΜΗΣ

	ΑΡΧΙΚΟ	ΤΕΛΙΚΟ
pH (7.5 ± 0.5)	7,55	7,68
Αγωγιμότητα (300 μS/ cm ² - 750 μS/ cm ²)	625	650
Θολότητα (< 1 NTU)	0	0
Θερμοκρασία (20 ± 0.5 °C)	20,4	20,4

Ποσοτό Αρχικής Χωρ/τας	Όγκος (L)	Αριθμός Δείγ/τος Εισροής	Συγκ/ση Δείγ/τος Εισροής (mg/l)	Αριθμός Δείγ/τος Εκροής	Συγκ/ση Δείγ/τος Α Εκροής (mg/l)	Συγκ/ση Δείγ/τος Β Εκροής (mg/l)	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ Α+Β (mg/l)	Θερμ/σία Εκροής (°C)	Ποσοστό Μείωσης	Πίεση (bar)	Ροή (L/min)
10	800	1	0,92	1	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4
20	1600	2	0,95	2	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4
30	2400	3	0,96	3	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4
40	3200	4	1,02	4	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4
50	4000	5	0,94	5	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4
60	4800	6	1,05	6	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4
70	5600	7	1,01	7	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4
80	6600	8	1	8	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4
90	7400	9	0,97	9	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4
100	8000	10	1,09	10	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4

Για την αποτελεσματικότητα των φίλτρων ως προς την απομάκρυνση χλωρίου ελέγχθηκε το υπολειμματικό χλώριο σε συγκέντρωση 1ppm. Ο έλεγχος αποδοτικότητας των φίλτρων ως προς την απομάκρυνση του χλωρίου έγινε με βάση το ISO EN 14898:2006+A1. Σε όλες τις δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν επιτεύχθηκε πλήρης απομάκρυνση της ουσίας που συμμορφώνεται με το ποσοστό απομάκρυνσης που ορίζει το ISO για το χλώριο και ανέρχεται σε ≥90 %.



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125239

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468274

Δοκιμή											
Είδος: Σκληρότητα											
ΝΕΡΟ											
ΔΟΚΙΜΗΣ											
				ΑΡΧΙΚΟ	ΤΕΛΙΚΟ						
pH (7.5 ± 0.5)				7,75	7,72						
Αγωγιμότητα (300 μS/ cm ² - 750 μS/ cm ²)				631	628						
Θολότητα (< 1 NTU)				0	0						
Θερμοκρασία (20 ± 0.5 °C)				20,9	20,9						
Ελεύθερο Χλώριο (<0.02 mg/L)				0	0						
Ποσοστό Αρχικής Χωρ/τας	Όγκος (L)	Αριθμός Δείγ/τος Εισροής	Συγκ/ση Δείγ/τος Εισροής (mg/l)	Αριθμός Δείγ/τος Εκροής	Συγκ/ση Δείγ/τος Α Εκροής (mg/l)	Συγκ/ση Δείγ/τος Β Εκροής (mg/l)	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ Α+Β (mg/l)	Θερμ/σία Εκροής (°C)	Ποσοστό Μείωσης	Πίεση (bar)	Ροή (L/min)
10	800	1	300,12	1	10,01	10,01	10,01	21	96,66	3,00	4
20	1600	2	292,24	2	10,01	10,01	10,01	21	96,57	3,00	4
30	2400	3	288,64	3	10,01	10,01	10,01	21	96,53	3,00	4
40	3200	4	296,26	4	10,01	10,01	10,01	21	96,62	3,00	4
50	4000	5	294,66	5	14,01	14,01	14,01	21	95,25	3,00	4
60	4800	6	288,64	6	14,01	14,01	14,01	21	95,15	3,00	4
70	5600	7	300,12	7	16,01	16,01	16,01	21	94,67	3,00	4
80	6600	8	292,24	8	16,01	16,01	16,01	21	94,52	3,00	4
90	7400	9	288,64	9	18,02	20,02	19,02	21	93,76	3,00	4
100	8000	10	300,12	10	20,02	20,02	20,02	21	93,33	3,00	4
<p>Για την αποτελεσματικότητα των φίλτρων ως προς την απομάκρυνση της σκληρότητας ελέγχθηκε νερό συγκέντρωσης 300ppm. Ο έλεγχος αποδοτικότητας των φίλτρων ως προς την απομάκρυνση της σκληρότητας έγινε με βάση το ISO EN 14898:2006+A1. Στις δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν επιτεύχθηκε η απομάκρυνση που ορίζει το ISO για τη σκληρότητα και ανέρχεται σε ≥50 %.</p>											



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125239

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468274

Δοκιμή

Είδος: Pb pH 6.5

ΝΕΡΟ

ΔΟΚΙΜΗΣ

ΑΡΧΙΚΟ ΤΕΛΙΚΟ

pH (6.5 ± 0.25)	6,28	6,32
Σκληρότητα (20 ± 10 mg/L ως CaCO ₃)	18	18
Αλκαλικότητα (20 ± 10 mg/L ως CaCO ₃)	15	15
Θολότητα (< 1 NTU)	0	0
Θερμοκρασία (20 ± 3 °C)	20,5	20,5
Φωσφορικά (<0.5 mg/L ως P)	0	0

Ποσοστό Αρχικής Χωρ/τας	Όγκος (L)	Αριθμός Δείγ/τος Εισροής	Συγκ/ση Δείγ/τος Εισροής (mg/l)	Αριθμός Δείγ/τος Εκροής	Συγκ/ση Δείγ/τος A Εκροής (mg/l)	Συγκ/ση Δείγ/τος B Εκροής (mg/l)	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ A+B (mg/l)	Θερμ/σία Εκροής (°C)	Ποσοστό Μείωσης	Πίεση (bar)	Ροή (L/min)
10	800	1	96	1	0,33	0,39	0,36	21	100,00	3,00	4
20	1600	2	98	2	0,44	0,41	0,425	21	100,00	3,00	4
30	2400	3	98,6	3	0,41	0,49	0,45	21	100,00	3,00	4
40	3200	4	94,1	4	0,52	0,45	0,485	21	100,00	3,00	4
50	4000	5	103,5	5	0,57	0,52	0,545	21	100,00	3,00	4
60	4800	6	104,2	6	0,63	0,66	0,645	21	100,00	3,00	4
70	5600	7	98,3	7	0,69	0,63	0,66	21	100,00	3,00	4
80	6600	8	94	8	0,77	0,8	0,785	21	100,00	3,00	4
90	7400	9	95,6	9	0,99	0,99	0,99	21	100,00	3,00	4
100	8000	10	103,4	10	1,09	1,11	1,1	21	100,00	3,00	4

Για την αποτελεσματικότητα των φίλτρων ως προς την απομάκρυνση του μολύβδου (Pb) ελέγχθηκε νερό συγκέντρωσης 100ppb. Ο έλεγχος αποδοτικότητας των φίλτρων ως προς την απομάκρυνση του μολύβδου έγινε με βάση το ISO EN 14898:2006+A1. Σε όλες τις δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν επιτεύχθηκε πλήρης απομάκρυνση της ουσίας που συμμορφώνεται με το ποσοστό απομάκρυνσης που ορίζει το ISO για το μολύβδο και ανέρχεται σε ≥90 %.



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125239

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468274

Δοκιμή											
Είδος: Pb pH 6.5											
ΝΕΡΟ											
ΔΟΚΙΜΗΣ											
				ΑΡΧΙΚΟ	ΤΕΛΙΚΟ						
pH (8.5 ± 0.25)				8,28	8,32						
Σκληρότητα (150 ± 10 mg/L ως CaCO ₃)				152	148						
Αλκαλικότητα (100 ± 10 mg/L ως CaCO ₃)				90	90						
Θολότητα (< 1 NTU)				0	0						
Θερμοκρασία (20 ± 3 °C)				20,5	20,5						
Φωσφορικά (<0.5 mg/L ως P)				0	0						
Ποσοστό Αρχικής Χωρ/τας	Όγκος (L)	Αριθμός Δείγ/τος Εισροής	Συγκ/ση Δείγ/τος Εισροής (mg/l)	Αριθμός Δείγ/τος Εκροής	Συγκ/ση Δείγ/τος A Εκροής (mg/l)	Συγκ/ση Δείγ/τος B Εκροής (mg/l)	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ A+B (mg/l)	Θερμ/σία Εκροής (°C)	Ποσοστό Μείωσης	Πίεση (bar)	Ροή (L/min)
10	800	1	96,5	1	0,35	0,39	0,37	21	100,00	3,00	4
20	1600	2	97,2	2	0,41	0,4	0,405	21	100,00	3,00	4
30	2400	3	98,8	3	0,44	0,44	0,44	21	100,00	3,00	4
40	3200	4	94,1	4	0,5	0,48	0,49	21	100,00	3,00	4
50	4000	5	102,7	5	0,55	0,52	0,535	21	100,00	3,00	4
60	4800	6	100,9	6	0,64	0,63	0,635	21	100,00	3,00	4
70	5600	7	99,5	7	0,7	0,77	0,735	21	100,00	3,00	4
80	6600	8	95,3	8	0,76	0,81	0,785	21	100,00	3,00	4
90	7400	9	96,4	9	0,98	1,01	0,995	21	100,00	3,00	4
100	8000	10	103,4	10	1,14	1,12	1,13	21	100,00	3,00	4
<p>Για την αποτελεσματικότητα των φίλτρων ως προς την απομάκρυνση του μολύβδου (Pb) ελέγχθηκε νερό συγκέντρωσης 100ppb. Ο έλεγχος αποδοτικότητας των φίλτρων ως προς την απομάκρυνση του μολύβδου έγινε με βάση το ISO EN 14898:2006+A1. Σε όλες τις δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν επιτεύχθηκε πλήρης απομάκρυνση της ουσίας που συμμορφώνεται με το ποσοστό απομάκρυνσης που ορίζει το ISO για το μόλυβδο και ανέρχεται σε ≥90 %.</p>											



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125239

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468274

Δοκιμή

Είδος: AI pH 6.5

ΝΕΡΟ

ΔΟΚΙΜΗΣ

ΑΡΧΙΚΟ ΤΕΛΙΚΟ

pH (6.5 ± 0.25)	6,28	6,32
Σκληρότητα (20 ± 10 mg/L ως CaCO ₃)	18	18
Αλκαλικότητα (20 ± 10 mg/L ως CaCO ₃)	15	15
Θολότητα (< 1 NTU)	0	0
Θερμοκρασία (20 ± 3 °C)	20,5	20,9
Φωσφορικά (<0.5 mg/L ως P)	0	0

Ποσοστό Αρχικής Χωρ/τας	Όγκος (L)	Αριθμός Δείγ/τος Εισροής	Συγκ/ση Δείγ/τος Εισροής (mg/l)	Αριθμός Δείγ/τος Εκροής	Συγκ/ση Δείγ/τος Α Εκροής (mg/l)	Συγκ/ση Δείγ/τος Β Εκροής (mg/l)	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ Α+Β (mg/l)	Θερμ/σία Εκροής (°C)	Ποσοστό Μείωσης	Πίεση (bar)	Ροή (L/min)
10	800	1	589,13	1	17,73	16,54	17,135	20,8	96,99	3,00	4
20	1600	2	555,6	2	16,98	17,56	17,27	20,8	96,94	3,00	4
30	2400	3	605,22	3	17,11	19,22	18,165	20,8	97,17	3,00	4
40	3200	4	610,87	4	16,94	18,88	17,91	20,8	97,23	3,00	4
50	4000	5	602,39	5	17,58	17,64	17,61	20,8	97,08	3,00	4
60	4800	6	622,42	6	18,08	18,99	18,535	20,8	97,10	3,00	4
70	5600	7	608,47	7	17,65	18,63	18,14	20,8	97,10	3,00	4
80	6600	8	615,58	8	19,22	19,63	19,425	20,8	96,88	3,00	4
90	7400	9	598,39	9	20,22	21,58	20,9	20,8	96,62	3,00	4
100	8000	10	606,35	10	22,58	25,1	23,84	20,8	96,28	3,00	4

Για την αποτελεσματικότητα των φίλτρων ως προς την απομάκρυνση του αργιλίου (Al) ελέγχθηκε νερό συγκέντρωσης 600ppb. Ο έλεγχος αποδοτικότητας των φίλτρων ως προς την απομάκρυνση του αργιλίου έγινε με βάση το ISO EN 14898:2006+A1. Σε όλες τις δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν επιτεύχθηκε πλήρης απομάκρυνση της ουσίας που συμμορφώνεται με το ποσοστό απομάκρυνσης που ορίζει το ISO για το αργίλιο και ανέρχεται σε ≥70 %.

ARTA: AGIOU ARTEMIOU 1 , PC 47132, TEL: 2681021150, FAX: 2681021152, biolab4@biolab.gr

PATRA : AGIOU IOANNI PRATSIKA 45 ,PC 26333 , TEL 2610310505,FAX 2610310530 info@biolab.com.gr

IOANNINA: 7th KM IOANNINON ATHINON, PC45500, TEL: 2651057878,FAX 2651057879 biolab@biolab.gr , www.biolab.com.gr

ATHINA : MAKRIS 36 AIGALEO , PC 12241 , TEL 2110018100 , biolabathena@biolab.gr



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125239

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468274

Δοκιμή											
Είδος: Al pH 8.5											
ΝΕΡΟ											
ΔΟΚΙΜΗΣ											
				ΑΡΧΙΚΟ	ΤΕΛΙΚΟ						
pH (8.5 ± 0.25)				8,65	8,6						
Σκληρότητα (150 ± 50 mg/L ως CaCO ₃)				150	146						
Αλκαλικότητα (175 ± 75 mg/L ως CaCO ₃)				145	140						
Θολότητα (< 1 NTU)				0	0						
Θερμοκρασία (20 ± 3 °C)				21,1	21,3						
Φωσφορικά (<0.5 mg/L ως P)				0	0						
Ποσοστό Αρχικής Χωρ/τας	Όγκος (L)	Αριθμός Δείγ/τος Εισροής	Συγκ/ση Δείγ/τος Εισροής (mg/l)	Αριθμός Δείγ/τος Εκροής	Συγκ/ση Δείγ/τος Α Εκροής (mg/l)	Συγκ/ση Δείγ/τος Β Εκροής (mg/l)	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ Α+Β (mg/l)	Θερμ/σία Εκροής (°C)	Ποσοστό Μείωσης	Πίεση (bar)	Ροή (L/min)
10	800	1	564,92	1	2,15	2,01	2,08	21	99,62	3,00	4
20	1600	2	598,54	2	3,33	3,02	3,175	21	99,44	3,00	4
30	2400	3	577,12	3	4,14	4,85	4,495	21	99,28	3,00	4
40	3200	4	605,14	4	3,99	4,65	4,32	21	99,34	3,00	4
50	4000	5	614,25	5	5,01	5,19	5,1	21	99,18	3,00	4
60	4800	6	598,16	6	5,28	5,87	5,575	21	99,12	3,00	4
70	5600	7	611,24	7	5,88	6,33	6,105	21	99,04	3,00	4
80	6600	8	608,39	8	6,03	6,19	6,11	21	99,01	3,00	4
90	7400	9	600,58	9	5,98	6,77	6,375	21	99,00	3,00	4
100	8000	10	609,87	10	7,12	8,55	7,835	21	98,83	3,00	4
<p>Για την αποτελεσματικότητα των φίλτρων ως προς την απομάκρυνση του αργιλίου (Al) ελέγχθηκε νερό συγκέντρωσης 600ppb. Ο έλεγχος αποδοτικότητας των φίλτρων ως προς την απομάκρυνση του αργιλίου έγινε με βάση το ISO EN 14898:2006+A1. Σε όλες τις δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν επιτεύχθηκε πλήρης απομάκρυνση της ουσίας που συμμορφώνεται με το ποσοστό απομάκρυνσης που ορίζει το ISO για το αργίλιο και ανέρχεται σε ≥70 %.</p>											



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125239

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468274

Δοκιμή												
Είδος: Cu pH 6.5												
ΝΕΡΟ												
ΔΟΚΙΜΗΣ												
				ΑΡΧΙΚΟ	ΤΕΛΙΚΟ							
pH (6.5 ± 0.25)				6,28	6,32							
Σκληρότητα (20 ± 10 mg/L ως CaCO ₃)				18	18							
Αλκαλικότητα (20 ± 10 mg/L ως CaCO ₃)				15	15							
Θολότητα (< 1 NTU)				0	0							
Θερμοκρασία (20 ± 3 °C)				20,5	20,8							
Φωσφορικά (<0.5 mg/L ως P)				0	0							
Ποσοστό Αρχικής Χωρ/τας	Όγκος (L)	Αριθμός Δείγ/τος Εισροής	Συγκ/ση Δείγ/τος Εισροής (mg/l)	Αριθμός Δείγ/τος Εκροής	Συγκ/ση Δείγ/τος Α Εκροής (mg/l)	Συγκ/ση Δείγ/τος Β Εκροής (mg/l)	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ Α+Β (mg/l)	Θερμ/σία Εκροής (°C)	Ποσοστό Μείωσης	Πίεση (bar)	Ροή (L/min)	
10	800	1	2,87	1	0	0	0	20,6	100,00	3,00	4	
20	1600	2	2,99	2	0	0	0	20,6	100,00	3,00	4	
30	2400	3	3,07	3	0	0	0	20,6	100,00	3,00	4	
40	3200	4	3,01	4	0	0	0	20,6	100,00	3,00	4	
50	4000	5	2,92	5	0	0	0	20,6	100,00	3,00	4	
60	4800	6	2,94	6	0	0	0	20,6	100,00	3,00	4	
70	5600	7	2,99	7	0	0	0	20,6	100,00	3,00	4	
80	6600	8	2,95	8	0	0	0	20,6	100,00	3,00	4	
90	7400	9	2,98	9	0	0	0	20,6	100,00	3,00	4	
100	8000	10	3,03	10	0	0	0	20,6	100,00	3,00	4	
<p>Για την αποτελεσματικότητα των φίλτρων ως προς την απομάκρυνση του χαλκού (Cu) ελέγχθηκε νερό συγκέντρωσης 3ppm. Ο έλεγχος αποδοτικότητας των φίλτρων ως προς την απομάκρυνση του χαλκού έγινε με βάση το ISO EN 14898:2006+A1. Σε όλες τις δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν επιτεύχθηκε πλήρης απομάκρυνση της ουσίας που συμμορφώνεται με το ποσοστό απομάκρυνσης που ορίζει το ISO για το χαλκό και ανέρχεται σε ≥80 %.</p>												

ARTA: AGIOU ARTEMIOU 1 , PC 47132, TEL: 2681021150, FAX: 2681021152, biolab4@biolab.gr

PATRA : AGIOU IOANNI PRATSIKA 45 ,PC 26333 , TEL 2610310505,FAX 2610310530 info@biolab.com.gr

IOANNINA: 7th KM IOANNINON ATHINON, PC45500, TEL: 2651057878,FAX 2651057879 biolab@biolab.gr , www.biolab.com.gr

ATHINA : MAKRIS 36 AIGALEO , PC 12241 , TEL 2110018100 , biolabathena@biolab.gr



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125239

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468274

Δοκιμή

Είδος: Cu pH 8.5

ΝΕΡΟ ΔΟΚΙΜΗΣ

ΑΡΧΙΚΟ ΤΕΛΙΚΟ

pH (8.5 ± 0.25)	8,39	8,44
Σκληρότητα (150 ± 50 mg/L ως CaCO ₃)	160	160
Αλκαλικότητα (175 ± 75 mg/L ως CaCO ₃)	110	110
Θολότητα (< 1 NTU)	0	0
Θερμοκρασία (20 ± 3 °C)	20,5	20,6
Φωσφορικά (<0.5 mg/L ως P)	0	0

Ποσοστό Αρχικής Χωρ/τας	Όγκος (L)	Αριθμός Δείγ/τος Εισροής	Συγκ/ση Δείγ/τος Εισροής (mg/l)	Αριθμός Δείγ/τος Εκροής	Συγκ/ση Δείγ/τος Α Εκροής (mg/l)	Συγκ/ση Δείγ/τος Β Εκροής (mg/l)	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ Α+Β (mg/l)	Θερμ/σία Εκροής (°C)	Ποσοστό Μείωσης	Πίεση (bar)	Ροή (L/min)
10	800	1	2,81	1	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4
20	1600	2	2,88	2	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4
30	2400	3	3,02	3	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4
40	3200	4	2,97	4	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4
50	4000	5	2,96	5	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4
60	4800	6	3,09	6	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4
70	5600	7	3,03	7	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4
80	6600	8	2,95	8	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4
90	7400	9	2,97	9	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4
100	8000	10	3,08	10	0	0	0	20,4	100,00	3,00	4

Για την αποτελεσματικότητα των φίλτρων ως προς την απομάκρυνση του χαλκού (Cu) ελέγχθηκε νερό συγκέντρωσης 3ppm. Ο έλεγχος αποδοτικότητας των φίλτρων ως προς την απομάκρυνση του χαλκού έγινε με βάση το ISO EN 14898:2006+A1. Σε όλες τις δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν επιτεύχθηκε πλήρης απομάκρυνση της ουσίας που συμμορφώνεται με το ποσοστό απομάκρυνσης που ορίζει το ISO για το χαλκό και ανέρχεται σε ≥80 %.

ARTA: AGIOU ARTEMIOU 1 , PC 47132, TEL: 2681021150, FAX: 2681021152, biolab4@biolab.gr

PATRA : AGIOU IOANNI PRATSIKA 45 ,PC 26333 , TEL 2610310505,FAX 2610310530 info@biolab.com.gr

IOANNINA: 7th KM IOANNINON ATHINON, PC45500, TEL: 2651057878,FAX 2651057879 biolab@biolab.gr , www.biolab.com.gr

ATHINA : MAKRIS 36 AIGALEO , PC 12241 , TEL 2110018100 , biolabathena@biolab.gr



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125239

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468274

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΤΕΣΤ	ΠΙΕΣΗ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
-----------------	------------------	------------

Εξετάστηκε το φίλτρο σε μέγιστη πίεση 6 bar (μέγιστη πίεση λειτουργίας 4 bar). Δεν διαπιστώθηκε διαρροή ή ζημιά.

22/4/2026

6,1

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΤΕΣΤ	ΠΙΕΣΗ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ Α	ΠΙΕΣΗ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ Β	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
-----------------	--------------------	--------------------	------------

Εξετάστηκε το περίβλημα σε 200000 κύκλους πίεσης από 1,5 bar έως 5,2 bar. Δεν διαπιστώθηκε διαρροή ή ζημιά.

7/4/2026	1,46	1,44
7/4/2026	5,12	5,1
7/4/2026	1,48	1,42
7/4/2026	5,12	5,1
7/4/2026	1,48	1,46
7/4/2026	5,24	5,06
7/4/2026	1,48	1,44
7/4/2026	5,26	5,06
7/4/2026	1,46	1,44
7/4/2026	5,14	5
7/4/2026	1,46	1,46
7/4/2026	5,32	5,32
7/4/2026	1,58	1,5
7/4/2026	5,16	5,06
7/4/2026	1,5	1,52
7/4/2026	5,28	5,3
7/4/2026	1,4	1,42
7/4/2026	5,34	5,34
7/4/2026	1,52	1,44
7/4/2026	5,34	5,38
7/4/2026	1,44	1,4
7/4/2026	5,26	5,1
7/4/2026	1,62	1,62
7/4/2026	5,04	5,14
7/4/2026	1,56	1,48



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: **125239**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: **468274**

7/4/2026	5,06	5,06
7/4/2026	1,54	1,48
7/4/2026	5,04	5,02
7/4/2026	1,5	1,46
7/4/2026	5,04	5
7/4/2026	1,5	1,46
7/4/2026	5,06	5,08
7/4/2026	1,5	1,46
7/4/2026	5	5,1
7/4/2026	1,46	1,46
7/4/2026	5,1	5,06
7/4/2026	1,46	1,44
7/4/2026	5,02	5,04
7/4/2026	1,44	1,44
7/4/2026	5,06	5,06
7/4/2026	1,44	1,44
7/4/2026	5,08	5,02
7/4/2026	1,48	1,46
7/4/2026	5,04	5,02
7/4/2026	1,48	1,44
7/4/2026	5,1	5,06



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125239

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468274

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΤΕΣΤ	ΠΙΕΣΗ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ Α	ΠΙΕΣΗ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ Β	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
--------------------	--------------------------	--------------------------	------------

Εξετάστηκε το περιβλήμα
σε 200000 κύκλους πίεσης
από 1,5 bar έως 5,2 bar.
Δεν διαπιστώθηκε διαρροή ή
ζημιά.

8/4/2026	1,64	1,64
8/4/2026	5,38	5,38
8/4/2026	1,6	1,62
8/4/2026	5,36	5,36
8/4/2026	1,58	1,6
8/4/2026	5,34	5,36
8/4/2026	1,62	1,62
8/4/2026	5,32	5,34
8/4/2026	1,56	1,56
8/4/2026	5,3	5,32
8/4/2026	1,64	1,56
8/4/2026	5,3	5,3
8/4/2026	1,58	1,6
8/4/2026	5,28	5,3
8/4/2026	1,58	1,58
8/4/2026	5,26	5,28
8/4/2026	1,58	1,6
8/4/2026	5,26	5,26
8/4/2026	1,56	1,58
8/4/2026	5,22	5,24
8/4/2026	1,58	1,58
8/4/2026	5,22	5,24
8/4/2026	1,56	1,56
8/4/2026	5,18	5,22
8/4/2026	1,56	1,56
8/4/2026	5,18	5,20
8/4/2026	1,56	1,56
8/4/2026	5,16	5,18
8/4/2026	1,64	1,56
8/4/2026	5,16	5,18
8/4/2026	1,64	1,56
8/4/2026	5,14	5,14
8/4/2026	1,64	1,56
8/4/2026	5,12	5,14
8/4/2026	1,64	1,56
8/4/2026	5,1	5,12
8/4/2026	1,64	1,56



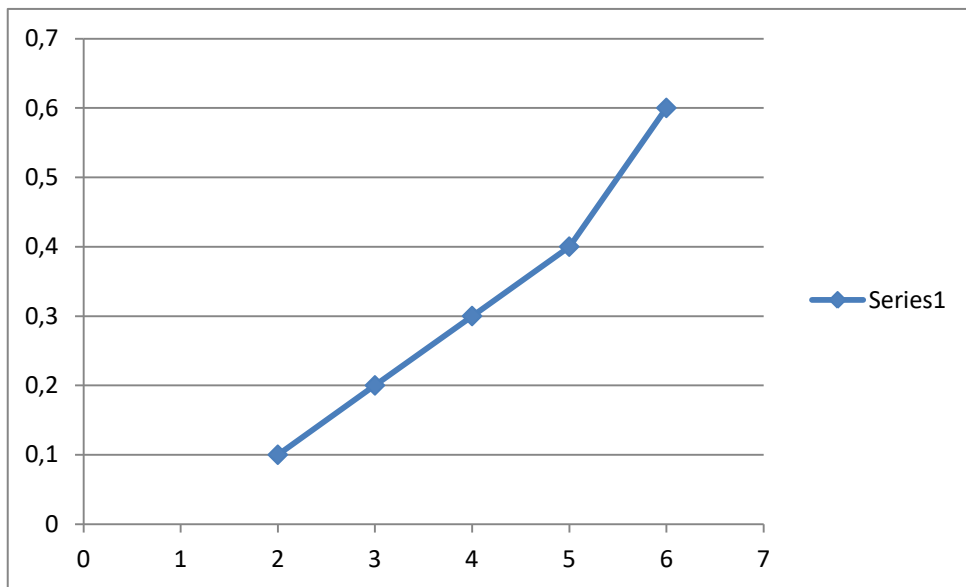
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125239

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468274

8/4/2026	5,08	5,12
8/4/2026	1,64	1,56
8/4/2026	5,08	5,1
8/4/2026	1,6	1,62
8/4/2026	5,08	5,08

Για την πτώση πίεσης, καταγράφεται η διαφορική πίεση δια μέσω του φίλτρου σε διαφορετικές τιμές ροής, ξεκινώντας από την μέγιστη ροή λειτουργίας, για να προκύψει το διάγραμμα πτώσης πίεσης που φαίνεται παρακάτω. Η πτώση πίεσης στη μέγιστη ροή λειτουργίας, δεν ξεπερνά την τιμή που έχει ορίσει ο κατασκευαστής (παρ. 5.4)

ΡΟΗ ΝΕΡΟΥ (l/min)	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ (bar)	ΠΙΕΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ (bar)	ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ (bar)
ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΟΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ			
6	0,6	0,6	0
5	0,4	0,9	0,5
4	0,3	1,3	1
3	0,2	1,5	1,3
2	0,1	1,9	1,8





Biolab

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: **125239**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: **468274**

Αξιολόγηση

Τελικό συμπέρασμα

Η απόδοση των φίλτρων ως προς την απομάκρυνση των ουσιών που μελετήθηκαν είναι ικανοποιητική και συμμορφωνεται με τα όρια απομάκρυνσης που ορίζει το ISO EN 14898:2006+A1 καθώς και με την οδηγία ΕΚ 2020/2184 και τροποποίησης της έως σήμερα για την ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ / DATE OF PUBLICATION
11/05/2026


GEN. DIRECTOR

ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΠΟ

G.D. - ΣΩΤΗΡΗΣ ΤΖΙΜΑΣ - Mr Tzimas Sotiris
Γενικός Διευθυντής

ΤΕΛΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / END OF CERTIFICATE