

**ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ  
TEST REPORT**

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	
Όνοματεπώνυμο:	<b>ΔΕΥΑ ΝΕΣΤΟΥ</b>
Διεύθυνση:	Χρυσούπολη
Τηλέφωνο:	2591022261
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	
Κωδικός δείγματος:	<b>240622-010</b>
Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:	<b>ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ</b>
Θέση δειγματοληψίας:	<b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ</b>
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος:	<b>24/06/2022</b>
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή:	Κανονική
Δειγματοληψία:	Προσωπικό Εργαστηρίου
Ημερομηνία ανάλυσης:	Από 24/06/2022 έως 30/06/2022

**Αποτελέσματα Εργαστηριακών Αναλύσεων**

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD όριο ανίχνευσης	LOQ όριο ποσοτικοποίησης	Μέθοδος	Παραμετρικές & Ενδεικτικές Τιμές*
Χρώμα	PtCo	<LOD	1,2	<LOD	Modified APHA 2120 C., 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017	<b>Αποδεκτό</b>
Οσμή	-	Αποδεκτή	-	Αποδεκτή	Οργανοληπτικά	<b>Αποδεκτή</b>
Γεύση	-	Αποδεκτή	-	Αποδεκτή	Οργανοληπτικά	<b>Αποδεκτή</b>
pH	μονάδες pH	7,3	-	7,3	Modified APHA 4500-H <sup>+</sup> , B, 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017	<b>6,5-9,5</b>
Αγωγιμότητα (20°C)	μS/cm	404	4,1	404	APHA 2510-B., 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017	<b>2500</b>
Θολότητα	NTU	<LOD	0,04	<LOD	APHA 2130 B., 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017 με φορητό νεφελόμετρο	<b>Αποδεκτή</b>
Υπολειμματικό Χλώριο (Cl <sub>2</sub> )	mg/L	<LOD	0,03	<LOD	APHA 4500-Cl, G, 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017 με φορητό φωτόμετρο	-
Ιόντα Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	mg/L	0,055	0,008	0,055	Ιοντική Χρωματογραφία IC-CD βασισμένη στην πρότυπη ISO 10304-1:2007 / Cor 1:2010	<b>1,5</b>
Ιόντα Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	5,6	0,55	5,6		<b>250</b>
Ιόντα Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	<LOD	0,028	<LOD		<b>0,50</b>
Ιόντα Βρωμιούχα (Br <sup>-</sup> )	mg/L	<LOD	0,028	<LOD		-
Ιόντα Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	4,2	0,10	4,2		<b>50</b>
Ιόντα Φωσφορικά (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/L	<LOD	0,46	<LOD		-
Ιόντα Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	9,6	0,88	9,6		<b>250</b>
Ιόντα Λιθίου (Li <sup>+</sup> )	mg/L	<LOD	0,18	<LOD	Ιοντική Χρωματογραφία IC-CD βασισμένη στην πρότυπη ISO 14911:1998	-
Ιόντα Νατρίου (Na <sup>+</sup> )	mg/L	3,3	0,005	3,3		<b>200</b>
Ιόντα Αμμωνιακά (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	<LOD	0,003	<LOD		<b>0,50</b>
Ιόντα Καλίου (K <sup>+</sup> )	mg/L	0,92	0,061	0,92		-
Ιόντα Μαγνησίου (Mg <sup>2+</sup> )	mg/L	7,9	0,18	7,9		-
Ιόντα Ασβεστίου (Ca <sup>2+</sup> )	mg/L	79	1,6	79		-

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Κωδικός δείγματος:	<b>240622-010</b>
Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:	<b>ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ</b>
Θέση δειγματοληψίας:	<b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ</b>

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD όριο ανίχνευσης	LOQ όριο ποσοτικοποίησης	Μέθοδος	Παραμετρικές & Ενδεικτικές Τιμές*
Ολική Σκληρότητα	mg/L CaCO <sub>3</sub>	230	-	-	ΑΡΗΑ 2340-B., 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017	-
Ιόντα Βρωμικά	μg/L	<LOD	2,5	7,5	Ιοντική Χρωματογραφία IC-CD	<b>10</b>
Οξειδωσιμότητα (PI)	mg/L O <sub>2</sub>	<LOD	0,30	1,0	ISO 8467:1993	<b>5,0</b>
Κυανιούχα (CN <sup>-</sup> )	μg/L	<LOD	3,8	13	Photometric	<b>50</b>
Βόριο (B)	mg/L	<LOD	0,098	0,33	Photometric	<b>1,0</b>
Κάδμιο (Cd)	μg/L	<LOD	0,15	0,50	Φασμ/τρία Ατομικής Απορρόφησης GF AAS (ΑΡΗΑ 3113 B., 23 <sup>rd</sup> Ed.2017)	<b>5,0</b>
Μόλυβδος (Pb)	μg/L	<LOD	0,88	2,90		<b>10</b>
Χρώμιο (Cr)	μg/L	<LOD	0,91	3,00		<b>50</b>
Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	<LOD	1,52	5,00		<b>50</b>
Χαλκός (Cu)	μg/L	<LOD	4,55	15		<b>2000</b>
Αρσενικό (As)	μg/L	<LOD	0,91	3,00		<b>10</b>
Νικέλιο (Ni)	μg/L	<LOD	1,52	5,00		<b>20</b>
Σίδηρος (Fe)	μg/L	<LOD	4,55	15		<b>200</b>
Αργίλιο (Al)	μg/L	<LOD	2,42	8,00		<b>200</b>
Σελήνιο (Se)	μg/L	<LOD	0,89	2,98		Φασμ/τρία Ατομικού Φθορισμού (HG-AFS) (ISO 17379-1:2013))
Αντιμόνιο (Sb)	μg/L	<LOQ	0,26	0,86	Φασμ/τρία Ατομικού Φθορισμού (HG-AFS) (ISO 17378-1:2014))	<b>5,0</b>
Υδράργυρος (Hg)	μg/L	<LOD	0,061	0,20	Φασμ/τρία Ατομικής Απορρόφησης ψυχρού ατμού (CV-AAS)	<b>1,0</b>

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Κωδικός δείγματος:	<b>240622-010</b>
Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:	<b>ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ</b>
Θέση δειγματοληψίας:	<b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ</b>

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD όριο ανίχνευσης	Μέθοδος	Παραμετρικές & Ενδεικτικές Τιμές*
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>
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>
Τρι- & τετρα- χλωροαιθυλένιο (άθροισμα)	μg/L	<0,08	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		-
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>
Ολικά Τριαλογομεθάνια (άθροισμα)	μg/L	<0,18	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		-
Επιχλωρυδρίνη (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> CO)	μg/L	<LOD	0,07	GC-MS	<b>0,10</b>
Ακρυλαμίδιο (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO)	μg/L	<LOD	0,03	EPA 8032a	<b>0,10</b>
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		-
- ΙνδENO(1,2,3-γ,δ)πυρένιο		<LOD	0,0025		-
Βενζο(α)πυρένιο	μg/L	<LOD	0,0025	SPE GC-MS	<b>0,01</b>

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Κωδικός δείγματος:	<b>240622-010</b>
Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:	<b>ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ</b>
Θέση δειγματοληψίας:	<b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ</b>

Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD όριο ανίχνευσης	Μέθοδος	Παραμετρικές & Ενδεικτικές Τιμές*
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, Fensulfonfthion, 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 σε διαπιστευμένο κατά ISO/IEC 17025:2005 εργαστήριο. Αριθ. Πιστοποιητικού 689 ΕΣΥΔ

Χρυσούπολη, 30/06/2022

Για τη ΓΕΩΑΝΑΛΥΤΙΚΗ

Βασίλειος Κ. Χονδρογιάννης  
Βαγια Ε. Σιούρη

