

ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ - SEWERAGE BOARD OF NICOSIA

Βιολογικός Σταθμός Βαθείας Γωνιάς - Wastewater Treatment Plant at Vathia Gonia

Έτος (Year) 2017

Μέση τιμή μηνιαίων αποτελεσμάτων χημικών και φυσικών αναλύσεων παραμέτρων που αφορούν τα Εισερχόμενα και Επεξεργασμένα Λύματα στον Σταθμό Βιολογικού Καθαρισμού Λυμάτων στην Βαθεία Γωνιά.

Monthly averages of chemical and physical parameters characterizing the Raw and Treated Effluent of the Wastewater Treatment Plant at Vathia Gonia.

| Έτος<br>(Year)<br>2017<br>Μήνας<br>(Month) | Εισερχόμενα Λύματα - Raw Sewage  |   |   |  |   |   | Τριτοβάθμια Επεξεργασμένο Νερό - Tertiary Treated Effluent   |   |   |  |   |   |  |                                 |   |
|--|--|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---------------------------------|---|
|  | Βιοχημικός<br>Απαιτούμενο<br>Οξυγόνο<br>(Biochemical<br>Oxygen<br>Demand)<br>BOD <sub>5</sub> mg/l | Χημικός<br>Απαιτούμενο<br>Οξυγόνο<br>(Chemical<br>Oxygen<br>Demand)<br>COD mg/l | Ολικά<br>Αιωρούμενα<br>Στερεά<br>(Total<br>Suspended<br>Solids)<br>TSS mg/l | Ολικός<br>Φώσφορος<br>(Total<br>Phosphorus)<br>TP mg/l | Ολικό<br>Kjeldahl<br>Άζωτο<br>(Total<br>Kjeldahl<br>Nitrogen)<br>TKN mg/l | Αμμωνιακό<br>Άζωτο<br>(Ammonia<br>Nitrogen)<br>NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N mg/l | Βιοχημικός<br>Απαιτούμενο<br>Οξυγόνο<br>(Biochemical<br>Oxygen<br>Demand)<br>BOD <sub>5</sub> mg/l | Χημικός<br>Απαιτούμενο<br>Οξυγόνο<br>(Chemical<br>Oxygen<br>Demand)<br>COD mg/l | Ολικά<br>Αιωρούμενα<br>Στερεά<br>(Total<br>Suspended<br>Solids)<br>TSS mg/l | Ολικός<br>Φώσφορος<br>(Total<br>Phosphorus)<br>TP mg/l | Ολικό<br>Kjeldahl<br>Άζωτο<br>(Total<br>Kjeldahl<br>Nitrogen)<br>TKN mg/l | Λίπη και<br>Έλαια<br>(Fats and<br>Oils)<br>FOG mg/l | Χλωριούχα<br>(Chlorides)<br>Cl <sup>-</sup> mg/l | pH                              | Ηλεκτρική<br>Αγωγιμότητα<br>(Electrical<br>Conductivity<br>@20°C)<br>μmhos/cm |
| ΙΑΝ (JAN)                                  | 367  | 833   | 316   | 13.4   | 84.0  | 56.8  | 1.4  | 17  | 2.6   | 0.7  | 1.3   | Μικρότερο < 5 mg/l                                  | Κυμαίνεται (Varies) 223- 282                     | Κυμαίνεται (Varies) 7.41 - 8.20 | Κυμαίνεται (Varies) 1240 -1645  |
| ΦΕΒ (FEB)                                  | 400  | 804   | 307   | 14.3   | 89.3  | 61  | 1.1  | 17  | 1.8   | 0.4  | 1.7   |   |  |                                 |   |
| ΜΑΡ (MAR)                                  | 391  | 820   | 347   | 11.2   | 85.5  | 55.7  | 1.0  | 24  | 2.3   | 0.8  | 1.7   |   |  |                                 |   |
| ΑΠΡ (APR)                                  | 360  | 872   | 292   | 11.2   | 81.2  | 50.3  | 0.9  | 21  | 0.8   | 0.5  | 1.3   |   |  |                                 |   |
| ΜΑΙ (MAY)                                  | 359  | 812   | 317   | 11.2   | 84.9  | 55.3  | 0.9  | 19  | 1.7   | 1.0  | 1.8   |   |  |                                 |   |
| ΙΟΥΝ (JUN)                                 | 339  | 772   | 286   | 10.1   | 80.4  | 51.7  | 0.7  | 22  | 1.2   | 0.9  | 1.2   |   |  |                                 |   |
| ΙΟΥΛ (JUL)                                 | 307  | 712   | 309   | 15.6   | 77.4  | 50.4  | 0.8  | 21  | 1.7   | 1.2  | 1.5   |   |  |                                 |   |
| ΑΥΓ (AUG)                                  | 270  | 723   | 285   | 9.7  | 77.2  | 49.4  | 0.8  | 16  | 0.5   | 0.9  | 1.3   |   |  |                                 |   |
| ΣΕΠ (SEP)                                  | 269  | 710   | 297   | 10.4   | 71.1  | 40.3  | 0.8  | 19  | 3.0   | 1.1  | 1.4   |   |  |                                 |   |
| ΟΚΤ (OCT)                                  | 331  | 817   | 303   | 9.1  | 70.0  | 46.1  | 0.9  | 25  | 2.8   | 0.7  | 1.2   |   |  |                                 |   |
| ΝΟΕ (NOV)                                  | 384  | 929   | 337   | 10.1   | 79.7  | 51.8  | 1.0  | 23  | 3.7   | 0.7  | 1.5   |   |  |                                 |   |
| ΔΕΚ (DEC)                                  | 408  | 945   | 346   | 10.9   | 87.1  | 55.4  | 1.2  | 21  | 2.5   | 0.5  | 1.5   |   |  |                                 |   |
| Ετήσιος<br>Μέσος Όρος<br>Year average      | 349  | 812   | 312   | 11.4   | 80.7  | 52.0  | 1.0  | 20  | 2.1   | 0.8  | 1.5   |   |  |                                 |   |