

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
TEST REPORT

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	
Όνοματεπώνυμο:	ΔΕΥΑ ΝΕΣΤΟΥ
Διεύθυνση:	Χρυσούπολη
Τηλέφωνο:	2591022261
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	
Κωδικός δείγματος:	240322-007
Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:	ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ
Θέση Δειγματοληψίας:	ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ
Ημερομηνία παραλαβής δείγματος:	24/03/2022
Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή:	Κανονική
Δειγματοληψία:	Προσωπικό Εργαστηρίου
Ημερομηνία ανάλυσης:	Από 24/03/2022 έως 04/04/2022
Είδος ανάλυσης:	Ελεγκτική Παρακολούθηση Φυσικοχημική Προσδιορισμός Μετάλλων

Κωδικός δείγματος:	240322-007
Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:	ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ
Θέση Δειγματοληψίας:	ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ

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 rd Ed. 2017	Αποδεκτό
2	Οσμή	-	Αποδεκτή	-	-	Οργανοληπτικά	Αποδεκτή
3	Γεύση	-	Αποδεκτή	-	-	Οργανοληπτικά	Αποδεκτή
4	pH	μονάδες pH	7,5	-	-	Modified APHA 4500-H ⁺ , B, 23 rd Ed. 2017	6,5-9,5
5	Αγωγιμότητα (20°C)	μS/cm	402	4,1	13,5	APHA 2510-B., 23 rd Ed. 2017	2500
6	Θολότητα	NTU	<LOD	0,04	0,14	APHA 2130 B., 23 rd Ed. 2017 με φορητό νεφελόμετρο	Αποδεκτή
7	Υπολειμματικό Χλώριο (Cl ₂)	mg/L	0,17	0,03	0,10	APHA 4500-Cl, G, 23 rd Ed. 2017 με φορητό φωτόμετρο	-
8	Ιόντα Φθοριούχα (F ⁻)	mg/L	0,11	0,008	0,027	Ιοντική Χρωματογραφία IC-CD βασισμένη στην πρότυπη ISO 10304-1:2007 / Cor 1:2010	1,5
9	Ιόντα Χλωριούχα (Cl ⁻)	mg/L	5,1	0,55	1,8		250
10	Ιόντα Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	mg/L	<LOD	0,028	0,094		0,50
11	Ιόντα Βρωμιούχα (Br ⁻)	mg/L	<LOD	0,028	0,094		-
12	Ιόντα Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	mg/L	4,9	0,10	0,33		50
13	Ιόντα Φωσφορικά (PO ₄ ³⁻)	mg/L	<LOD	0,46	1,5		-
14	Ιόντα Θειικά (SO ₄ ²⁻)	mg/L	9,2	0,88	2,9		250
15	Ιόντα Λιθίου (Li ⁺)	mg/L	<LOD	0,18	0,60		-
16	Ιόντα Νατρίου (Na ⁺)	mg/L	4,5	0,005	0,017		200
17	Ιόντα Αμμωνιακά (NH ₄ ⁺)	mg/L	0,039	0,003	0,011		Ιοντική Χρωματογραφία IC-CD βασισμένη στην πρότυπη ISO 14911:1998
18	Ιόντα Καλίου (K ⁺)	mg/L	0,61	0,061	0,20	-	
19	Ιόντα Μαγνησίου (Mg ²⁺)	mg/L	8,5	0,18	0,60	-	
20	Ιόντα Ασβεστίου (Ca ²⁺)	mg/L	80	1,6	5,3	-	
21	Ολική Σκληρότητα	mg/L CaCO ₃	235	-	-	APHA 2340-B., 23 rd Ed. 2017	-
22	Ιόντα Βρωμικά	μg/L	<LOD	2,5	7,5	Ιοντική Χρωματογραφία IC-CD	10
23	Οξειδωσιμότητα (PI)	mg/L O ₂	<LOD	0,30	1,0	ISO 8467:1993	5,0
24	Κυανιούχα (CN ⁻)	μg/L	<LOD	3,8	13	Photometric	50
25	Βόριο (B)	mg/L	<LOD	0,098	0,33	Photometric	1,0

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

Κωδικός δείγματος:	240322-007
Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:	ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ
Θέση Δειγματοληψίας:	ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ

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	2,6	0,46	1,53		10	
27	Χρώμιο (Cr)	μg/L	<LOD	1,20	4,00		50	
28	Μαγγάνιο (Mn)	μg/L	<LOD	1,33	4,44		50	
29	Αρσενικό (As)	μg/L	2,8	0,71	2,36		10	
30	Νικέλιο (Ni)	μg/L	<LOQ	0,55	1,82		20	
31	Σίδηρος (Fe)	μg/L	<LOD	2,10	7,00		200	
32	Αργίλιο (Al)	μg/L	<LOQ	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	32	0,027	0,089	Φασμ/τρία Ατομικής Απορρόφησης F AAS	2,0	

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

Κωδικός δείγματος:	240322-007
Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:	ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ
Θέση Δειγματοληψίας:	ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ

α/α	Παράμετρος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	LOD όριο ανίχνευσης	Μέθοδος	Παραμετρικές & Ενδεικτικές Τιμές*
1	Βενζόλιο (C ₆ H ₆)	μg/L	<LOD	0,03	EPA 524.3 Purgable Volatile Organics (GC-MS)	1,0
2	1,2 Διχλωροαιθάνιο (C ₂ H ₄ CL ₂)	μg/L	<LOD	0,05	EPA 524.3 Purgable Volatile Organics (GC-MS)	3,0
3	Τρι- & τετρα- χλωροαιθυλένιο (άθροισμα)	μg/L	<0,10	0,03	EPA 524.3 Purgable Volatile Organics (GC-MS)	10,0
	- Τριχλωροαιθυλένιο (C ₂ HCl ₃)		<LOD	0,05		-
	- Τετραχλωροαιθυλένιο (C ₂ Cl ₄)		<LOD	0,03		-
4	Βινυλοχλωριδίο (C ₂ H ₃ Cl)	μg/L	<LOD	0,04	EPA 524.3 Purgable Volatile Organics (GC-MS)	0,50
5	Ολικά Τριαλογομεθάνια (άθροισμα)	μg/L	<100,00	0,04	EPA 524.3 Purgable Volatile Organics (GC-MS)	100
	- Χλωροφόρμιο (CHCl ₃)		<LOD	0,04		-
	- Βρωμοφόρμιο (CHBr ₃)		<LOD	0,05		-
	- Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl ₂)		<LOD	0,04		-
	- Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr ₂ Cl)		<LOD	0,05		-
6	Επιχλωρυδρίνη (C ₃ H ₅ CO)	μg/L	<LOD	0,07	GC-MS	0,10
7	Ακρυλαμίδιο (C ₃ H ₅ NO)	μg/L	<LOD	0,03	EPA 8032a	0,10
8	Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες – PAH'S (άθροισμα)	μg/L	<0,10	0,0025	SPE GC-MS	0,10
	- 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	0,01

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

Κωδικός δείγματος:	240322-007
Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:	ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ
Θέση Δειγματοληψίας:	ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ

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	0,50

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 04/04/2021

Για τη ΓΕΩΑΝΑΛΥΤΙΚΗ
Βασίλειος Κ. Χονδρογιάννης
Βασιλία Ε. Σιούρη

