

**ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ**  
**TEST REPORT**

<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ</b>	
Όνοματεπώνυμο:	ΔΕΥΑ ΝΕΣΤΟΥ
Διεύθυνση:	Χρυσούπολη
Τηλέφωνο:	2591022261
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</b>	
Κωδικός δείγματος:	<b>150621-009</b>
Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:	<b>ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ</b>
Θέση Δειγματοληψίας:	<b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ</b>
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος:	<b>15/06/2021</b>
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή:	Κανονική
Δειγματοληψία:	Προσωπικό Εργαστηρίου
Ημερομηνία ανάλυσης:	Από 15/06/2021 έως 22/06/2021
Είδος ανάλυσης:	<b>Ελεγκτική Παρακολούθηση</b> Φυσικοχημική Προσδιορισμός Μετάλλων

Κωδικός δείγματος:	<b>150621-009</b>
Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:	<b>ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ</b>
Θέση Δειγματοληψίας:	<b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ</b>

### Αποτελέσματα Εργαστηριακών Αναλύσεων

α/α	Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD όριο ανίχνευσης	LOQ όριο ποσοτικοποίησης	Μέθοδος	Παραμετρικές & Ενδεικτικές Τιμές*
1	Χρώμα	PtCo	<LOD Αποδεκτό	1,2	4,0	Modified APHA 2120 C., 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017	<b>Αποδεκτό</b>
2	Οσμή	-	Αποδεκτή	-	-	Οργανοληπτικά	<b>Αποδεκτή</b>
3	Γεύση	-	Αποδεκτή	-	-	Οργανοληπτικά	<b>Αποδεκτή</b>
4	pH	μονάδες pH	7,5	-	-	Modified APHA 4500-H <sup>+</sup> , B, 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017	<b>6,5-9,5</b>
5	Αγωγιμότητα (20°C)	μS/cm	391	4,1	13,5	APHA 2510-B., 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017	<b>2500</b>
6	Θολότητα	NTU	<LOQ	0,04	0,14	APHA 2130 B., 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017 με φορητό νεφελόμετρο	<b>Αποδεκτή</b>
7	Υπολειμματικό Χλώριο (Cl <sub>2</sub> )	mg/L	<LOQ	0,03	0,10	APHA 4500-Cl, G, 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017 με φορητό φωτόμετρο	-
8	Ιόντα Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/L	0,087	0,008	0,027	Ιοντική Χρωματογραφία IC-CD βασισμένη στην πρότυπη ISO 10304-1:2007 / Cor 1:2010	<b>1,5</b>
9	Ιόντα Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	7,1	0,55	1,8		<b>250</b>
10	Ιόντα Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	<LOD	0,028	0,094		<b>0,50</b>
11	Ιόντα Βρωμιούχα (Br <sup>-</sup> )	mg/L	<LOD	0,028	0,094		-
12	Ιόντα Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	4,5	0,10	0,33		<b>50</b>
13	Ιόντα Φωσφορικά (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/L	<LOD	0,46	1,5		-
14	Ιόντα Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	9,6	0,88	2,9		<b>250</b>
15	Ιόντα Λιθίου (Li <sup>+</sup> )	mg/L	<LOD	0,18	0,60		-
16	Ιόντα Νατρίου (Na <sup>+</sup> )	mg/L	3,4	0,005	0,017		<b>200</b>
17	Ιόντα Αμμωνιακά (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	<LOQ	0,003	0,011		Ιοντική Χρωματογραφία IC-CD
18	Ιόντα Καλίου (K <sup>+</sup> )	mg/L	1,3	0,061	0,20	-	
19	Ιόντα Μαγνησίου (Mg <sup>2+</sup> )	mg/L	7,3	0,18	0,60	-	
20	Ιόντα Ασβεστίου (Ca <sup>2+</sup> )	mg/L	72	1,6	5,3	-	
21	Ολική Σκληρότητα	mg/L CaCO <sub>3</sub>	211	-	-	APHA 2340-B., 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017	-
22	Ιόντα Βρωμικά	μg/L	<LOD	2,5	7,5	Ιοντική Χρωματογραφία IC-CD	<b>10</b>
23	Οξειδωσιμότητα (PI)	mg/L O <sub>2</sub>	<LOD	0,30	1,0	ISO 8467:1993	<b>5,0</b>
24	Κυανιούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/L	<LOD	3,8	13	Photometric	<b>50</b>
25	Βόριο (B)	mg/L	<LOD	0,098	0,33	Photometric	<b>1,0</b>

\* Σύμφωνα με την Υ.Α. Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322

Κωδικός δείγματος:	<b>150621-009</b>
Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:	<b>ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ</b>
Θέση Δειγματοληψίας:	<b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ</b>

α/α	Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD όριο ανίχνευσης	LOQ όριο ποσοτικοποίησης	Μέθοδος	Παραμετρικές & Ενδεικτικές Τιμές*
25	Κάδμιο (Cd)	μg/L	<LOD	0,15	0,50	Φασμ/τρία Ατομικής Απορρόφησης GF AAS	5,0
26	Μόλυβδος (Pb)	μg/L	<LOD	0,46	1,53		10
27	Χρώμιο (Cr)	μg/L	<LOQ	1,20	4,00		50
28	Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	<LOD	1,33	4,44		50
29	Αρσενικό (As)	μg/L	<LOD	0,71	2,36		10
30	Νικέλιο (Ni)	μg/L	<LOD	0,55	1,82		20
31	Σίδηρος (Fe)	μg/L	<LOQ	2,10	7,00		200
32	Αργίλιο (Al)	μg/L	10	1,81	6,03		200
33	Σελήνιο (Se)	μg/L	<LOD	0,22	0,74	Φασμ/τρία Ατομικού Φθορισμού (HG-AFS) (ISO 17378-1:2014)	10
34	Αντιμόνιο (Sb)	μg/L	<LOQ	0,18	0,60		5,0
35	Υδράργυρος (Hg)	μg/L	<LOD	0,06	0,20	Φασμ/τρία Ατομικού Φθορισμού ψυχρού ατμού (cold-vapor, HG-AFS)	1,0
36	Χαλκός (Cu)	mg/L	<LOD	0,027	0,089	Φασμ/τρία Ατομικής Απορρόφησης F AAS	2,0

\* Σύμφωνα με την Υ.Α. Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322

Κωδικός δείγματος:	<b>150621-009</b>
Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:	<b>ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ</b>
Θέση Δειγματοληψίας:	<b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ</b>

α/α	Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD όριο ανίχνευσης	Μέθοδος	Παραμετρικές & Ενδεικτικές Τιμές*
1	Βενζόλιο (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	μg/L	<LOD	0,03	EPA 524.3 Purgable Volatile Organics (GC-MS)	<b>1,0</b>
2	1,2 Διχλωροαιθάνιο (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	μg/L	<LOD	0,05	EPA 524.3 Purgable Volatile Organics (GC-MS)	<b>3,0</b>
3	Τρι- & τετρα- χλωροαιθυλένιο (άθροισμα)	μg/L	<0,10	0,03	EPA 524.3 Purgable Volatile Organics (GC-MS)	<b>10,0</b>
	- Τριχλωροαιθυλένιο (C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub> )		<LOD	0,05		-
	- Τετραχλωροαιθυλένιο (C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub> )		<LOD	0,03		-
4	Βινυλοχλωρίδιο (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl)	μg/L	<LOD	0,04	EPA 524.3 Purgable Volatile Organics (GC-MS)	<b>0,50</b>
5	Ολικά Τριαλογομεθάνια (άθροισμα)	μg/L	<100,00	0,04	EPA 524.3 Purgable Volatile Organics (GC-MS)	<b>100</b>
	- Χλωροφόρμιο (CHCl <sub>3</sub> )		<LOD	0,04		-
	- Βρωμοφόρμιο (CHBr <sub>3</sub> )		<LOD	0,05		-
	- Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl <sub>2</sub> )		<LOD	0,04		-
	- Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr <sub>2</sub> Cl)		<LOD	0,05		-
6	Επιχλωροδρίνη (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> CO)	μg/L	<LOD	0,07	GC-MS	<b>0,10</b>
7	Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/L	<LOD	0,03	EPA 8032a	<b>0,10</b>
8	Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες – PAH'S (άθροισμα)	μg/L	<0,10	0,0025	SPE GC-MS	<b>0,10</b>
	- Βενζο(β)φθορανθένιο		<LOD	0,0025		-
	- Βενζο(λ)φθορανθένιο		<LOD	0,0025		-
	- Βενζο(η,θ,ι)περυλένιο		<LOD	0,0025		-
	- Ινδανο(1,2,3-γ,δ)πυρένιο		<LOD	0,0025		-
9	Βενζο(α)πυρένιο	μg/L	<LOD	0,0025	SPE GC-MS	<b>0,01</b>

\* Σύμφωνα με την Υ.Α. Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322

Κωδικός δείγματος:	<b>150621-009</b>
Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:	<b>ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ</b>
Θέση Δειγματοληψίας:	<b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ</b>

α/α	Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD όριο ανίχνευσης	Μέθοδος	Παραμετρικές & Ενδεικτικές Τιμές*
10	Σύνολο Παρασιτοκτόνων	μg/L	Δεν ανιχνεύθηκαν <LOD	0,01	SPE GC-MS	<b>0,50</b>

Τα παρασιτοκτόνα που αναφέρονται είναι τα εξής:  
Alpha-BHC, Beta-BHC, Gamma-BHC, Delta-BHC, Heptachlor, Aldrin, Heptachlor Epoxide, Endosulfan I, 4,4' DDE, Dieldrin, Endrin, 4,4' DDD, Endosulfan II, Endrin aldehyde, 4,4' DDT, Endosulfan sulfate, Atrazine, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Carbophenothion, Chlorpyrifos ethyl, Chlorpyrifos methyl, Coumaphos, Diazinon, Dichlorofenthion, Dichlorvos, Dicrotophos, Dimethoate, Disulfoton, Ethion, Ethoprop, Fenitrothion, Fensulfonothion, Fenthion, Malathion, Metamidophos, Methidathion, Mevinphos, Parathion ethyl, Parathion methyl, Phosphamidon, Simazine, Terbufos, Trichlorfon

\* Σύμφωνα με την Υ.Α. Γ1 (δ)/ΓΠ οικ. 67322

Οι δοκιμές έχουν εκτελεσθεί από συνεργαζόμενο διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025:2005 εργαστήριο. Αριθ. Πιστοποιητικού 689 ΕΣΥΔ

Χρυσούπολη, την 23/06/2021

Για τη ΓΕΩΑΝΑΛΥΤΙΚΗ  
Βασίλειος Κ. Χονδρογιάννης  
Βασιλία Ε. Σιούρη

