

ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ ΛΕΜΕΣΟΥ-ΑΜΑΘΟΥΝΤΑΣ
(SEWERAGE BOARD OF LIMASSOL AMATHUS)



Μέση τιμή μηνιαίων αποτελεσμάτων αναλύσεων ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΕΤΟΣ 2020
(Monthly average analysis results of RECYCLING WATER - YEAR 2020)

| ΜΗΝΑΣ (MONTH) | Απαιτούμενο Οξυγόνο (Biochemical Oxygen Demand) (BOD ₅) | Απαιτούμενο Οξυγόνο (Chemical Oxygen Demand) (COD) | Αιωρούμενα Στερεά (Suspended Solids) (SS) | Ολικό Αζώτο (Total Nitrogen) (Tot-N) | Ολικός Φωσφόρος (Total Phosphorous) (Tot-P) | Χλωριούχα (Chlorides) (Cl) | Ηλεκτρική Αγωγιμότητα (Electrical Conductivity) (EC) | Λίπη και Έλαια (Fat Oil & Grease) (FOG) | Ψευδάργυρος (Zinc) (Zn) | Χαλκός (Copper) (Cu) | Μόλυβδος (Lead) (Pb) | Κάδμιο (Cadmium) (Cd) | Υδράργυρος (Mercury) (Hg) | Χρώμιο (Chromium) (Cr) | Νικέλιο (Nickel) (Ni) | Βόριο (Boron) (B) | pH | Υπολειμματικό Χλώριο (Free Residual Chlorine) (Cl ₂) | Εντερικά Κολλοβακτηρίδια (Escherichia Coliforms) (E. Coli) | Αυγά Εντερ. Παρασίτων (Helminth Eggs) |
|---|--|---|---|--|---|----------------------------------|--|--|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------|--|---|---|
| | mg/lt | mg/lt | mg/lt | mg/lt | mg/lt | mg/lt | μS/cm | mg/lt | mg/lt | mg/lt | mg/lt | mg/lt | mg/lt | mg/lt | mg/lt | mg/lt | - | mg/lt | count/100ml | count/1000ml |
| ΙΑΝ (JAN) | 1 | 27 | 3 | 9,3 | 1,1 | 234 | 1516 | 8 | 0,0100 | 0,0190 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0030 | 0,0060 | 0,19 | 8,03 | 0,64 | 0 | 0 |
| ΦΕΒ (FEB) | 2 | 25 | 2 | 8,5 | 0,8 | 238 | 1602 | 6 | 0,0220 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0025 | 0,0060 | 0,24 | 8,04 | 0,84 | 0 | 0 |
| ΜΑΡ (MAR) | 2 | 23 | 3 | 7,5 | 0,7 | 245 | 1542 | 6 | 0,0210 | 0,0080 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0080 | 0,24 | 8,03 | 0,85 | 0 | 0 |
| ΑΠΡ (APR) | 9 | 24 | 4 | 7,5 | 1,3 | 218 | 1593 | 2 | 0,0140 | 0,0088 | 0,0008 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0008 | 0,0057 | 0,13 | 7,98 | 0,80 | 0 | 0 |
| ΜΑΗΣ (MAY) | 8 | 25 | 4 | 5,4 | 1,7 | 230 | 1615 | 6 | 0,0056 | 0,0043 | 0,0008 | 0,0004 | 0,0004 | 0,0008 | 0,0022 | 0,23 | 8,18 | 0,70 | 20 | 0 |
| ΙΟΥΝ (JUN) | 6 | 24 | 3 | 4,8 | 1,0 | 243 | 1601 | 3 | 0,0004 | 0,0100 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0004 | 0,0030 | 0,0100 | 0,26 | 8,14 | 1,24 | 0 | 0 |
| ΙΟΥΛ (JUL) | 3 | 25 | 3 | 7,3 | 1,3 | 230 | 1624 | 6 | 0,0038 | 0,0010 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0009 | 0,0001 | 0,0080 | 0,28 | 8,17 | 0,17 | 5 | 0 |
| ΑΥΓ (AUG) | 2 | 25 | 5 | 5,5 | 1,7 | 256 | 1621 | 6 | 0,1200 | 0,0500 | 0,0010 | 0,0030 | 0,0010 | 0,0100 | 0,0100 | 0,25 | 8,12 | 0,52 | 3 | 0 |
| ΣΕΠ (SEP) | 5 | 28 | 5 | 7,6 | 1,4 | 245 | 1690 | 26 | 0,0700 | 0,0100 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0008 | 0,0048 | 0,0087 | 0,20 | 8,15 | 0,78 | 0 | 0 |
| ΟΚΤ (OCT) | 3 | 25 | 4 | 5,0 | 0,7 | 268 | 1859 | 17 | 0,0230 | 0,0066 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0073 | 0,21 | 8,20 | 0,65 | 0 | 0 |
| ΝΟΕ (NOV) | 3 | 27 | 5 | 5,4 | 0,9 | 254 | 1694 | 13 | 0,1600 | 0,0100 | 0,0010 | 0,0030 | 0,0010 | 0,0060 | 0,0100 | 0,25 | 8,14 | 0,66 | 1 | 0 |
| ΔΕΚ (DEC) | 2 | 28 | 4 | 8,6 | 0,7 | 234 | 1630 | 6 | 0,0100 | 0,0053 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0025 | 0,0062 | 0,27 | 8,03 | 1,02 | 2 | 0 |
| ΤΙΜΗ (YEARLY AVERAGE RESULTS) | 4 | 26 | 4 | 6,9 | 1,1 | 241 | 1632 | 9 | 0,0383 | 0,0111 | 0,0007 | 0,0010 | 0,0007 | 0,0029 | 0,0073 | 0,23 | 8,10 | 0,74 | 3 | 0 |
| ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ Αρ. 2018/7/1 (DISCHARGE LICENCE LIMITS No. 2018/7/1) | 10 | 70 | 10 | ⁽¹⁾ 15 | ⁽²⁾ 10 | 300 | 2500 | 5 | ⁽³⁾ 1 | 0,1 | 0,15 | 0,01 | 0,005 | 0,1 | 0,2 | ⁽⁴⁾ 1 | 6,5-8,5 | ⁽⁵⁾ (0,5 - 1) | 5 | Τίποτε (None) |

⁽¹⁾Για απόρριψη στη θάλασσα (For the discharge into the sea) Tot-N ≤ 400 Kg/ημέρα/day και για απόρριψη σε ευαίσθητη περιοχή (discharge into sensitive area) Tot-N ≤ 10 mg/lt

⁽²⁾Για απόρριψη στη θάλασσα (For the discharge into the sea) Tot-P ≤ 80 Kg/ημέρα/day και για απόρριψη σε ευαίσθητη περιοχή (discharge into sensitive area) Tot-P ≤ 1 mg/lt

⁽³⁾Για απόρριψη στη θάλασσα (For the discharge into the sea) Zn ≤ 0,1 mg/lt

⁽⁴⁾Για απόρριψη σε ευαίσθητη περιοχή (For the discharge into sensitive area) B ≤ 0,75 mg/lt

⁽⁵⁾Για απόρριψη στη θάλασσα (For the discharge into the sea) Cl₂ ≤ 0,5 mg/lt