

**ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ  
TEST REPORT**

| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Όνοματεπώνυμο:                         | <b>ΔΕΥΑ ΝΕΣΤΟΥ</b>                    |
| Διεύθυνση:                             | Χρυσούπολη                            |
| Τηλέφωνο:                              | 2591022261                            |
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ                     |                                       |
| Κωδικός δείγματος:                     | <b>290823-005</b>                     |
| Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος:   | <b>ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ</b>                    |
| Θέση δειγματοληψίας:                   | <b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΑΒΡΑΜΗΛΙΑΣ</b> |
| Ημερομηνία παραλαβής δείγματος:        | <b>29/08/2023</b>                     |
| Κατάσταση δείγματος κατά την παραλαβή: | Κανονική                              |
| Δειγματοληψία:                         | Προσωπικό Εργαστηρίου                 |
| Ημερομηνία ανάλυσης:                   | Από 29/08/2023 έως 12/09/2023         |

**Αποτελέσματα Εργαστηριακών Αναλύσεων**

| Παράμετρος                      | Μονάδες | Αποτέλεσμα | LOD<br>όριο<br>ανίχνευσης | LOQ<br>όριο<br>ποσοτικοποίησης | Μέθοδος                                                                         | Παραμετρική<br>Τιμή<br>Δ1(δ)/ΓΠ οικ.<br>27829 |
|---------------------------------|---------|------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ολικός Οργανικός Άνθρακας (TOC) | mg/L C  | <LOD       | 1,0                       | 3,0                            | HACK LCK 385                                                                    | -                                             |
| Αργίλιο (Al)                    | μg/L    | 10         | 2,42                      | 8,00                           | Φασμ/τρία Ατομικής Απορρόφησης GF AAS (ARHA 3113 B., 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017) | <b>200</b>                                    |
| Αρσενικό (As)                   | μg/L    | <LOQ       | 0,91                      | 3,00                           | Φασμ/τρία Ατομικής Απορρόφησης GF AAS (ARHA 3113 B., 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017) | <b>10</b>                                     |
| Κάδμιο (Cd)                     | μg/L    | <LOD       | 0,15                      | 0,50                           | Φασμ/τρία Ατομικής Απορρόφησης GF AAS (ARHA 3113 B., 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017) | <b>5,0</b>                                    |
| Χρώμιο (Cr)                     | μg/L    | <LOD       | 0,91                      | 3,00                           |                                                                                 | <b>50</b>                                     |
| Χαλκός (Cu)                     | μg/L    | <LOQ       | 4,55                      | 15                             |                                                                                 | <b>2000</b>                                   |
| Μόλυβδος (Pb)                   | μg/L    | <LOD       | 0,88                      | 2,90                           |                                                                                 | <b>10</b>                                     |
| Μαγγάνιο (Mn)                   | μg/L    | <LOD       | 1,52                      | 5,00                           |                                                                                 | <b>50</b>                                     |
| Υδράργυρος (Hg)                 | μg/L    | 0,31       | 0,061                     | 0,20                           | Φασμ/τρία Ατομικής Απορρόφησης Ψυχρού Ατμού (CV-AAS) Based on EPA 245.7         | <b>1,0</b>                                    |
| Νικέλιο (Ni)                    | μg/L    | < LOD      | 1,52                      | 5,00                           | Φασμ/τρία Ατομικής Απορρόφησης GF AAS (ARHA 3113 B., 23 <sup>rd</sup> Ed. 2017) | <b>20</b>                                     |

| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ                   |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Κωδικός δείγματος:                   | <b>290823-005</b>                     |
| Περιγραφή – Χαρακτηρισμός δείγματος: | <b>ΝΕΡΟ ΠΟΣΙΜΟ</b>                    |
| Θέση δειγματοληψίας:                 | <b>ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ – Δ.Δ. ΑΒΡΑΜΗΛΙΑΣ</b> |

| Παράμετρος                                                       | Μονάδες | Αποτέλεσμα | LOD<br>όριο<br>ανίχνευσης | Μέθοδος      | Παραμετρική Τιμή<br>Δ1(δ)/ΓΠ οικ. 27829 |
|------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------------|
| Βενζο(a)πυρένιο                                                  | μg/L    | <LOD       | 0,0025                    | SPE<br>GC-MS | <b>0,010</b>                            |
| Πολυκυκλικοί Αρωματικοί<br>Υδρογονάνθρακες – PAH'S<br>(άθροισμα) | μg/L    | <0,10      | 0,0025                    | SPE<br>GC-MS | <b>0,10</b>                             |
| - Βενζο[b]φθορανθένιο                                            |         | <LOD       | 0,0025                    |              | -                                       |
| - Βενζο[k]φθορανθένιο                                            |         | <LOD       | 0,0025                    |              | -                                       |
| - Βενζο[g,h,i]περυλένιο                                          |         | <LOD       | 0,0025                    |              | -                                       |
| - Ινδενο[1,2,3-c,d]πυρένιο                                       |         | <LOD       | 0,0025                    |              | -                                       |
| Σύνολο πολυχλωριωμένων διφαινυλίων<br>PCBs                       | μg/L    | <LOD       | 0,025                     | GC-MS/MS     | -                                       |
| - PCB - 101                                                      |         | <LOD       | 0,025                     |              | -                                       |
| - PCB - 105                                                      |         | <LOD       | 0,025                     |              | -                                       |
| - PCB - 118                                                      |         | <LOD       | 0,025                     |              | -                                       |
| - PCB - 138                                                      |         | <LOD       | 0,025                     |              | -                                       |
| - PCB - 149                                                      |         | <LOD       | 0,025                     |              | -                                       |
| - PCB - 153                                                      |         | <LOD       | 0,025                     |              | -                                       |
| - PCB - 170                                                      |         | <LOD       | 0,025                     |              | -                                       |
| - PCB - 18                                                       |         | <LOD       | 0,025                     |              | -                                       |
| - PCB - 180                                                      |         | <LOD       | 0,025                     |              | -                                       |
| - PCB - 194                                                      |         | <LOD       | 0,025                     |              | -                                       |
| - PCB - 20                                                       |         | <LOD       | 0,025                     |              | -                                       |
| - PCB - 28                                                       |         | <LOD       | 0,025                     |              | -                                       |
| - PCB - 31                                                       |         | <LOD       | 0,025                     |              | -                                       |
| - PCB - 44                                                       |         | <LOD       | 0,025                     |              | -                                       |
| - PCB - 52                                                       | <LOD    | 0,025      | -                         |              |                                         |

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

Χρυσούπολη, 13/09/2023

Για τη ΓΕΩΑΝΑΛΥΤΙΚΗ

Βασίλειος Κ. Χονδρογιάννης  
Βάγια Ε. Σιούρη

