

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (ΠΕΔΥ) ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Αρ. πρωτ. Εργαστηρίου : 2444 - 05/10/2023

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

[Σύμφωνα με την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023]

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / ΩΝ

Αιτούσα Αρχή: ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Υπηρεσία Δειγματοληψίας: ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δειγματοληψίας / Ημ/νία: 392489 - 05/10/2023

Περιγραφή δείγματος (ων): Β2-Μονάδες Παροχής Υπηρ. Υγείας (Νοσοκ. κλπ) ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΒΟΛΟΥ

Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλη

Β. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

Αριθμός δείγματος δειγματολήπτη	Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου	ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΘΟΔΟΙ									Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα ως παραλήφθη
			Εσωτερική Μέθοδος Βάσει									
			ΑΡΗΑ 3113-B, MX-14						ΑΡΗΑ 3111-B, MX-15			
			Μόλυβδος (Pb) μg/L	Νικέλιο (Ni) μg/L	Χρómιο (Cr) μg/L	Κάδμιο (Cd) μg/L	Μαγγάνιο (Mn) μg/L	Αρσενικό (As) μg/L	Σίδηρος (Fe) μg/L	Χαλκός (Cu) μg/L	Ψευδάργυρος (Zn) μg/L	
1	Βρύση Παιδιατρικής	10156	3,8	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	1,1	<LOQ	<LOQ		Ναι
2	Βρύση Α' Παθολογικής	10157	5,1	<LOQ	0,85	<LOQ	<LOQ	1,0	<LOQ	<LOQ		Ναι
3	Βρύση Βυτιοφόρου	10158	4,9	<LOQ	<LOQ	<LOQ	1,5	0,90	<LOQ	<LOQ		Ναι
Παραμετρική Τιμή			≤ 10	≤ 20	≤ 50	≤ 5	≤ 50	≤ 10	≤ 200	≤ 2000	-	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: LOQ (Pb, As, Mn, Cr)=0,60μg/L, LOQ Cd=0,10μg/L, LOQ Ni=1,50μg/L, LOQ Fe=60,0μg/L, LOQ Zn=30,0μg/L, LOQ Cu=45,0μg/L.

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 05/10/2023 16:30

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 5/10/23 18:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 13/12/2023

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Χατζηνίκου Μαρίνα
Χημικός

Digitally signed by MARINA CHATZINIKOU

Date: 2023.12.14 10:17:09 +02'00'

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Χατζηνίκου Μαρίνα
Χημικός

Digitally signed by MARINA
CHATZINIKOU

Date: 2023.12.14 10:16:34 +02'00'

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (ΠΕΔΥ) ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Αρ. πρωτ. Εργαστηρίου : 2444 - 05/10/2023

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

[Σύμφωνα με την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023]

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / ΩΝ

Αιτούσα Αρχή: ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Υπηρεσία Δειγματοληψίας: ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δειγματοληψίας / Ημ/νία: 392489 - 05/10/2023

Περιγραφή δείγματος (ων): Β2-Μονάδες Παροχής Υπηρ. Υγείας (Νοσοκ. κλπ) ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΒΟΛΟΥ

Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλα

Β. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

Αριθμός δείγματος δειγματολήπτη	Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου	ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΘΟΔΟΙ				Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα ως παραλήφθη
			Εσωτερική Μέθοδος Βάσει				
			ΑΡΗΑ 3111-B, ΜΧ-26	ΑΡΗΑ 3111-B, ΜΧ-27	ΑΡΗΑ 3112-B, ΜΧ-21	ΑΡΗΑ 3113-B, ΜΧ-25	
			Κάλιο (K) mg/L	Νάτριο (Na) mg/L	Υδράργυρος (Hg) µg/L	Αργίλιο (Al) µg/L	
1	Βρύση Παδιατρικής	10156		24	<LOQ		Ναι
2	Βρύση Α' Παθολογικής	10157		25	<LOQ		Ναι
3	Βρύση Βυτιοφόρου	10158		18	<LOQ		Ναι
Παραμετρική Τιμή			≤ 12	≤ 200	≤ 1	≤ 200	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : LOQ Hg=0.50µg/L. Η σχετική διευρυμένη αβεβαιότητα για την μέθοδο προσδιορισμού του Υδραργύρου είναι 20%.

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 05/10/2023 16:30

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 5/10/23 18:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 13/12/2023

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Χατζηνίκου Μαρίνα
Χημικός

Digitally signed by MARINA CHATZINIKOU

Date: 2023.12.14 10:17:27 +02'00'

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Χατζηνίκου Μαρίνα
Χημικός

Digitally signed by MARINA
CHATZINIKOU

Date: 2023.12.14 10:17:45 +02'00'



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΕΔΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (ΠΕΔΥ) ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



Πληροφορίες : κα Χατζηνίκου Μαρίνα

Λάρισα, 14/12/2023

Διεύθυνση : Παπακυριαζή 22, Λάρισα

Αρ. Πρωτ. : 2444

Ταχ. Κώδικας : 41222

Τηλέφωνο : 2410565080

Προς : ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Φαξ : 2410565051

eMail : pedythessalias@eody.gov.gr

ΘΕΜΑ : «Αποστολή εκθέσεων εργαστηριακών ελέγχων».

Επισυνάπτονται οι εκθέσεις των εργαστηριακών ελέγχων των δειγμάτων, που μας αποστέιλατε στις 05/10/2023 με αριθμό πρωτοκόλλου 392489 - 05/10/2023.

α) Τα συνημμένα αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα δείγματα τα οποία παραδόθηκαν στο εργαστήριό μας την 05/10/2023

β) Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση της συνημμένης έκθεσης αποτελεσμάτων χωρίς την έγγραφη έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός αν αναπαραχθεί συνολικά.

Η Επιστημονική Υπεύθυνη

Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας

VARVARA MOUCHTOURI
14/12/2023 11:55

Βαρβάρα Μουχτούρη

Αν. Καθηγήτρια Υγιεινής &

Επιδημιολογίας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (ΠΕΔΥ) ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Αρ. πρωτ. Εργαστηρίου : 2498 - 10/10/2023

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

[Σύμφωνα με την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023]

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / ΩΝ

Αιτούσα Αρχή: ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Υπηρεσία Δειγματοληψίας: ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Περιγραφή δείγματος (ων): D1-Υδρευση Δήμου/Κοιότητες ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δειγματοληψίας / Ημ/νία: 400684 - 10/10/2023

Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλη

Β. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

Αριθμός δείγματος λήπτη	Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου	ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΘΟΔΟΙ									Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα ως παρελκόμενα
			Εσωτερική Μέθοδος Βάσει									
			ΑΡΗΑ 3113-B, MX-14						ΑΡΗΑ 3111-B, MX-15			
			Μόλυβδος (Pb) μg/L	Νικέλιο (Ni) μg/L	Χρómιο (Cr) μg/L	Κάδμιο (Cd) μg/L	Μαγγάνιο (Mn) μg/L	Αρσενικό (As) μg/L	Σίδηρος (Fe) μg/L	Χαλκός (Cu) μg/L	Ψευδάργυρος (Zn) μg/L	
1	Βρύση Κριθάρια	10529	0,76	<LOQ	11	<LOQ	<LOQ	2,7	<LOQ	<LOQ		Ναι
2	Βρύση Μάραθος	10530	<LOQ	<LOQ	11	<LOQ	<LOQ	2,9	<LOQ	<LOQ		Ναι
3	Βρύση Χρυσή Ακτή Παναγιάς	10531	2,2	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	3,0	<LOQ	<LOQ		Ναι
4	Βρύση Αλωνάκι Αγκιάλου	10532	<LOQ	<LOQ	11	<LOQ	<LOQ	2,6	<LOQ	<LOQ		Ναι
5	Βρύση Παραλία Αγκιάλου	10533	5,4	<LOQ	11	<LOQ	<LOQ	2,8	<LOQ	<LOQ		Ναι
6	Βρύση Άνω δρόμος Αγκιάλου	10534	2,8	<LOQ	11	<LOQ	<LOQ	2,7	<LOQ	<LOQ		Ναι
7	Βρύση Μικροθήβες	10535	<LOQ	<LOQ	3,0	1,0	0,64	3,6	<LOQ	<LOQ		Ναι

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 10/10/2023 16:30

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 10/10/23 18:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 15/12/2023

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Γεννατά Μαρία
Χημικός Μηχανικός

Digitally signed by MARIA GENNATA
Date: 2023.12.18 14:54:42 +02'00'

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Χατζηνίκου Μαρίνα
Χημικός

Digitally signed by MARINA CHATZINIKOU
Date: 2023.12.18 10:49:51 +02'00'

E-11-11/20/4-9-2023

Σελίδα 1 από 3

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα συγκεκριμένα δείγματα. Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων χωρίς την έγγραφη έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναπαραχθεί συνολικά

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (ΠΕΔΥ) ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Αρ. πρωτ. Εργαστηρίου : 2498 - 10/10/2023

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

[Σύμφωνα με την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023]

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / ΩΝ

Αιτούσα Αρχή: ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Υπηρεσία Δειγματοληψίας: ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Περιγραφή δείγματος (ων): D1-Υδρευση Δήμου/Κοινοότητες ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δειγματοληψίας / Ημ/νία: 400684 - 10/10/2023

Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλη

Β. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

Αριθμός δείγματος-λήπτη	Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου	ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΘΟΔΟΙ									Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα ως παραλήφθη
			Εσωτερική Μέθοδος Βάσει									
			ΑΡΗΑ 3113-B, MX-14					ΑΡΗΑ 3111-B, MX-15				
			Μόλυβδος (Pb) μg/L	Νικέλιο (Ni) μg/L	Χρόμιο (Cr) μg/L	Κάδμιο (Cd) μg/L	Μαγγάνιο (Mn) μg/L	Αρσενικό (As) μg/L	Σίδηρος (Fe) μg/L	Χαλκός (Cu) μg/L	Ψευδάργυρος (Zn) μg/L	
8	Βρύση Αϊδινι	10536	<LOQ	<LOQ	3,0	<LOQ	<LOQ	4,5	<LOQ	<LOQ		Ναι
Παραμετρική Τιμή			≤ 10	≤ 20	≤ 50	≤ 5	≤ 50	≤ 10	≤ 200	≤ 2000	-	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: LOQ (Pb, As, Mn, Cr)=0,60μg/L, LOQ Cd=0,10μg/L, LOQ Ni=1,50μg/L, LOQ Fe=60,0μg/L, LOQ Zn=30,0μg/L, LOQ Cu=45,0μg/L.

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 10/10/2023 16:30

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 10/10/23 18:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 15/12/2023

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Γεννατά Μαρία
Χημικός Μηχανικός

Digitally signed by MARIA GENNATA

Date: 2023.12.18 14:55:13 +02'00'

Χατζηνίκου Μαρίνα
Χημικός

Digitally signed by MARINA CHATZINIKOU

Date: 2023.12.18 10:50:22 +02'00'

E-11-11/20/4-9-2023

Σελίδα 2 από 3

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα συγκεκριμένα δείγματα. Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων χωρίς την έγγραφη έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναπαραχθεί συνολικά

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (ΠΕΔΥ) ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Αρ. πρωτ. Εργαστηρίου : 2498 - 10/10/2023

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

[Σύμφωνα με την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023]

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / ΩΝ

Αιτούσα Αρχή: ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Υπηρεσία Δειγματοληψίας: ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Περιγραφή δείγματος (ων): D1-Υδρευση Δήμου/Κοινοότητες ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δειγματοληψίας / Ημ/νία: 400684 - 10/10/2023

Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλη

Β. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

Αριθμός δείγματος δειγματοληψία	Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου	ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΘΟΔΟΙ				Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα ως παρελκόμενη
			Εσωτερική Μέθοδος Βάσει				
			ΑΡΗΑ 3111-B, MX-26	ΑΡΗΑ 3111-B, MX-27	ΑΡΗΑ 3112-B, MX-21	ΑΡΗΑ 3113-B, MX-25	
			Κάλιο (K) mg/L	Νάτριο (Na) mg/L	Υδράργυρος (Hg) µg/L	Αργίλιο (Al) µg/L	
1	Βρύση Κριθάρια	10529		28			Ναι
2	Βρύση Μάραθος	10530		55			Ναι
3	Βρύση Χρυσή Ακτή Παναγιάς	10531		44			Ναι
4	Βρύση Αλωνάκι Αγκιάλου	10532		27			Ναι
5	Βρύση Παραλία Αγκιάλου	10533		27			Ναι
6	Βρύση Άνω δρόμος Αγκιάλου	10534		26			Ναι
7	Βρύση Μικροθήβες	10535		11			Ναι
8	Βρύση Αϊδινι	10536		9,0			Ναι
Παραμετρική Τιμή			≤ 12	≤ 200	≤ 1	≤ 200	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : LOQ Hg=0.50µg/L. Η σχετική διευρυμένη αβεβαιότητα για την μέθοδο προσδιορισμού του Υδραργύρου είναι 20%.

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 10/10/2023 16:30

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 10/10/23 18:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 15/12/2023

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Γεννατά Μαρία
Χημικός Μηχανικός

Digitally signed by MARIA GENNATA
Date: 2023.12.18 14:55:34 +02'00'

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Χατζηνίκου Μαρίνα
Χημικός

Digitally signed by MARINA CHATZINIKOU
Date: 2023.12.18 10:50:42 +02'00'

E-11-11/20/4-9-2023

Σελίδα 3 από 3

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα συγκεκριμένα δείγματα. Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας Έκθεσης Αποτελεσμάτων χωρίς την έγγραφη έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός εάν αναπαραχθεί συνολικά



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΕΔΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (ΠΕΔΥ) ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



Πληροφορίες : κα Χατζηνίκου Μαρίνα

Λάρισα, 18/12/2023

Διεύθυνση : Παπακυριαζή 22, Λάρισα

Αρ. Πρωτ. : 2498

Ταχ. Κώδικας : 41222

Τηλέφωνο : 2410565080

Προς : ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Φαξ : 2410565051

eMail : pedythessalias@eody.gov.gr

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΘΕΜΑ : «Αποστολή εκθέσεων εργαστηριακών ελέγχων».

Επισυνάπτονται οι εκθέσεις των εργαστηριακών ελέγχων των δειγμάτων, που μας αποστέιλατε στις 10/10/2023 με αριθμό πρωτοκόλλου 400684 - 10/10/2023.

α) Τα συνημμένα αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα δείγματα τα οποία παραδόθηκαν στο εργαστήριό μας την 10/10/2023

β) Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση της συνημμένης έκθεσης αποτελεσμάτων χωρίς την έγγραφη έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός αν αναπαραχθεί συνολικά.

Η Επιστημονική Υπεύθυνη

Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας

VARVARA MOUCHTOURI

18/12/2023 10:53

Βαρβάρα Μουχτούρη

Αν. Καθηγήτρια Υγιεινής &

Επιδημιολογίας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (ΠΕΔΥ) ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Αρ. πρωτ. Εργαστηρίου : 2440 - 05/10/2023

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

[Σύμφωνα με την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023]

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / ΩΝ

Αιτούσα Αρχή: ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Υπηρεσία Δειγματοληψίας: ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Περιγραφή δείγματος (ων): D1-Υδρευση Δήμου/Κοιτότητες ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δειγματοληψίας / Ημ/νία: 392530 - 05/10/2023

Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλη

Β. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ – ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Αριθμός δείγματος δειγματοληψία	Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου	ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΘΟΔΟΙ									Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 για τις παραμέτρους που ελέγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα ως παρελήφθη
			Εσωτερική Μέθοδος Βάσει									
			ΑΡΗΑ 3113-B, MX-14						ΑΡΗΑ 3111-B, MX-15			
			Μόλυβδος (Pb) μg/L	Νικέλιο (Ni) μg/L	Χρόμιο (Cr) μg/L	Κάδμιο (Cd) μg/L	Μαγγάνιο (Mn) μg/L	Αρσενικό (As) μg/L	Σίδηρος (Fe) μg/L	Χαλκός (Cu) μg/L	Ψευδάργυρος (Zn) μg/L	
1	Αστέρια Αγριάς	10132	9,7	<LOQ	3,8	<LOQ	<LOQ	1,4	<LOQ	<LOQ		Ναι
2	Άνω Δρόμου	10133	7,5	<LOQ	2,6	<LOQ	<LOQ	0,72	<LOQ	<LOQ		Ναι
3	Τέρμα Αγριάς	10134	5,8	<LOQ	3,2	0,14	0,65	0,95	<LOQ	<LOQ		Ναι
4	Κάτω Λεχώνια	10135	5,0	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	1,2	<LOQ	<LOQ		Ναι
5	Πλατανίδια	10136	4,0	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	1,5	<LOQ	<LOQ		Ναι
6	Μαλάκι	10137	6,6	<LOQ	1,6	0,14	0,62	<LOQ	<LOQ	<LOQ		Ναι
7	Βροχια	10138	4,8	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	1,8	<LOQ	<LOQ		Ναι
Παραμετρική Τιμή			≤ 10	≤ 20	≤ 50	≤ 5	≤ 50	≤ 10	≤ 200	≤ 2000	-	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: LOQ (Pb, As, Mn, Cr)=0,60μg/L, LOQ Cd=0,10μg/L, LOQ Ni=1,50μg/L, LOQ Fe=60,0μg/L, LOQ Zn=30,0μg/L, LOQ Cu=45,0μg/L.

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 05/10/2023 16:30

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 5/10/23 18:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 13/12/2023

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Χατζηνίκου Μαρίνα
Χημικός

Digitally signed by MARINA CHATZINIKOU

Χατζηνίκου Μαρίνα
Χημικός

Date: 2023.12.14 10:36:22 +02'00'

Digitally signed by MARINA CHATZINIKOU

Date: 2023.12.14 10:36:03 +02'00'

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (ΠΕΔΥ) ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Αρ. πρωτ. Εργαστηρίου : 2440 - 05/10/2023

ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

[Σύμφωνα με την ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023]

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / ΩΝ

Αιτούσα Αρχή: ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Υπηρεσία Δειγματοληψίας: ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Περιγραφή δείγματος (ων): D1-Υδρευση Δήμου/Κοινοότητες ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

Αρ. πρωτ. Υπηρεσίας Δειγματοληψίας / Ημ/νία: 392530 - 05/10/2023

Κατάσταση δείγματος (ων) κατά την παραλαβή: Κατάλληλη

Β. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ – ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Αριθμός δείγματος δειγματολήπτη	Σημείο λήψης δείγματος	Αριθμός δείγματος εργαστηρίου	ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ - ΜΕΘΟΔΟΙ				Συμμόρφωση αποτελέσματος βάσει της ΚΥΑ Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829/2023 για τις παραμέτρους που ελεγχθηκαν και για το συγκεκριμένο δείγμα ως παράληψη
			Εσωτερική Μέθοδος Βάσει				
			ΑΡΗΑ 3111-B, MX-26	ΑΡΗΑ 3111-B, MX-27	ΑΡΗΑ 3112-B, MX-21	ΑΡΗΑ 3113-B, MX-25	
			Κάλιο (K) mg/L	Νάτριο (Na) mg/L	Υδράργυρος (Hg) µg/L	Αργύριο (Ag) µg/L	
1	Αστέρια Αγριάς	10132		55	0,66	<LOQ	Ναι
2	Άνω Δρόμου	10133		58	<LOQ	<LOQ	Ναι
3	Τέρμα Αγριάς	10134		61	<LOQ	5,3	Ναι
4	Κάτω Λεχώνια	10135		7,7	<LOQ	4,6	Ναι
5	Πλατανίδια	10136		4,7	<LOQ	<LOQ	Ναι
6	Μαλάκι	10137		21	<LOQ	16	Ναι
7	Βροχια	10138		14	<LOQ	<LOQ	Ναι
Παραμετρική Τιμή			≤ 12	≤ 200	≤ 1	≤ 200	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : LOQ Hg=0.50µg/L. Η σχετική διευρυμένη αβεβαιότητα για την μέθοδο προσδιορισμού του Υδραργύρου είναι 20%.

Ημ/νία & ώρα παραλαβής δείγματος / των: 05/10/2023 16:30

Ημ/νία & ώρα έναρξης αναλύσεων: 5/10/23 18:00

Ημ/νία & ώρα ολοκλήρωσης αναλύσεων: 13/12/2023

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Χατζηνίκου Μαρίνα
Χημικός

Digitally signed by MARINA CHATZINIKOU

Χατζηνίκου Μαρίνα
Χημικός

Date: 2023.12.14 10:36:56 +02'00'

Digitally signed by MARINA CHATZINIKOU

Date: 2023.12.14 10:37:16 +02'00'



ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΕΔΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (ΠΕΔΥ) ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



Πληροφορίες : κα Χατζηνίκου Μαρίνα

Λάρισα, 14/12/2023

Διεύθυνση : Παπακουριαζή 22, Λάρισα

Αρ. Πρωτ. : 2440

Ταχ. Κώδικας : 41222

Τηλέφωνο : 2410565080

Προς : ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Φαξ : 2410565051

eMail : pedythessalias@eody.gov.gr

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΘΕΜΑ : «Αποστολή εκθέσεων εργαστηριακών ελέγχων».

Επισυνάπτονται οι εκθέσεις των εργαστηριακών ελέγχων των δειγμάτων, που μας αποστέιλτατε στις 05/10/2023 με αριθμό πρωτοκόλλου 392530 - 05/10/2023.

α) Τα συνημμένα αποτελέσματα αφορούν αποκλειστικά στα δείγματα τα οποία παραδόθηκαν στο εργαστήριό μας την 05/10/2023

β) Απαγορεύεται η μερική ανατύπωση της συνημμένης έκθεσης αποτελεσμάτων χωρίς την έγγραφη έγκριση του Εργαστηρίου, εκτός αν αναπαραχθεί συνολικά.

Η Επιστημονική Υπεύθυνη

Π.Ε.Δ.Υ. Θεσσαλίας

VARVARA MOUCHTOURI
14/12/2023 11:55

Βαρβάρα Μουχτούρη

Αν. Καθηγήτρια Υγιεινής &

Επιδημιολογίας