



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: **125240**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE AΠΟ/FROM: **468275**

**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: 14000L



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125240

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468275

Δοκιμή

Είδος: Χλώριο

ΝΕΡΟ

ΔΟΚΙΜΗΣ

	ΑΡΧΙΚΟ	ΤΕΛΙΚΟ
pH (7.5 ± 0.5)	7,66	7,66
Αγωγιμότητα (300 μS/ cm ² - 750 μS/ cm ²)	661	661
Θολότητα (< 1 NTU)	0,32	0,32
Θερμοκρασία (20 ± 0.5 °C)	19,7	19,7

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	1400	1	0,97	1	0	0	0	20	100,00	3,00	4
20	2800	2	0,98	2	0	0	0	20	100,00	3,00	4
30	4200	3	0,94	3	0	0	0	20	100,00	3,00	4
40	5600	4	0,99	4	0	0	0	20	100,00	3,00	4
50	7000	5	0,95	5	0	0	0	20	100,00	3,00	4
60	8400	6	0,91	6	0	0	0	20	100,00	3,00	4
70	9800	7	1,03	7	0	0	0	20	100,00	3,00	4
80	11200	8	0,97	8	0	0	0	20	100,00	3,00	4
90	12600	9	1,07	9	0	0	0	20	100,00	3,00	4
100	14000	10	1,01	10	0	0	0	20	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: 125240

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468275

Δοκιμή											
Είδος: Σκληρότητα											
ΝΕΡΟ											
ΔΟΚΙΜΗΣ											
				ΑΡΧΙΚΟ	ΤΕΛΙΚΟ						
pH (7.5 ± 0.5)				7,65	7,65						
Αγωγιμότητα (300 μS/ cm ² - 750 μS/ cm ²)				610	610						
Θολότητα (< 1 NTU)				0,61	0,61						
Θερμοκρασία (20 ± 0.5 °C)				19,7	19,7						
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	1400	1	282,25	1	10,01	10,01	10,01	20	96,45	3,00	4
20	2800	2	286,26	2	10,01	10,01	10,01	20	96,50	3,00	4
30	4200	3	284,26	3	10,01	10,01	10,01	20	96,48	3,00	4
40	5600	4	288,26	4	12,01	12,01	12,01	20	95,83	3,00	4
50	7000	5	280,25	5	12,01	12,01	12,01	20	95,71	3,00	4
60	8400	6	286,26	6	12,01	12,01	12,01	20	95,80	3,00	4
70	9800	7	286,26	7	14,01	14,01	14,01	20	95,11	3,00	4
80	11200	8	288,26	8	16,01	14,01	15,01	20	94,45	3,00	4
90	12600	9	282,25	9	18,02	18,02	18,02	20	93,62	3,00	4
100	14000	10	284,26	10	18,02	18,02	18,02	20	93,66	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: 125240

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468275

Δοκιμή Είδος: Pb pH 6.5											
ΝΕΡΟ ΔΟΚΙΜΗΣ											
				ΑΡΧΙΚΟ	ΤΕΛΙΚΟ						
pH (6.5 ± 0.25)				6,54	6,54						
Σκληρότητα (20 ± 10 mg/L ως CaCO ₃)				22,12	22,12						
Αλκαλικότητα (20 ± 10 mg/L ως CaCO ₃)				22	22						
Θολότητα (< 1 NTU)				0,47	0,47						
Θερμοκρασία (20 ± 3 °C)				19,8	19,8						
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	1400	1	99,24	1	1,57	1,99	1,78	20	98,42	3,00	4
20	2800	2	105,67	2	1,5	2,5	2	20	98,58	3,00	4
30	4200	3	107,91	3	1,57	3,1	2,335	20	98,55	3,00	4
40	5600	4	103,48	4	1,32	2,8	2,06	20	98,72	3,00	4
50	7000	5	113,52	5	3,72	2,65	3,185	20	96,72	3,00	4
60	8400	6	106,35	6	2,22	2,33	2,275	20	97,91	3,00	4
70	9800	7	105,92	7	2,73	2,64	2,685	20	97,42	3,00	4
80	11200	8	98,87	8	3,87	3,24	3,555	20	96,09	3,00	4
90	12600	9	103,25	9	3,42	3,19	3,305	20	96,69	3,00	4
100	14000	10	100,87	10	4,56	4,17	4,365	20	95,48	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 μόλυβδο και ανέρχεται σε ≥90 %.											



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125240

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468275

Δοκιμή

Είδος: Pb pH 6.5

**ΝΕΡΟ
ΔΟΚΙΜΗΣ**

	ΑΡΧΙΚΟ	ΤΕΛΙΚΟ
pH (8.5 ± 0.25)	8,63	8,63
Σκληρότητα (150 ± 10 mg/L ως CaCO ₃)	152	152
Αλκαλικότητα (100 ± 10 mg/L ως CaCO ₃)	105	105
Θολότητα (< 1 NTU)	0,66	0,66
Θερμοκρασία (20 ± 3 °C)	19,9	19,9
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 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	1400	1	99,24	1	1,31	1,2	1,255	20	98,68	3,00	4
20	2800	2	105,67	2	1,51	1,5	1,505	20	98,57	3,00	4
30	4200	3	107,91	3	1,87	1,56	1,715	20	98,27	3,00	4
40	5600	4	103,48	4	1,89	1,63	1,76	20	98,17	3,00	4
50	7000	5	113,52	5	2,01	2,54	2,275	20	98,23	3,00	4
60	8400	6	106,35	6	2,28	2,55	2,415	20	97,86	3,00	4
70	9800	7	105,92	7	3,68	3,27	3,475	20	96,53	3,00	4
80	11200	8	98,87	8	3,93	3,84	3,885	20	96,03	3,00	4
90	12600	9	103,25	9	3,76	3,99	3,875	20	96,36	3,00	4
100	14000	10	100,87	10	4,15	3,89	4,02	20	95,89	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 μόλυβδο και ανέρχεται σε ≥90 %.



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125240

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468275

Δοκιμή

Είδος: ΑΙ pH 6.5

ΝΕΡΟ ΔΟΚΙΜΗΣ

	ΑΡΧΙΚΟ	ΤΕΛΙΚΟ
pH (6.5 ± 0.25)	6,54	6,54
Σκληρότητα (20 ± 10 mg/L ως CaCO ₃)	22,12	22,12
Αλκαλικότητα (20 ± 10 mg/L ως CaCO ₃)	22	22
Θολότητα (< 1 NTU)	0,47	0,47
Θερμοκρασία (20 ± 3 °C)	19,8	19,8
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	1400	1	654,56	1	2,35	7,89	5,12	20	99,64	3,00	4
20	2800	2	560,41	2	3,7	5,54	4,62	20	99,34	3,00	4
30	4200	3	616,47	3	3,88	9,91	6,895	20	99,37	3,00	4
40	5600	4	555,07	4	4,24	6,39	5,315	20	99,24	3,00	4
50	7000	5	582,89	5	7,86	7,52	7,69	20	98,65	3,00	4
60	8400	6	624,56	6	16,31	7,69	12	20	97,39	3,00	4
70	9800	7	631,87	7	7,75	10,28	9,015	20	98,77	3,00	4
80	11200	8	619,74	8	8,99	24,26	16,625	20	98,55	3,00	4
90	12600	9	617,54	9	15,11	17,86	16,485	20	97,55	3,00	4
100	14000	10	609,33	10	25,61	18,63	22,12	20	95,80	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 %.



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125240

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468275

Δοκιμή

Είδος: ΑΙ pH 8.5

**ΝΕΡΟ
ΔΟΚΙΜΗΣ**

ΑΡΧΙΚΟ ΤΕΛΙΚΟ

ρΗ (8.5 ± 0.25)	8,63	8,63
Σκληρότητα (150 ± 50 mg/L ως CaCO ₃)	152	152
Αλκαλικότητα (175 ± 75 mg/L ως CaCO ₃)	105	105
Θολότητα (< 1 NTU)	0,66	0,66
Θερμοκρασία (20 ± 3 °C)	19,9	19,9
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	1400	1	654,56	1	16,18	14,22	15,2	20	97,53	3,00	4
20	2800	2	560,41	2	9,42	11,98	10,7	20	98,32	3,00	4
30	4200	3	616,47	3	8,4	9,68	9,04	20	98,64	3,00	4
40	5600	4	555,07	4	10,12	9,58	9,85	20	98,18	3,00	4
50	7000	5	582,89	5	11,54	11,57	11,555	20	98,02	3,00	4
60	8400	6	624,56	6	11,99	12,23	12,11	20	98,08	3,00	4
70	9800	7	631,87	7	13,63	15,07	14,35	20	97,84	3,00	4
80	11200	8	619,74	8	26,02	25,95	25,985	20	95,80	3,00	4
90	12600	9	617,54	9	22,88	24,84	23,86	20	96,29	3,00	4
100	14000	10	609,33	10	25,61	8,63	17,12	20	95,80	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 %.



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125240

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468275

Δοκιμή												
Είδος: Cu pH 6.5												
ΝΕΡΟ												
ΔΟΚΙΜΗΣ												
				ΑΡΧΙΚΟ	ΤΕΛΙΚΟ							
pH (6.5 ± 0.25)				6,54	6,54							
Σκληρότητα (20 ± 10 mg/L ως CaCO ₃)				22,12	22,12							
Αλκαλικότητα (20 ± 10 mg/L ως CaCO ₃)				22	22							
Θολότητα (< 1 NTU)				0,47	0,47							
Θερμοκρασία (20 ± 3 °C)				19,8	19,8							
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 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	1400	1	2,92	1	0	0	0	20	100,00	3,00	4	
20	2800	2	2,91	2	0	0	0	20	100,00	3,00	4	
30	4200	3	2,71	3	0	0	0	20	100,00	3,00	4	
40	5600	4	2,66	4	0	0	0	20	100,00	3,00	4	
50	7000	5	2,56	5	0	0	0	20	100,00	3,00	4	
60	8400	6	2,74	6	0	0	0	20	100,00	3,00	4	
70	9800	7	2,82	7	0	0	0	20	100,00	3,00	4	
80	11200	8	2,88	8	0	0	0	20	100,00	3,00	4	
90	12600	9	3,03	9	0	0	0	20	100,00	3,00	4	
100	14000	10	2,96	10	0	0	0	20	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: 125240

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468275

Δοκιμή											
Είδος: Cu pH 8.5											
ΝΕΡΟ											
ΔΟΚΙΜΗΣ											
				ΑΡΧΙΚΟ	ΤΕΛΙΚΟ						
pH (8.5 ± 0.25)				8,63	8,63						
Σκληρότητα (150 ± 50 mg/L ως CaCO ₃)				152	152						
Αλκαλικότητα (175 ± 75 mg/L ως CaCO ₃)				105	105						
Θολότητα (< 1 NTU)				0,66	0,66						
Θερμοκρασία (20 ± 3 °C)				19,9	19,9						
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 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	1400	1	2,99	1	0	0	0	20	10	3,00	4
20	2800	2	2,96	2	0	0	0	20	10	3,00	4
30	4200	3	2,85	3	0	0	0	20	10	3,00	4
40	5600	4	2,7	4	0	0	0	20	10	3,00	4
50	7000	5	3,06	5	0	0	0	20	10	3,00	4
60	8400	6	2,88	6	0	0	0	20	10	3,00	4
70	9800	7	2,91	7	0	0	0	20	10	3,00	4
80	11200	8	2,95	8	0	0	0	20	10	3,00	4
90	12600	9	3,03	9	0	0	0	20	10	3,00	4
100	14000	10	2,96	10	0	0	0	20	10	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: **125240**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: **468275**

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

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

10/4/2026

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.

8/4/2026

1,5	1,46
5,12	5,16
1,56	1,48
5,22	5,16
1,58	1,48
5,14	5,18
1,58	1,6
5,02	5,1
1,64	1,6
5,18	5,16
1,66	1,52
5,14	5,24
1,58	1,58
5,08	5,08
1,44	1,46
5,04	5,02
1,34	1,36
5,02	5,02
1,48	1,44
5,12	5,18
1,48	1,46
5,16	5,16
1,5	1,46
5,2	5,26
1,5	1,42
5,18	5,22



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125240

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE AΠΟ/FROM: 468275

1,58	1,52
5,16	5,16
1,52	1,52
5,18	5,14
1,58	1,58
5,1	5,14
1,64	1,6
5,1	5,16
1,58	1,6
5,14	5,14
1,56	1,58
5,16	5,18

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.

9/4/2026	1,14	1,06
9/4/2026	5,2	5,2
9/4/2026	1,36	1,3
9/4/2026	5,14	5,16
9/4/2026	1,42	1,46
9/4/2026	5,04	5,04
9/4/2026	1,44	1,48
9/4/2026	4,98	5
9/4/2026	1,44	1,48
9/4/2026	5	5,02
9/4/2026	1,42	1,46
9/4/2026	5,06	5,08
9/4/2026	1,5	1,56
9/4/2026	5,18	5,12
9/4/2026	1,52	1,56
9/4/2026	5,22	5,24
9/4/2026	1,5	1,56
9/4/2026	5,28	5,2
9/4/2026	1,48	1,46
9/4/2026	5,12	5,14
9/4/2026	1,48	1,46
9/4/2026	5,16	5,1



ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: **125240**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE AΠΟ/FROM: **468275**

9/4/2026	1,48	1,44
9/4/2026	5,16	5,16
9/4/2026	1,58	1,52
9/4/2026	5,22	5,24
9/4/2026	1,46	1,42
9/4/2026	5,24	5,26
9/4/2026	1,42	1,46
9/4/2026	5,3	5,32
9/4/2026	1,5	1,54
9/4/2026	5,24	5,28
9/4/2026	1,5	1,54
9/4/2026	5,14	5,14
9/4/2026	1,48	1,44
9/4/2026	5,06	5,08
9/4/2026	1,56	1,52
9/4/2026	5	5,02
9/4/2026	1,48	1,44
9/4/2026	5,12	5,16

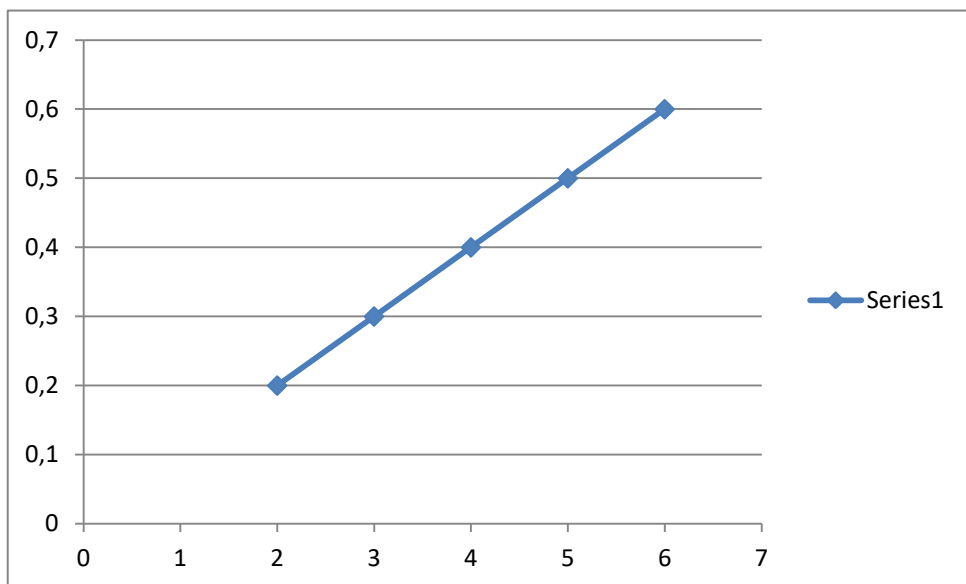


ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: 125240

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: 468275

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	1,4	0,8
	5	0,5	1,7	1,2
	4	0,4	2	1,6
	3	0,3	2,1	1,8
	2	0,2	2,3	2,1





Biolab

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ / CERTIFICATE NUMBER: **125240**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / CODE OF SAMPLE ΑΠΟ/FROM: **468275**

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 εως 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