

2018

**ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ
ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ



Στην παρούσα Ετήσια Έκθεση παρατίθενται μετρήσεις και στοιχεία που πραγματοποιήσαν και επεξεργάστηκαν οι παρακάτω Επιχειρησιακές Μονάδες της ΔΕΗ Α.Ε. :

ΑΗΣ Ρόδου

ΔΕΘ/ΤΜΑ

ΔΠΕΡ

Η σύνταξη της Έκθεσης και ο σχετικός σχολιασμός των στοιχείων έγιναν με ευθύνη του Τομέα Θεμάτων Περιβάλλοντος και Χημικής Τεχνολογίας ΘΗΣ της ΔΕΘ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο: ΕΙΣΑΓΩΓΗ	8
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10
2.1 Μέσες 24ωρες τιμές συγκέντρωσης SO ₂ , NO ₂ , εισπνεύσιμων σωματιδίων, διεύθυνσης και ταχύτητας ανέμου, σχετικής υγρασίας και θερμοκρασίας για τους σταθμούς παρακολούθησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας Happy Days και Θεολόγου	11
2.2 Μέσες ωριαίες τιμές συγκέντρωσης SO ₂ , NO ₂ , διεύθυνσης και ταχύτητας ανέμου, σχετικής υγρασίας και θερμοκρασίας για το σταθμό παρακολούθησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας Happy Days και Θεολόγου	11
2.3 Υπολογισμός στατιστικών μεγεθών	12
2.4 Τήρηση οριακών τιμών Ποιότητας Περιβάλλοντος	13
2.5 Ροδογράμματα διεύθυνσης και ταχύτητας ανέμου	17
2.6 Τοπογραφικό διάγραμμα των σταθμών παρακολούθησης Ποιότητας Περιβάλλοντος στην ευρύτερη περιοχή του ΑΗΣ Ρόδου	18
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	19
3.1 Στοιχεία συνεχών μετρήσεων συγκέντρωσης αιωρούμενων σωματιδίων, CO ₂ (%) ή O ₂ (%) και θερμοκρασίας καυσαερίων	20
3.1.1 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης σωματιδίων, O ₂ (%) και θερμοκρασίας καυσαερίων για την Α/Η Μονάδα Νο1	20
3.1.2 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης σωματιδίων, O ₂ (%) και θερμοκρασίας καυσαερίων για την Α/Η Μονάδα Νο2	26
3.1.3 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης σωματιδίων, O ₂ (%) και θερμοκρασίας καυσαερίων για την MEK Νο 1	32
3.1.4 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης σωματιδίων, O ₂ (%) και θερμοκρασίας καυσαερίων για την MEK Νο 2	38
3.1.5 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης σωματιδίων, O ₂ (%) και θερμοκρασίας καυσαερίων για την MEK Νο 3	44
3.1.6 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης σωματιδίων, O ₂ (%) και θερμοκρασίας καυσαερίων για την MEK Νο 4	50
3.1.7 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης σωματιδίων, O ₂ (%) και θερμοκρασίας καυσαερίων για την MEK Νο 5	56
3.1.8 Μέσες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης NO _x (ως NO ₂) και O ₂ (%) των καυσαερίων για τον Α/Σ Νο2	62
3.1.9 Μέσες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης NO _x (ως NO ₂) και O ₂ (%) των καυσαερίων για τον Α/Σ Νο3	63
3.1.10 Μέσες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης NO _x (ως NO ₂) και O ₂ (%) των καυσαερίων για τον Α/Σ Νο4	71
3.1.11 Μέσες ετήσιες τιμές συγκέντρωσης σωματιδίων, NO _x , O ₂ και θερμοκρασίας καυσαερίων για το σύνολο των Μονάδων του ΑΗΣ Ρόδου	79
3.2 Στοιχεία ασυνεχών μετρήσεων αέριων ρύπων	80
3.3 Συνολικές ετήσιες εκπομπές SO ₂ , NO _x (ως NO ₂) και σωματιδίων, παραχθείσα ηλεκτρική ενέργεια και την κατανάλωση καυσίμου για τις Α/Η Νο 1,2, τις MEK Νο 1,2,3,4 και 5 και τους Α/Σ Νο 1,2,3 και 4	80
3.4 Τήρηση οριακών τιμών εκπομπής ρυπαντικών φορτίων	81
3.5 Βαθμονόμηση συσκευών μέτρησης συγκέντρωσης σωματιδίων – καμπύλες αναφοράς	84
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο: ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΑΖΟΥΤ ΚΑΙ ΝΤΙΖΕΛ.	85
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ.	89
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6^ο: ΥΔΑΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΝΕΡΟ ΨΥΞΗΣ.	96
6.1 Μετρήσεις υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων	97
6.1.1 Συνεχείς μετρήσεις - 24ωρες τιμές παροχής, θερμοκρασίας και pH	97
6.1.2 Συνεχείς μετρήσεις - μέσες μηνιαίες και ετήσιες τιμές παροχής και pH	103
6.1.3 Ασυνεχείς μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών των προς διάθεση επεξεργασμένων υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων	104
6.2 Ποιοτικά χαρακτηριστικά αστικών λυμάτων	108
6.3 Ποιοτικά χαρακτηριστικά νερού ψύξης	109
6.4 Τήρηση ορίων χαρακτηριστικών υδατικών αποβλήτων και νερού ψύξης	115
6.5 Κατανάλωση νερού	117
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8^ο: ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ.	120
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9^ο: ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.	120
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10^ο: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΣΧΟΛΙΑ.	120

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ•

Παράρτημα Α΄ : Ποιότητα Ατμόσφαιρας

Παράρτημα Β΄ : Ασυνεχείς Μετρήσεις αερίων ρύπων και Καμπύλες βαθμονόμησης

• Σε ηλεκτρονική μορφή

ΛΙΣΤΑ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνα 1: Δομή Ετήσιας Έκθεσης Περιβάλλοντος	9
Εικόνα 2: Θέσεις σταθμών μέτρησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας	18

ΛΙΣΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Διάγραμμα 1: Πληρότητα στοιχείων SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀ , στους σταθμούς Ποιότητας Ατμόσφαιρας του ΑΗΣ Ρόδου.	12
Διάγραμμα 2: Τήρηση οριακών τιμών Ποιότητας Ατμόσφαιρας 2018	15
Διάγραμμα 3: Ροδόγραμμα ανέμου - Happy Days	17
Διάγραμμα 4: Ροδόγραμμα ανέμου - Θεολόγος	17
Διάγραμμα 5: Μηνιαίες τιμές εκπομπής αιωρ.σωματιδίων για τις Ατμοηλεκτρικές Νο 1-2	82
Διάγραμμα 6: Διασπορά ημερήσιων τιμών εκπομπής αιωρ.σωματιδίων για τις Ατμοηλεκτρικές Νο 1-2	82
Διάγραμμα 7: Μηνιαίες τιμές εκπομπής αιωρ.σωματιδίων για τις MEK Νο 1,2,3,4,5	83
Διάγραμμα 8: Διασπορά ημερήσιων τιμών εκπομπής αιωρ.σωματιδίων για τις MEK Νο 1,2,3,4,5	83
Διάγραμμα 9: Διασπορά τιμών pH – ΑΗΣ Ρόδου/ΣΚΥΒΑ.	116
Διάγραμμα 10: Διασπορά τιμών παροχής – ΑΗΣ Ρόδου/ΣΚΥΒΑ.	116
Διάγραμμα 11: Διασπορά τιμών θερμοκρασίας – ΑΗΣ Ρόδου/ΣΚΥΒΑ.	116

ΛΙΣΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1: Μονάδες Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στον ΑΗΣ Ρόδου	8
Πίνακας 2: Ποιότητα Ατμόσφαιρας - 2018 - ΑΗΣ Ρόδου/Θεολόγος/Happy Days - Μέσες ετήσιες τιμές SO ₂ , PM ₁₀ ,PM _{2.5} , NO ₂ , NO _x , RH και T.	12
Πίνακας 3: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΑΝ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	20
Πίνακας 4: Συνεχείς μετρήσεις-ΦΕΒΡ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	20
Πίνακας 5: Συνεχείς μετρήσεις-MΑΡΤ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	21
Πίνακας 6: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΠΡ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	21
Πίνακας 7: Συνεχείς μετρήσεις-ΜΑΙ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	22
Πίνακας 8: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟΥΝ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	22
Πίνακας 9: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟΥΛ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	23
Πίνακας 10: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΥΓ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	23
Πίνακας 11: Συνεχείς μετρήσεις-ΣΕΠΤ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	24
Πίνακας 12: Συνεχείς μετρήσεις-ΟΚΤ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	24
Πίνακας 13: Συνεχείς μετρήσεις-ΝΟΕΜ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	25
Πίνακας 14: Συνεχείς μετρήσεις-ΔΕΚ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	25
Πίνακας 15: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΑΝ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	26
Πίνακας 16: Συνεχείς μετρήσεις-ΦΕΒΡ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	26
Πίνακας 17: Συνεχείς μετρήσεις-MΑΡΤ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	27
Πίνακας 18: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΠΡ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	27
Πίνακας 19: Συνεχείς μετρήσεις-ΜΑΙ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	28
Πίνακας 20: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟΥΝ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	28
Πίνακας 21: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟΥΛ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	29
Πίνακας 22: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΥΓ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	29
Πίνακας 23: Συνεχείς μετρήσεις-ΣΕΠΤ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	30
Πίνακας 24: Συνεχείς μετρήσεις-ΟΚΤ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	30
Πίνακας 25: Συνεχείς μετρήσεις-ΝΟΕΜ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	31
Πίνακας 26: Συνεχείς μετρήσεις-ΔΕΚ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	31
Πίνακας 27: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΑΝ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	32
Πίνακας 28: Συνεχείς μετρήσεις-ΦΕΒΡ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	32
Πίνακας 29: Συνεχείς μετρήσεις-MΑΡΤ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	33
Πίνακας 30: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΠΡ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	33
Πίνακας 31: Συνεχείς μετρήσεις-ΜΑΙ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	34
Πίνακας 32: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟΥΝ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	34
Πίνακας 33: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟΥΛ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	35
Πίνακας 34: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΥΓ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	35
Πίνακας 35: Συνεχείς μετρήσεις-ΣΕΠΤ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	36
Πίνακας 36: Συνεχείς μετρήσεις-ΟΚΤ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	36
Πίνακας 37: Συνεχείς μετρήσεις-ΝΟΕΜ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	37
Πίνακας 38: Συνεχείς μετρήσεις-ΔΕΚ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	37
Πίνακας 39: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΑΝ/18-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο2-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,T, O ₂	38

[illegible]

Πίνακας 100: Λειτουργικά στοιχεία -ΙΟΥΝ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.	91
Πίνακας 101: Λειτουργικά στοιχεία -ΙΟΥΛ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.	92
Πίνακας 102: Λειτουργικά στοιχεία -ΑΥΓ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.	92
Πίνακας 103: Λειτουργικά στοιχεία -ΣΕΠ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.	93
Πίνακας 104: Λειτουργικά στοιχεία -ΟΚΤ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.	93
Πίνακας 105: Λειτουργικά στοιχεία -ΝΟΕΜ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.	94
Πίνακας 106: Λειτουργικά στοιχεία -ΔΕΚ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.	94
Πίνακας 107: Λειτουργικά στοιχεία – 2018 - ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.	95
Πίνακας 108: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ –ΙΑΝ 2018 - παροχή/ pH.	97
Πίνακας 109: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ –ΦΕΒ 2018 - παροχή/ pH.	97
Πίνακας 110: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ –ΜΑΡΤ 2018- παροχή/ pH.	98
Πίνακας 111: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ –ΑΠΡ 2018- παροχή/ pH.	98
Πίνακας 112: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ –ΜΑΙ 2018- παροχή/ pH.	99
Πίνακας 113: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ –ΙΟΥΝ 2018- παροχή/ pH.	99
Πίνακας 114: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ –ΙΟΥΛ 2018- παροχή/ pH.	100
Πίνακας 115: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ –ΑΥΓ 2018- παροχή/ pH.	100
Πίνακας 116: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ –ΣΕΠ 2018- παροχή/ pH.	101
Πίνακας 117: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ –ΟΚΤ 2018- παροχή/ pH.	101
Πίνακας 118: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ –ΝΟΕΜ 2018- παροχή/ pH.	102
Πίνακας 119: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ –ΔΕΚ 2018- παροχή/ pH.	102
Πίνακας 120: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – 2018- παροχή/ pH.	103
Πίνακας 121: Περιοδικές μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – 2018 (α).	104
Πίνακας 122: Περιοδικές μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – 2018 (β).	105
Πίνακας 123: Περιοδικές μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – 2018 (γ).	107
Πίνακας 124: Περιοδικές μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών στην έξοδο κατεργασίας των αστικών λυμάτων 2018	108
Πίνακας 125: Συνεχείς μετρήσεις νερού ψύξης 2018– T (°C).	109
Πίνακας 126: Μετρήσεις ελεύθερου χλωρίου νερού ψύξης 2018	110
Πίνακας 127: Ασυνεχείς μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών νερού ψύξης 2018 (α).	111
Πίνακας 128: Ασυνεχείς μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών νερού ψύξης 2018 (β).	112
Πίνακας 129: Ασυνεχείς μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών νερού ψύξης 2018 (γ).	113
Πίνακας 130: Ασυνεχείς μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών νερού ψύξης 2018 (δ).	114
Πίνακας 131: Οριακές τιμές χαρακτηριστικών υδατικών αποβλήτων	115
Πίνακας 132: Κατανάλωση νερού – ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ 2018	117

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο: ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στον ΑΗΣ Ρόδου είναι εγκατεστημένες συνολικά δύο (2) Ατμοηλεκτρικές Μονάδες, τέσσερις (4) Αεριοστροβιλικές (ανοικτού κύκλου) και πέντε (5) Μηχανές Εσωτερικής Καύσης.

Το καύσιμο που χρησιμοποιείται είναι Μαζούτ, των εκάστοτε ισχυουσών κρατικών προδιαγραφών για τις Ατμοηλεκτρικές Μονάδες και τις Μηχανές Εσωτερικής Καύσης και Πετρέλαιο Ντίζελ των Ελληνικών Διυλιστηρίων των εκάστοτε ισχυουσών κρατικών προδιαγραφών για το σύνολο των Αεριοστροβιλικών Μονάδων.

Η συνολική εγκατεστημένη ισχύς του σταθμού ανέρχεται σε 221,64MW.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι Μονάδες του Σταθμού.

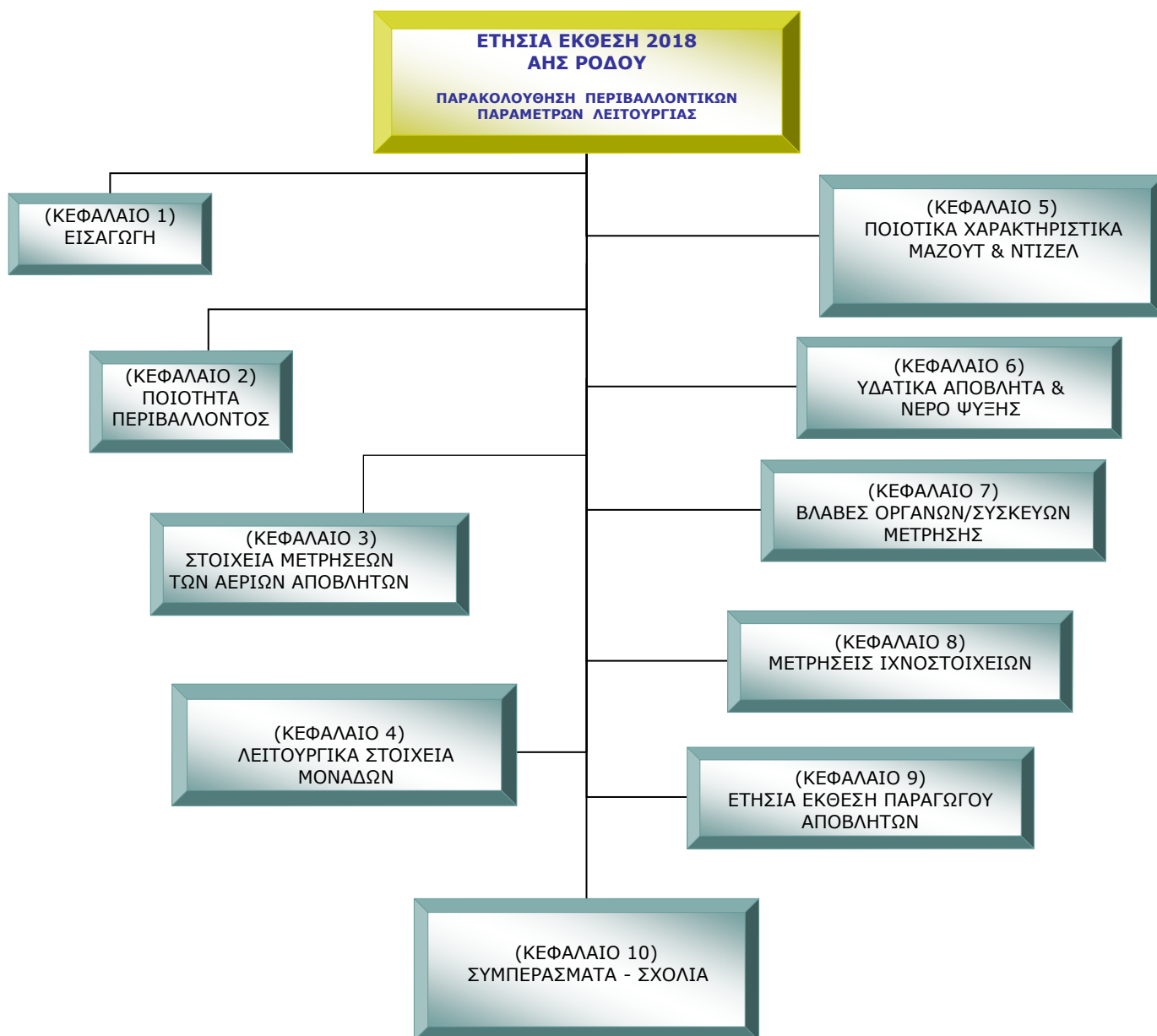
Πίνακας 1: Μονάδες Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στον ΑΗΣ Ρόδου

A/A	Μονάδα	καύσιμο	Ονομαστική ισχύς (MW)	ισοδύναμο έτος ένταξης
1	A/H 1	μαζούτ	15	1976
2	A/H 2	μαζούτ	15	1976
3	A/Σ 1	ντίζελ	24	(1979) 1986
4	A/Σ 3	ντίζελ	21,3	1996
5	A/Σ 4	ντίζελ	27,95	2005
6	A/Σ 5*	ντίζελ	23,6	2012
7	MEK 1	μαζούτ	12,28	1990
8	MEK 2	μαζούτ	12,28	1991
9	MEK 3	μαζούτ	23,41	1997
10	MEK 4	μαζούτ	23,41	1997
11	MEK 5	μαζούτ	23,41	1997

Στις περιβαλλοντικές υποχρεώσεις του ΑΗΣ Ρόδου που απορρέουν από τους Περιβαλλοντικούς Όρους Λειτουργίας που εγκρίθηκαν με το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε./ΓΔΠ/Δ.ΕΑΡΘ/Τ.Β/144935/14.07.2008 αναφέρεται και η Ετήσια Έκθεση (Παράρτημα ΣΤ, παράγραφος 2) στην οποία περιλαμβάνεται το σύνολο των πραγματοποιηθεισών μετρήσεων για την Ποιότητα της Ατμόσφαιρας και Περιβάλλοντος και αναφέρεται στο προηγούμενο έτος.

Το σύνολο των στοιχείων που απαιτείται από τους Περιβαλλοντικούς Όρους Λειτουργίας να περιλαμβάνονται στην υπόψη Έκθεση, παρατίθενται στο παρακάτω διάγραμμα. Επιπλέον, πραγματοποιείται έλεγχος τήρησης των θεσμοθετημένων ορίων και επιχειρείται η αιτιολόγηση τυχόν υπερβάσεων, αιχμών ρύπανσης.

* Ο εν λόγω Α/Σ εγκαταστάθηκε σε αντικατάσταση του Α/Σ Νο 2 (Αεριοστρόβιλος του Οίκου Fiat) ο οποίος έχει ήδη αποσυρθεί, αφού τέθηκε οριστικά εκτός λειτουργίας έπειτα από σοβαρή βλάβη



Εικόνα 1: Δομή Ετήσιας Έκθεσης Περιβάλλοντος

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Στο κεφάλαιο αυτό παρατίθενται:

- I. Οι μέσες 24ωρες τιμές συγκέντρωσης SO₂, NO, NO₂, NO_x, εισπνεύσιμων σωματιδίων, διεύθυνσης και ταχύτητας ανέμου, σχετικής υγρασίας και θερμοκρασίας για τους σταθμούς παρακολούθησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας Θεολόγου και Happy Days.
Κεφάλαια : 2.1
- II. Οι μέσες ωριαίες τιμές συγκέντρωσης SO₂, NO, NO₂, NO_x, εισπνεύσιμων σωματιδίων, διεύθυνσης και ταχύτητας ανέμου, σχετικής υγρασίας και θερμοκρασίας για τους σταθμούς παρακολούθησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας Θεολόγου και Happy Days.
Κεφάλαιο : 2.2
- III. Ο υπολογισμός στατιστικών μεγεθών:
 - Οι μέσες ετήσιες τιμές συγκέντρωσης SO₂, εισπνεύσιμων σωματιδίων, NO₂, σχετικής υγρασίας και θερμοκρασίας.
 - Η πληρότητα στοιχείων.Κεφάλαιο : 2.3
- IV. Η τήρηση των οριακών τιμών της Ποιότητας Περιβάλλοντος.
Κεφάλαιο : 2.4
- V. Τα ροδογράμματα του ανέμου.
Κεφάλαιο : 2.5
- VI. Το τοπογραφικό σχεδιάγραμμα της θέσης των σταθμών μέτρησης Ποιότητας Περιβάλλοντος
Κεφάλαιο : 2.6

2.1 Μέσες 24ωρες τιμές συγκέντρωσης SO₂, NO₂, εισπνεύσιμων σωματιδίων, διεύθυνσης και ταχύτητας ανέμου, σχετικής υγρασίας και θερμοκρασίας για τους σταθμούς παρακολούθησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας Happy Days και Θεολόγου

Βλέπε Παράρτημα Α' (ηλεκτρονικά)

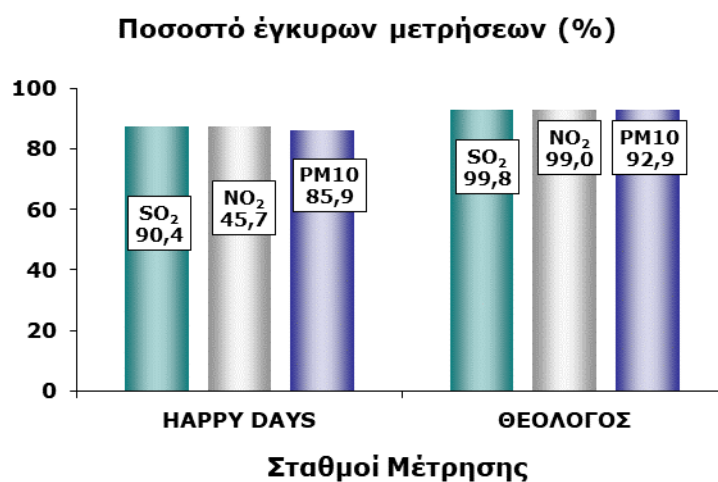
2.2 Μέσες ωριαίες τιμές συγκέντρωσης SO₂, NO₂, διεύθυνσης και ταχύτητας ανέμου, σχετικής υγρασίας και θερμοκρασίας για το σταθμό παρακολούθησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας Happy Days και Θεολόγου

Βλέπε Παράρτημα Α' (ηλεκτρονικά)

2.3 Υπολογισμός στατιστικών μεγεθών

Πίνακας 2: Ποιότητα Ατμόσφαιρας - 2018 - ΑΗΣ Ρόδου/Θεολόγος/Happy Days - Μέσες ετήσιες τιμές SO₂, PM₁₀, PM_{2.5}, NO₂, NO_x, RH και T.

ΠΕΡΙΟΧΗ	SO ₂ μg/Nm ³	PM ₁₀ μg/Nm ³	PM _{2.5} μg/Nm ³	NO ₂ μg/Nm ³	NO _x μg/Nm ³	RH %	T °C
HAPPY DAYS	6,4	22,3	14,6	4,9	10,4	53,7	20,6
ΘΕΟΛΟΓΟΣ	6,6	13,4	10,3	5,6	7,1	65,4	17,3



Διάγραμμα 1: Πληρότητα στοιχείων SO₂, NO₂, PM₁₀, στους σταθμούς Ποιότητας Ατμόσφαιρας του ΑΗΣ Ρόδου.

2.4 Τήρηση οριακών τιμών Ποιότητας Περιβάλλοντος

Οριακές Τιμές Βάση Περιβαλλοντικών Όρων Λειτουργίας ΑΗΣ και Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου 34/02 (ΦΕΚ 125^Α)

Πίνακας : Τήρηση Οριακών Τιμών – ΡΟΔΟΣ/HAPPY DAYS 2018		
Τήρηση Οριακών τιμών συγκέντρωσης SO ₂		
	Οριακές τιμές	Τιμές μετρήσεων
Ωριαία οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	350 µg/m ³ επιτρέπονται 24 υπερβάσεις το έτος	Καμία υπέρβαση από 24 επιτρεπόμενες
Ημερήσια οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	125 µg/m ³ επιτρέπονται 3 υπερβάσεις το έτος	Καμία υπέρβαση από 3 επιτρεπόμενες

Τήρηση Οριακών τιμών συγκέντρωσης PM ₁₀		
	Οριακές τιμές	Τιμές μετρήσεων
Ημερήσια οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	50 µg/m ³ επιτρέπονται 35 υπερβάσεις το έτος	8 υπερβάσεις * από 35 επιτρεπόμενες
Ετήσια οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	40 µg/m ³	22,3 µg/m ³

Τήρηση Οριακών τιμών συγκέντρωσης NO ₂		
	Οριακές τιμές	Τιμές μετρήσεων
Ωριαία οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	200 µg/m ³ επιτρέπονται 18 υπερβάσεις το έτος	Καμία υπέρβαση από 18 επιτρεπόμενες
Ετήσια οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας.	40 µg/m ³	4,9 µg/m ³

Τήρηση Ορίου συναγεµού για το NO ₂ και το SO ₂		
NO ₂	400µg/m ³ (3 συνεχείς ώρες)	Καμία υπέρβαση
SO ₂	500µg/m ³ (3 συνεχείς ώρες)	Καμία υπέρβαση

* Το σύνολο των τιμών άνω των 50 µg/m³ που σημειώθηκαν, εκτός των άλλων τοπικών πηγών, οφείλεται στη συνεισφορά σκόνης που μεταφέρεται με τον άνεμο από τη Σαχάρα, καθώς τις μέρες που σημειώθηκαν παρουσιάστηκε το φαινόμενο μεταφοράς σκόνης από την Αφρική.

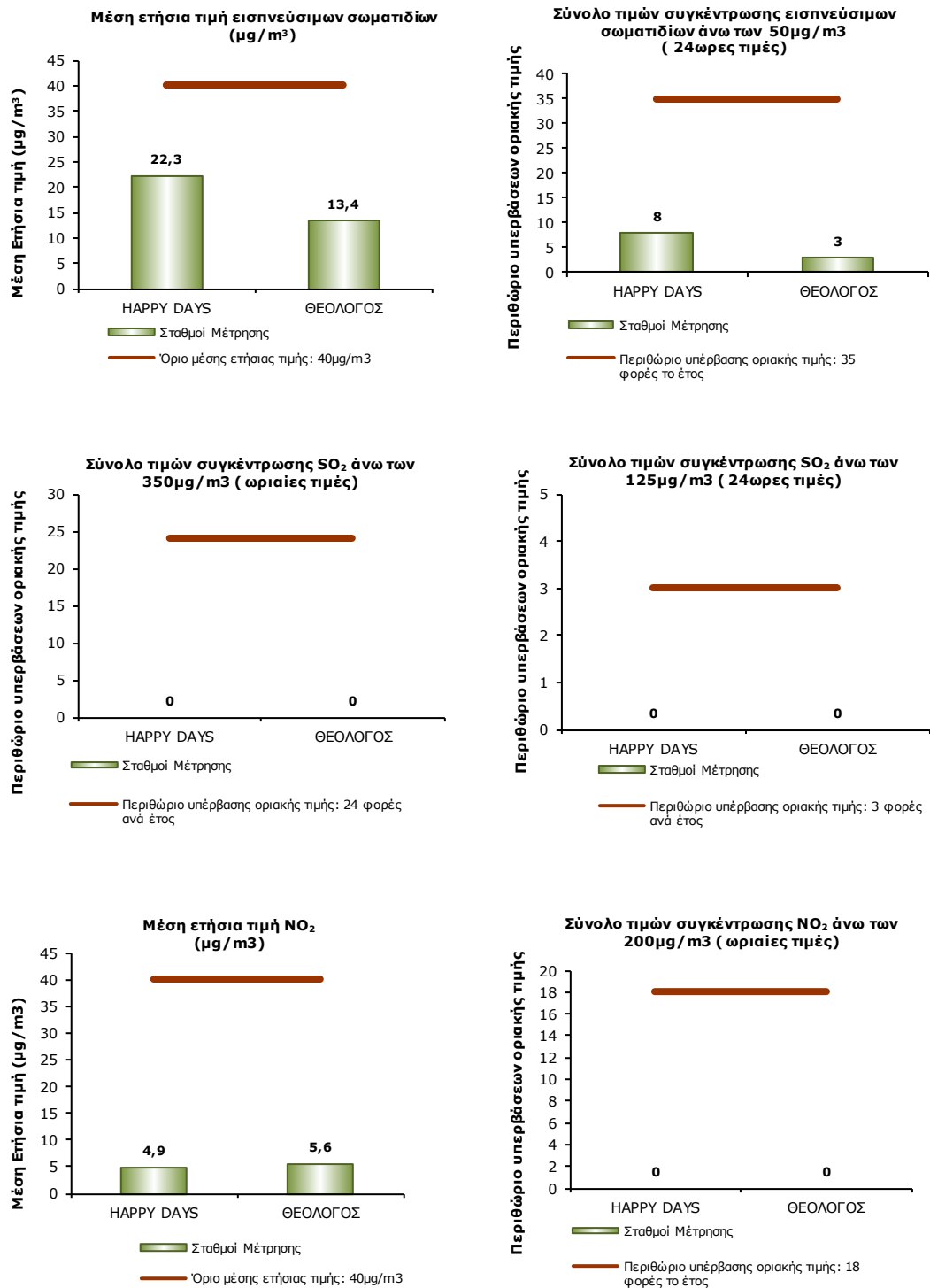
Πίνακας : Τήρηση Οριακών Τιμών – ΡΟΔΟΣ/ΘΕΟΛΟΓΟΣ 2018		
Τήρηση Οριακών τιμών συγκέντρωσης SO ₂		
	Οριακές τιμές	Τιμές μετρήσεων
Ωριαία οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	350 µg/m ³ επιτρέπονται 24 υπερβάσεις το έτος	Καμία υπέρβαση από 24 επιτρεπόμενες
Ημερήσια οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	125 µg/m ³ επιτρέπονται 3 υπερβάσεις το έτος	Καμία υπέρβαση από 3 επιτρεπόμενες

Τήρηση Οριακών τιμών συγκέντρωσης PM ₁₀		
	Οριακές τιμές	Τιμές μετρήσεων
Ημερήσια οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	50 µg/m ³ επιτρέπονται 35 υπερβάσεις το έτος	4 υπερβάσεις * από 35 επιτρεπόμενες
Ετήσια οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	40 µg/m ³	13,4 µg/m ³

Τήρηση Οριακών τιμών συγκέντρωσης NO ₂		
	Οριακές τιμές	Τιμές μετρήσεων
Ωριαία οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	200 µg/m ³ επιτρέπονται 18 υπερβάσεις το έτος	Καμία υπέρβαση από 18 επιτρεπόμενες
Ετήσια οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας.	40 µg/m ³	5,6 µg/m ³

Τήρηση Ορίου συναγεµού για το NO ₂ και το SO ₂		
NO ₂	400µg/m ³ (3 συνεχείς ώρες)	Καμία υπέρβαση
SO ₂	500µg/m ³ (3 συνεχείς ώρες)	Καμία υπέρβαση

* Το σύνολο των τιμών άνω των 50 µg/m³ που σημειώθηκαν, εκτός των άλλων τοπικών πηγών, οφείλεται στη συνεισφορά σκόνης που μεταφέρεται με τον άνεμο από τη Σαχάρα, καθώς τις μέρες που σημειώθηκαν παρουσιάστηκε το φαινόμενο μεταφοράς σκόνης από την Αφρική.



Διάγραμμα 2: Τήρηση οριακών τιμών Ποιότητας Ατμόσφαιρας 2018

Ακολουθώς παρατίθενται οι υπερβάσεις των οριακών τιμών που παρατηρήθηκαν στους Σταθμούς Ποιότητας Ατμόσφαιρας.

Σταθμός παρακολούθησης Ποιότητας Ατμόσφαιρας HAPPY DAYS

24ωρες τιμές PM10 μεγαλύτερες των 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
Ημερομηνία *	PM10	WD	WS
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	deg	m/sec
8/2/2018	54	202	4,2
4/3/2018	68	176	1,8
5/3/2018	55	146	3,3
26/3/2018	252	173	4,0
27/3/2018	233	181	2,1
28/3/2018	118	294	1,5
15/4/2018	53	270	1,3
17/4/2018	51	283	1,7
Σύνολο τιμών	8		

Σταθμός παρακολούθησης Ποιότητας Ατμόσφαιρας ΘΕΟΛΟΓΟΣ

24ωρες τιμές PM10 μεγαλύτερες των 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
Ημερομηνία *	PM10	WD	WS
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	deg	m/sec
26/3/2018	176	350	3,7
27/3/2018	140	6	2,0
28/3/2018	82	29	1,7
Σύνολο τιμών	3		

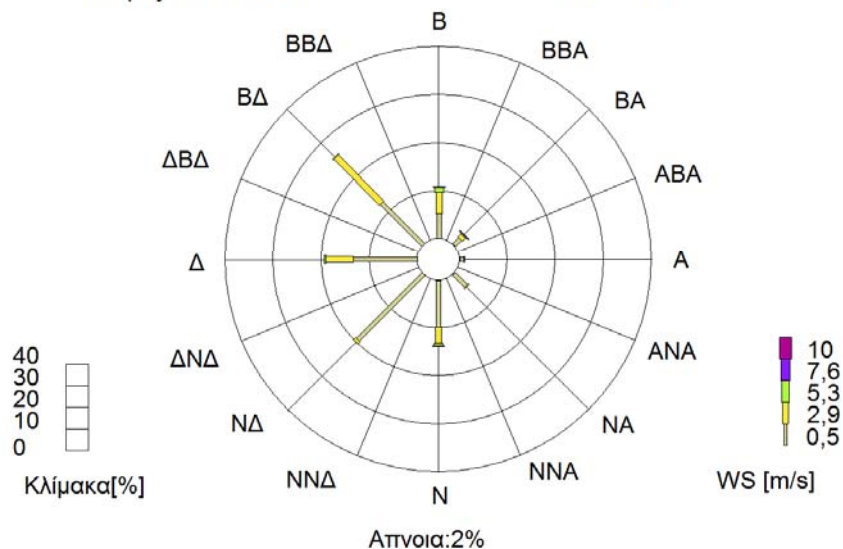
* Το σύνολο των τιμών άνω των 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ που σημειώθηκαν, εκτός των άλλων τοπικών πηγών, οφείλεται στη συνεισφορά σκόνης που μεταφέρεται με τον άνεμο από τη Σαχάρα, καθώς τις μέρες που σημειώθηκαν παρουσιάστηκε το φαινόμενο μεταφοράς σκόνης από την Αφρική

2.5 Ροδογράμματα διεύθυνσης και ταχύτητας ανέμου

Περιοδική Ροδογράμματα Ανέμου HAPPY DAYS 1/1/2018 01:00-31/12/2018 24:00

Σταθμός:HAPPY DAYS

M.O.:1 Hour

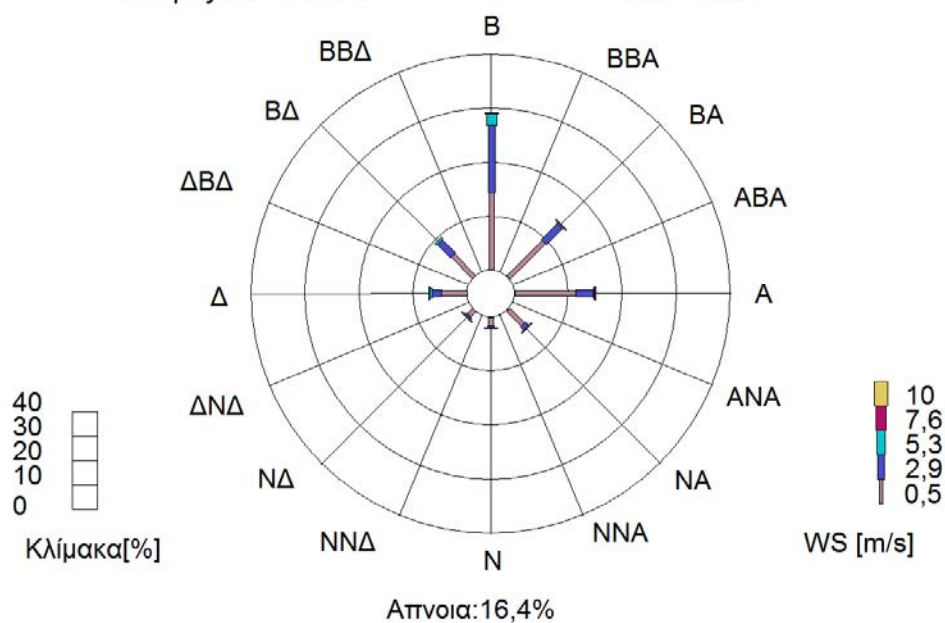


Διάγραμμα 3: Ροδογράμματα ανέμου - Happy Days

Περιοδική Ροδογράμματα Ανέμου ΘΕΟΛΟΓΟΣ 1/1/2018 01:00-31/12/2018 24:00

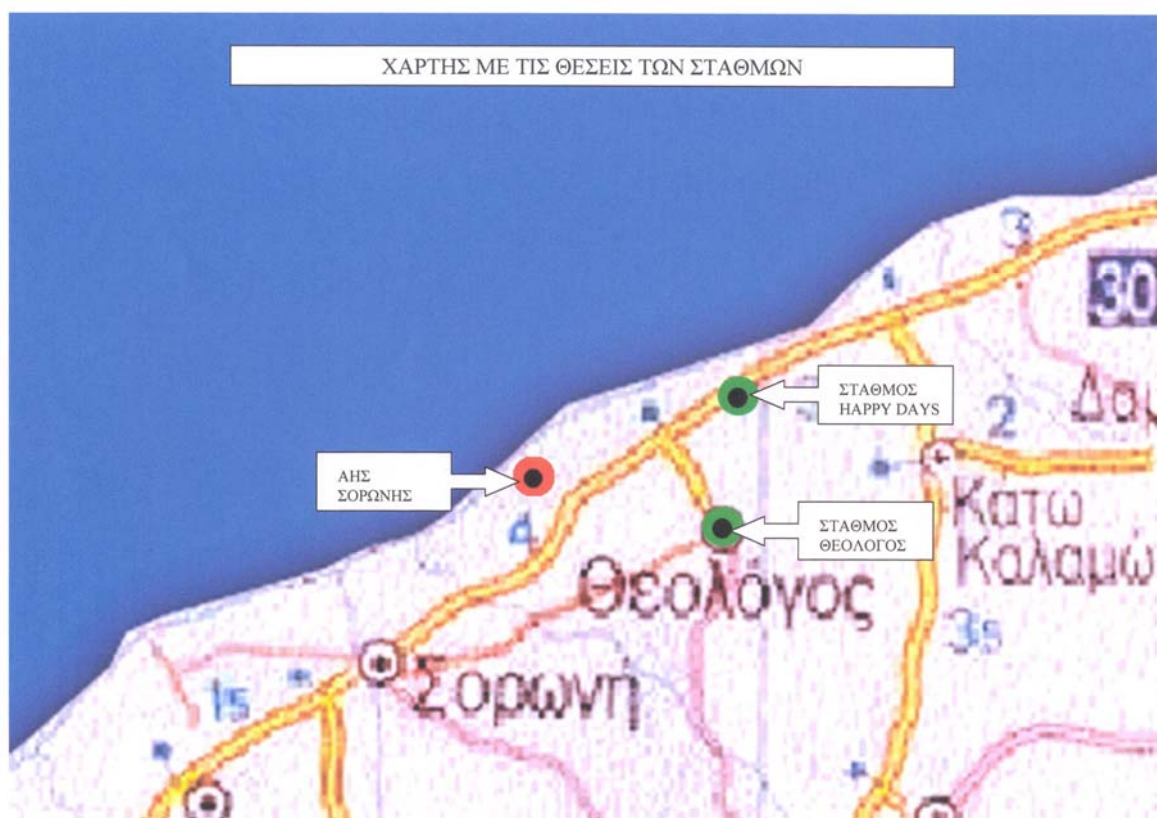
Σταθμός:ΘΕΟΛΟΓΟΣ

M.O.:1 Hour



Διάγραμμα 4: Ροδογράμματα ανέμου - Θεολόγος

2.6 Τοπογραφικό διάγραμμα των σταθμών παρακολούθησης Ποιότητας Περιβάλλοντος στην ευρύτερη περιοχή του ΑΗΣ Ρόδου



Εικόνα 2: Θέσεις σταθμών μέτρησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3º: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Στο κεφάλαιο αυτό παρατίθενται:

- I. στοιχεία συνεχών μετρήσεων:
 - α) μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης σωματιδίων, O₂ (%) και θερμοκρασίας, για τις Α/Η Μονάδες No 1 και 2 και για τις ΜΕΚ No 1,2,3,4 και 5, και τιμές συγκέντρωσης NO_x, O₂ (%) και θερμοκρασίας, για τις Α/Σ Μονάδες No 3 και 4 καθώς και η ετήσια τιμή των παραμέτρων σε συνδυασμό με την παραχθείσα ηλεκτρική ενέργεια και τις καταναλώσεις καυσίμων.
Κεφάλαια : 3.1.1 - 3.11
- II. στοιχεία ασυνεχών μετρήσεων για τις:
 - α) Α/Η Μονάδες No1, No2
 - β) ΜΕΚ No 1, No2, No3, No4, No5
 - γ) Α/Σ Μονάδες No 1 (THOMASSEN), No3 (ABB), No5 (GE)Κεφάλαιο : 3.2
- III. οι συνολικές ετήσιες εκπομπές SO₂, NO_x (ως NO₂) και σωματιδίων, σε συνδυασμό με την παραχθείσα ηλεκτρική ενέργεια και τις καταναλώσεις καυσίμων ανά Μονάδα καθώς και για το σύνολο αυτών.
Κεφάλαια : 3.3
- IV. η τήρηση των ορίων συγκέντρωσης αέριων ρύπων.
Κεφάλαιο : 3.4
- V. οι καμπύλες αναφοράς από τη βαθμονόμηση των συσκευών μέτρησης θολερότητας.
Κεφάλαιο : 3.5

3.1 Στοιχεία συνεχών μετρήσεων συγκέντρωσης αιωρούμενων σωματιδίων, CO₂ (%) ή O₂ (%) και θερμοκρασίας καυσαερίων

3.1.1 Μέσες επικυρωμένες 24ώρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης σωματιδίων, O₂ (%) και θερμοκρασίας καυσαερίων για την Α/Η Μονάδα Νο1

Πίνακας 3: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΑΝ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/01/18	41	148	8,0
02/01/18	46	148	7,5
03/01/18	37	146	7,6
04/01/18	42	149	6,7
05/01/18	44	148	6,7
06/01/18	41	148	6,9
07/01/18	39	149	6,7
08/01/18	43	147	7,2
09/01/18	39	148	7,3
10/01/18	41	148	7,0
11/01/18	43	143	7,6
12/01/18	42	147	7,1
13/01/18	40	147	6,7
14/01/18	39	145	6,9
15/01/18	37	149	6,6
16/01/18	36	153	5,8
17/01/18	43	147	6,3
18/01/18	46	150	6,1
19/01/18	55	148	6,2
20/01/18	46	149	6,1
21/01/18	43	151	5,5
22/01/18	42	150	5,2
23/01/18	43	149	5,5
24/01/18	40	154	5,7
25/01/18	43	151	6,0
26/01/18	43	145	6,7
27/01/18	43	147	6,5
28/01/18	49	146	6,7
29/01/18	45	145	6,8
30/01/18	42	145	6,3
31/01/18	36	145	6,3
Μ.Ο	42	148	6,6

Πίνακας 4: Συνεχείς μετρήσεις-ΦΕΒΡ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/02/18	43	145	6,4
02/02/18	41	145	6,2
03/02/18	41	146	6,2
04/02/18	50	149	5,7
05/02/18	44	148	5,8
06/02/18	48	147	5,8
07/02/18	43	149	5,7
08/02/18	42	149	5,5
09/02/18	43	153	5,3
10/02/18	51	153	5,0
11/02/18	48	146	5,6
12/02/18	46	149	5,3
13/02/18	*	148	5,6
14/02/18			
15/02/18			
16/02/18			
17/02/18			
18/02/18			
19/02/18			
20/02/18			
21/02/18			
22/02/18			
23/02/18			
24/02/18			
25/02/18			
26/02/18			
27/02/18	*	140	8,9
28/02/18	51	144	7,1
Μ.Ο	45	147	6,0

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 5: Συνεχείς μετρήσεις-ΜΑΡΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/03/18	51	143	7,4
02/03/18	47	142	6,9
03/03/18	47	144	6,9
04/03/18	45	144	6,9
05/03/18	46	145	6,7
06/03/18	46	145	6,3
07/03/18			
08/03/18			
09/03/18			
10/03/18			
11/03/18			
12/03/18			
13/03/18			
14/03/18			
15/03/18			
16/03/18			
17/03/18			
18/03/18			
19/03/18			
20/03/18			
21/03/18			
22/03/18			
23/03/18			
24/03/18			
25/03/18			
26/03/18			
27/03/18			
28/03/18			
29/03/18			
30/03/18			
31/03/18			
Μ.Ο	47	144	6,9

Πίνακας 6: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΠΡ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/04/18			
02/04/18			
03/04/18			
04/04/18			
05/04/18			
06/04/18			
07/04/18			
08/04/18			
09/04/18			
10/04/18			
11/04/18			
12/04/18			
13/04/18			
14/04/18			
15/04/18			
16/04/18			
17/04/18			
18/04/18			
19/04/18			
20/04/18			
21/04/18			
22/04/18		134	7,9
23/04/18	*	144	6,2
24/04/18	32	146	6,7
25/04/18	32	138	7,4
26/04/18	39	141	7,0
27/04/18	36	143	6,9
28/04/18	39	144	6,4
29/04/18	36	143	6,8
30/04/18			
Μ.Ο	36	142	6,9

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 7: Συνεχείς μετρήσεις-ΜΑΙ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ	O ₂
01/05/18			
02/05/18			
03/05/18			
04/05/18			
05/05/18			
06/05/18			
07/05/18			
08/05/18			
09/05/18			
10/05/18			
11/05/18			
12/05/18			
13/05/18			
14/05/18			
15/05/18			
16/05/18			
17/05/18			
18/05/18			
19/05/18			
20/05/18			
21/05/18			
22/05/18			
23/05/18			
24/05/18			
25/05/18			
26/05/18			
27/05/18			
28/05/18			
29/05/18			
30/05/18			
31/05/18	20	140	8,2
Μ.Ο	20	140	8,2

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 8: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟYΝ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/06/18	43	143	6,4
02/06/18	**	**	**
03/06/18	**	**	**
04/06/18	14	148	5,7
05/06/18	25	149	5,5
06/06/18	22	149	5,7
07/06/18	18	147	6,1
08/06/18	22	148	5,6
09/06/18	34	146	5,4
10/06/18	36	146	5,4
11/06/18	46	145	5,5
12/06/18	60	144	6,0
13/06/18	67	147	6,0
14/06/18	46	149	6,0
15/06/18	23	152	5,8
16/06/18	25	147	6,2
17/06/18	22	146	6,0
18/06/18	23	147	5,9
19/06/18	29	146	5,8
20/06/18	38	150	5,6
21/06/18	64	150	5,8
22/06/18	**	**	**
23/06/18	**	**	**
24/06/18	**	**	**
25/06/18	19	148	6,0
26/06/18	25	148	5,9
27/06/18	**	**	**
28/06/18	23	151	5,8
29/06/18	15	151	6,0
30/06/18	18	151	5,9
Μ.Ο	32	148	5,8

Πίνακας 9: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟΥΛ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/07/18	19	147	5,9
02/07/18	15	148	6,1
03/07/18	14	150	5,9
04/07/18	15	146	6,7
05/07/18	17	148	5,6
06/07/18	18	149	5,5
07/07/18	24	151	5,5
08/07/18	24	152	5,5
09/07/18	22	152	5,4
10/07/18	32	150	5,3
11/07/18	30	150	5,4
12/07/18	36	150	5,5
13/07/18	47	150	5,5
14/07/18	48	152	5,5
15/07/18	58	153	5,5
16/07/18	*	152	5,4
17/07/18	*	153	5,3
18/07/18	*	152	5,3
19/07/18	*	150	5,2
20/07/18	*	151	5,3
21/07/18	27	151	5,6
22/07/18	28	150	5,6
23/07/18	32	151	5,3
24/07/18	29	150	5,4
25/07/18	27	150	5,6
26/07/18	23	151	5,7
27/07/18	23	150	5,9
28/07/18	24	149	5,9
29/07/18	21	150	6,0
30/07/18	22	149	6,2
31/07/18	24	147	5,6
Μ.Ο	27	150	5,6

Πίνακας 10: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΥΓ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/08/18	**	**	**
02/08/18	**	**	**
03/08/18	**	**	**
04/08/18	**	**	**
05/08/18	**	**	**
06/08/18	**	**	**
07/08/18	**	**	**
08/08/18	**	**	**
09/08/18	**	**	**
10/08/18	**	**	**
11/08/18	**	**	**
12/08/18	**	**	**
13/08/18	**	**	**
14/08/18	**	**	**
15/08/18	**	**	**
16/08/18	**	**	**
17/08/18	**	**	**
18/08/18	**	**	**
19/08/18	**	**	**
20/08/18	**	**	**
21/08/18	**	**	**
22/08/18	**	**	**
23/08/18	**	**	**
24/08/18	**	**	**
25/08/18	**	**	**
26/08/18	**	**	**
27/08/18	**	**	**
28/08/18	39	145	8,1
29/08/18	37	145	7,9
30/08/18	34	146	7,7
31/08/18	32	147	7,5
Μ.Ο	36	146	7,8

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 11: Συνεχείς μετρήσεις-ΣΕΠΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/09/18	36	145	6,3
02/09/18	33	145	7,5
03/09/18	34	145	7,2
04/09/18	35	145	7,3
05/09/18	34	146	6,3
06/09/18	32	147	6,3
07/09/18			
08/09/18			
09/09/18			
10/09/18			
11/09/18			
12/09/18			
13/09/18			
14/09/18	55	142	9,0
15/09/18	39	147	7,0
16/09/18	31	148	6,9
17/09/18	30	149	6,9
18/09/18	33	148	6,8
19/09/18	31	148	6,7
20/09/18	32	148	6,7
21/09/18	33	147	6,7
22/09/18	32	148	6,8
23/09/18	57	148	7,3
24/09/18	58	149	7,1
25/09/18	53	149	7,5
26/09/18	50	149	7,9
27/09/18	42	147	7,8
28/09/18	39	147	7,5
29/09/18	39	148	7,3
30/09/18	39	144	7,2
Μ.Ο	39	147	7,1

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 12: Συνεχείς μετρήσεις-ΟΚΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/10/18	35	144	7,2
02/10/18	33	145	7,2
03/10/18	32	144	7,0
04/10/18	28	146	6,8
05/10/18	29	146	6,9
06/10/18	32	145	6,9
07/10/18	31	145	6,8
08/10/18	34	145	6,7
09/10/18	38	145	6,5
10/10/18	36	146	6,2
11/10/18	39	145	6,7
12/10/18	35	146	6,9
13/10/18	33	146	6,8
14/10/18	34	146	6,6
15/10/18	50	148	6,7
16/10/18	49	151	7,0
17/10/18	43	152	7,2
18/10/18	43	146	7,1
19/10/18	36	146	6,8
20/10/18	37	147	6,5
21/10/18	41	146	6,6
22/10/18	38	146	6,5
23/10/18	39	146	6,4
24/10/18	43	145	6,3
25/10/18	46	143	7,1
26/10/18	46	143	7,3
27/10/18	46	144	7,1
28/10/18	44	145	6,6
29/10/18	59	148	6,4
30/10/18	55	148	6,8
31/10/18	52	149	6,4
Μ.Ο	40	146	6,8

Πίνακας 13: Συνεχείς μετρήσεις-ΝΟΕΜ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/11/18	70	151	6,6
02/11/18	71	148	6,4
03/11/18	77	153	6,8
04/11/18	71	154	6,9
05/11/18	64	149	6,6
06/11/18	59	149	6,8
07/11/18	56	149	6,4
08/11/18	59	147	6,3
09/11/18	*	138	*
10/11/18	*	149	*
11/11/18	*	149	*
12/11/18	*	150	*
13/11/18	*	148	*
14/11/18	*	149	*
15/11/18	*	149	*
16/11/18	*	147	*
17/11/18	*	147	*
18/11/18	*	130	*
19/11/18			
20/11/18			
21/11/18	*	138	*
22/11/18	*	144	7,6
23/11/18	*	146	7,3
24/11/18	*	146	7,5
25/11/18	*	144	7,6
26/11/18	*	143	7,4
27/11/18	*	145	7,2
28/11/18	*	143	7,1
29/11/18	*	143	7,3
30/11/18	*	143	7,2
Μ.Ο	66	146	7,0

Πίνακας 14: Συνεχείς μετρήσεις-ΔΕΚ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο1-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/12/18	*	142	7,3
02/12/18	*	143	7,0
03/12/18	*	145	6,9
04/12/18	*	144	6,5
05/12/18	*	144	6,7
06/12/18	*	144	6,7
07/12/18	*	142	6,9
08/12/18	*	145	6,5
09/12/18	*	147	6,4
10/12/18	*	144	6,5
11/12/18	*	140	8,2
12/12/18	*	143	8,1
13/12/18	*	149	7,1
14/12/18	*	146	7,1
15/12/18	*	145	7,3
16/12/18	*	144	7,3
17/12/18	*	149	6,3
18/12/18	*	148	6,9
19/12/18	*	148	6,6
20/12/18	*	143	7,0
21/12/18	*	143	7,3
22/12/18	*	143	6,8
23/12/18	*	145	6,4
24/12/18	*	148	6,5
25/12/18	*	144	6,5
26/12/18	*	140	7,3
27/12/18	*	147	6,4
28/12/18	*	144	6,6
29/12/18	*	150	6,0
30/12/18	*	146	6,6
31/12/18	*	149	6,0
Μ.Ο	*	145	6,8

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

3.1.2 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης σωματιδίων, O₂ (%) και θερμοκρασίας καυσαερίων για την Α/Η Μονάδα Νο2

Πίνακας 15: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΑΝ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/01/18			
02/01/18			
03/01/18			
04/01/18			
05/01/18			
06/01/18			
07/01/18			
08/01/18			
09/01/18			
10/01/18			
11/01/18			
12/01/18			
13/01/18			
14/01/18			
15/01/18			
16/01/18			
17/01/18			
18/01/18			
19/01/18			
20/01/18			
21/01/18			
22/01/18			
23/01/18			
24/01/18			
25/01/18			
26/01/18			
27/01/18			
28/01/18			
29/01/18	24	129	5,5
30/01/18	23	130	5,0
31/01/18	20	134	4,5
Μ.Ο	22	131	5,0

Πίνακας 16: Συνεχείς μετρήσεις-ΦΕΒΡ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/02/18	29	133	4,6
02/02/18	43	131	4,5
03/02/18	41	133	4,3
04/02/18	46	134	4,2
05/02/18	57	134	4,4
06/02/18	55	135	4,4
07/02/18	56	136	4,3
08/02/18	59	136	4,4
09/02/18	57	135	4,6
10/02/18	56	138	4,1
11/02/18	59	134	4,5
12/02/18	56	135	4,7
13/02/18	55	135	4,9
14/02/18	61	136	4,4
15/02/18	57	136	4,3
16/02/18	53	137	4,0
17/02/18	62	132	4,4
18/02/18	*	135	4,5
19/02/18	60	133	4,9
20/02/18	67	132	4,6
21/02/18	*	137	6,3
22/02/18	*	135	8,0
23/02/18	*	137	8,0
24/02/18	*	141	8,3
25/02/18	*	136	7,9
26/02/18	*	140	7,1
27/02/18	*	137	7,6
28/02/18	60	134	8,0
Μ.Ο	54	135	5,4

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 17: Συνεχείς μετρήσεις-ΜΑΡΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/03/18	62	133	8,5
02/03/18	57	135	8,3
03/03/18	49	135	8,1
04/03/18	50	135	8,5
05/03/18	50	136	7,6
06/03/18	62	134	8,5
07/03/18	55	137	7,8
08/03/18	50	139	7,7
09/03/18	53	136	8,2
10/03/18	50	134	8,1
11/03/18	57	133	8,6
12/03/18	55	139	7,7
13/03/18	53	135	8,2
14/03/18	57	136	8,7
15/03/18	62	135	8,3
16/03/18	59	137	8,0
17/03/18	51	138	8,5
18/03/18	53	137	8,3
19/03/18	49	138	8,2
20/03/18	57	135	8,6
21/03/18	58	139	8,1
22/03/18	52	138	7,9
23/03/18	60	142	7,7
24/03/18	64	142	7,6
25/03/18	55	138	7,9
26/03/18	50	136	8,2
27/03/18	52	140	8,0
28/03/18	55	139	7,6
29/03/18	58	135	8,5
30/03/18	54	138	8,0
31/03/18	48	139	7,9
Μ.Ο	55	137	8,1

Πίνακας 18: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΠΡ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/04/18	46	138	8,2
02/04/18	48	139	8,2
03/04/18	53	137	8,7
04/04/18	61	139	9,0
05/04/18	54	141	8,7
06/04/18	61	140	8,5
07/04/18	67	145	8,4
08/04/18	72	149	9,0
09/04/18	54	137	8,3
10/04/18	48	138	8,1
11/04/18	51	142	7,8
12/04/18	42	137	8,1
13/04/18	43	140	8,2
14/04/18	40	143	7,9
15/04/18	39	142	7,9
16/04/18	38	145	7,5
17/04/18	44	144	7,4
18/04/18	61	144	7,6
19/04/18			
20/04/18			
21/04/18			
22/04/18			
23/04/18			
24/04/18			
25/04/18			
26/04/18			
27/04/18			
28/04/18			
29/04/18			
30/04/18			
Μ.Ο	51	141	8,2

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 19: Συνεχείς μετρήσεις-ΜΑΙ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/05/18			
02/05/18			
03/05/18			
04/05/18			
05/05/18			
06/05/18			
07/05/18			
08/05/18			
09/05/18			
10/05/18			
11/05/18			
12/05/18			
13/05/18			
14/05/18			
15/05/18	32	143	7,0
16/05/18	36	145	6,6
17/05/18	33	147	6,5
18/05/18	32	146	6,5
19/05/18	22	144	6,4
20/05/18	39	143	6,5
21/05/18	45	145	6,4
22/05/18	53	143	6,5
23/05/18	49	145	6,7
24/05/18	49	146	6,7
25/05/18	47	141	6,4
26/05/18	43	143	6,6
27/05/18	47	149	6,6
28/05/18	40	148	6,4
29/05/18	39	150	6,5
30/05/18	46	146	6,6
31/05/18	44	137	6,6
Μ.Ο	41	145	6,6

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 20: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟYΝ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/06/18	64	140	7,8
02/06/18	**	**	**
03/06/18	**	**	**
04/06/18	29	143	6,8
05/06/18	46	142	6,8
06/06/18	35	143	6,7
07/06/18	39	143	6,7
08/06/18	40	143	7,0
09/06/18	36	141	7,0
10/06/18	42	140	6,7
11/06/18	43	141	6,9
12/06/18	34	140	6,9
13/06/18	34	141	6,9
14/06/18	30	141	6,5
15/06/18	34	140	6,6
16/06/18	32	140	7,0
17/06/18	36	141	6,6
18/06/18	36	140	6,6
19/06/18	39	140	6,6
20/06/18	37	140	6,8
21/06/18	55	139	6,8
22/06/18	**	**	**
23/06/18	**	**	**
24/06/18	**	**	**
25/06/18	11	147	6,9
26/06/18	53	143	6,8
27/06/18	**	**	**
28/06/18	22	149	7,2
29/06/18	21	144	6,7
30/06/18	33	141	6,4
Μ.Ο	37	142	6,8

Πίνακας 21: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟΥΛ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/07/18	29	144	6,5
02/07/18	24	145	6,9
03/07/18	18	145	6,7
04/07/18	18	145	6,8
05/07/18	18	145	6,8
06/07/18	22	144	6,6
07/07/18	22	145	6,6
08/07/18	18	145	6,6
09/07/18	27	142	6,8
10/07/18	29	142	6,6
11/07/18	28	142	6,7
12/07/18	27	141	6,7
13/07/18	22	143	6,7
14/07/18	19	144	6,9
15/07/18	20	144	6,7
16/07/18	20	144	6,6
17/07/18	20	145	6,6
18/07/18	25	142	6,5
19/07/18	24	143	6,4
20/07/18	24	144	6,6
21/07/18	19	142	6,5
22/07/18	18	144	6,6
23/07/18	18	143	6,2
24/07/18	14	141	6,0
25/07/18	20	141	6,2
26/07/18	18	141	6,5
27/07/18	20	136	6,5
28/07/18	17	136	6,7
29/07/18	16	145	6,7
30/07/18	15	145	6,9
31/07/18	15	145	6,9
Μ.Ο	21	143	6,6

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 22: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΥΓ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/08/18	**	**	**
02/08/18	**	**	**
03/08/18	**	**	**
04/08/18	**	**	**
05/08/18	**	**	**
06/08/18	**	**	**
07/08/18	**	**	**
08/08/18	**	**	**
09/08/18	**	**	**
10/08/18	**	**	**
11/08/18	**	**	**
12/08/18	**	**	**
13/08/18	**	**	**
14/08/18	**	**	**
15/08/18	**	**	**
16/08/18	**	**	**
17/08/18	**	**	**
18/08/18	**	**	**
19/08/18	**	**	**
20/08/18	**	**	**
21/08/18	**	**	**
22/08/18	**	**	**
23/08/18	**	**	**
24/08/18	**	**	**
25/08/18	**	**	**
26/08/18	**	**	**
27/08/18	**	**	**
28/08/18	**	**	**
29/08/18	**	**	**
30/08/18	44	147	6,6
31/08/18	*	147	6,9
Μ.Ο	44	147	6,8

Πίνακας 23: Συνεχείς μετρήσεις-ΣΕΠΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/09/18	*	147	6,9
02/09/18	*	146	6,8
03/09/18	54	145	7,0
04/09/18	29	145	6,8
05/09/18	32	140	6,9
06/09/18	29	140	6,8
07/09/18	30	141	6,9
08/09/18	30	142	6,7
09/09/18	25	141	7,1
10/09/18	28	142	6,7
11/09/18	26	141	6,8
12/09/18	27	141	6,6
13/09/18	34	142	6,6
14/09/18	34	140	6,6
15/09/18	27	141	6,7
16/09/18	25	140	7,1
17/09/18	21	140	6,8
18/09/18	23	140	6,7
19/09/18	27	139	6,9
20/09/18	29	139	7,2
21/09/18	28	139	7,0
22/09/18	33	139	6,9
23/09/18	29	138	6,8
24/09/18	28	139	6,8
25/09/18	28	137	7,5
26/09/18	29	139	6,9
27/09/18	30	139	6,7
28/09/18	27	145	6,8
29/09/18	27	144	7,0
30/09/18	36	143	6,8
Μ.Ο	29	141	6,9

Πίνακας 24: Συνεχείς μετρήσεις-ΟΚΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/10/18	36	142	6,7
02/10/18	36	141	6,8
03/10/18	34	141	6,8
04/10/18	27	144	6,7
05/10/18	29	143	6,8
06/10/18	33	142	6,7
07/10/18	36	142	6,7
08/10/18	39	140	6,7
09/10/18	37	141	6,7
10/10/18	33	141	6,7
11/10/18	35	141	6,7
12/10/18	34	142	6,6
13/10/18	36	142	6,7
14/10/18	38	141	6,7
15/10/18	40	142	6,7
16/10/18	39	145	6,6
17/10/18	38	144	6,7
18/10/18	37	144	6,7
19/10/18	34	144	6,5
20/10/18	33	143	6,4
21/10/18	34	144	6,7
22/10/18	34	145	6,7
23/10/18	39	143	6,6
24/10/18	41	143	6,5
25/10/18	52	142	6,6
26/10/18			
27/10/18			
28/10/18			
29/10/18			
30/10/18			
31/10/18			
Μ.Ο	36	142	6,7

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 25: Συνεχείς μετρήσεις-ΝΟΕΜ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/11/18			
02/11/18			
03/11/18			
04/11/18			
05/11/18			
06/11/18			
07/11/18			
08/11/18			
09/11/18			
10/11/18			
11/11/18			
12/11/18			
13/11/18			
14/11/18			
15/11/18			
16/11/18			
17/11/18			
18/11/18			
19/11/18			
20/11/18			
21/11/18			
22/11/18			
23/11/18			
24/11/18			
25/11/18			
26/11/18			
27/11/18			
28/11/18			
29/11/18			
30/11/18			
Μ.Ο			

Πίνακας 26: Συνεχείς μετρήσεις-ΔΕΚ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΑΗ Νο2-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/12/18			
02/12/18			
03/12/18			
04/12/18			
05/12/18			
06/12/18			
07/12/18			
08/12/18			
09/12/18			
10/12/18			
11/12/18			
12/12/18			
13/12/18			
14/12/18			
15/12/18			
16/12/18			
17/12/18			
18/12/18			
19/12/18			
20/12/18			
21/12/18			
22/12/18			
23/12/18			
24/12/18			
25/12/18			
26/12/18			
27/12/18			
28/12/18			
29/12/18			
30/12/18			
31/12/18			
Μ.Ο			

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

3.1.3 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης σωματιδίων, O₂ (%) και θερμοκρασίας καυσαερίων για την MEK No 1

Πίνακας 27: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΑΝ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/01/18	36	265	13,6
02/01/18	34	272	13,4
03/01/18	36	278	13,3
04/01/18	41	253	14,0
05/01/18			
06/01/18			
07/01/18	**	**	**
08/01/18	**	**	**
09/01/18	**	**	**
10/01/18	**	**	**
11/01/18	**	**	**
12/01/18	**	**	**
13/01/18	**	**	**
14/01/18	**	**	**
15/01/18	**	**	**
16/01/18	39	293	13,3
17/01/18	40	280	13,6
18/01/18	41	285	13,4
19/01/18	43	274	13,7
20/01/18	41	288	13,5
21/01/18	39	278	13,7
22/01/18	43	289	13,3
23/01/18	43	288	13,3
24/01/18	41	303	13,0
25/01/18	43	276	13,5
26/01/18	42	271	13,7
27/01/18	41	270	13,8
28/01/18	41	263	14,1
29/01/18	39	272	13,8
30/01/18	40	273	13,8
31/01/18	43	277	13,7
Μ.Ο	40	277	13,6

Πίνακας 28: Συνεχείς μετρήσεις-ΦΕΒΡ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ώρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/02/18	40	275	13,8
02/02/18	39	275	13,7
03/02/18	37	278	13,7
04/02/18	36	282	13,6
05/02/18	36	283	13,6
06/02/18	38	278	13,7
07/02/18	39	272	13,8
08/02/18	36	288	13,5
09/02/18	38	279	13,7
10/02/18	37	268	14,0
11/02/18	36	270	13,8
12/02/18	37	268	13,9
13/02/18	38	268	13,5
14/02/18	38	285	13,6
15/02/18	41	285	13,6
16/02/18	*	296	13,2
17/02/18	*	280	13,8
18/02/18	*	282	13,8
19/02/18	*	280	13,8
20/02/18	*	274	14,0
21/02/18	41	312	13,0
22/02/18	48	300	13,2
23/02/18	53	299	13,3
24/02/18	40	290	13,0
25/02/18	48	278	13,8
26/02/18	46	294	12,9
27/02/18	48	272	13,5
28/02/18	46	265	13,6
Μ.Ο	41	281	13,6

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας
(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση
(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 29: Συνεχείς μετρήσεις-ΜΑΡΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/03/18	48	260	13,7
02/03/18	43	253	13,9
03/03/18	43	248	13,8
04/03/18	45	254	13,7
05/03/18	44	296	12,8
06/03/18			
07/03/18			
08/03/18			
09/03/18			
10/03/18			
11/03/18			
12/03/18			
13/03/18			
14/03/18			
15/03/18			
16/03/18			
17/03/18			
18/03/18			
19/03/18			
20/03/18			
21/03/18			
22/03/18	43	213	13,7
23/03/18	48	259	13,8
24/03/18	47	258	13,4
25/03/18	51	245	13,9
26/03/18	48	254	13,7
27/03/18	46	267	13,5
28/03/18	49	256	13,8
29/03/18	50	258	13,8
30/03/18	47	260	13,8
31/03/18	46	262	13,7
Μ.Ο	47	256	13,7

Πίνακας 30: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΠΡ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ώρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/04/18	45	268	13,6
02/04/18	46	264	13,6
03/04/18	47	265	13,7
04/04/18	46	267	13,6
05/04/18	46	265	13,7
06/04/18	47	264	13,7
07/04/18	47	265	13,7
08/04/18	55	266	13,6
09/04/18	57	268	13,7
10/04/18	57	272	13,5
11/04/18	56	268	13,6
12/04/18	57	257	13,6
13/04/18	59	244	13,7
14/04/18	57	273	13,5
15/04/18	55	269	13,7
16/04/18	53	272	13,7
17/04/18	52	272	13,5
18/04/18	53	271	13,6
19/04/18	53	271	13,6
20/04/18	50	271	13,5
21/04/18	51	269	13,6
22/04/18	51	273	13,5
23/04/18	50	275	13,5
24/04/18	50	275	13,5
25/04/18	49	279	13,4
26/04/18	49	276	13,4
27/04/18	48	276	13,4
28/04/18	48	276	13,4
29/04/18	47	279	13,3
30/04/18	47	280	13,3
Μ.Ο	51	270	13,6

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 31: Συνεχείς μετρήσεις-ΜΑΙ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/05/18	46	282	13,3
02/05/18	43	284	13,3
03/05/18	44	284	13,3
04/05/18	43	269	13,2
05/05/18	42	274	13,4
06/05/18	39	274	13,4
07/05/18	40	272	13,4
08/05/18	37	273	13,4
09/05/18	39	272	13,5
10/05/18	39	276	13,3
11/05/18	34	277	13,3
12/05/18	34	274	13,2
13/05/18	36	262	13,3
14/05/18	36	271	13,3
15/05/18	35	267	13,3
16/05/18	33	274	13,3
17/05/18	33	277	13,1
18/05/18	36	271	13,2
19/05/18	34	280	13,1
20/05/18	34	280	13,0
21/05/18	33	283	13,0
22/05/18	33	283	12,9
23/05/18	32	280	12,9
24/05/18	33	278	12,8
25/05/18	32	277	12,8
26/05/18	32	277	12,8
27/05/18	30	275	12,9
28/05/18	30	272	12,9
29/05/18	29	275	12,8
30/05/18	29	276	12,7
31/05/18	30	275	12,7
Μ.Ο	35	276	13,1

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 32: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟΥΝ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ωρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/06/18	33	277	12,5
02/06/18	**	**	**
03/06/18	**	**	**
04/06/18	26	325	11,4
05/06/18	27	314	11,5
06/06/18	27	324	11,3
07/06/18	27	324	11,2
08/06/18	27	325	11,1
09/06/18	27	326	11,0
10/06/18	25	323	11,0
11/06/18	24	323	10,9
12/06/18	23	324	10,8
13/06/18	25	315	10,9
14/06/18	28	328	10,7
15/06/18	32	313	10,7
16/06/18	32	316	10,7
17/06/18	29	321	10,4
18/06/18	28	326	10,3
19/06/18	28	329	10,1
20/06/18	27	332	10,0
21/06/18	28	331	10,0
22/06/18	**	**	**
23/06/18	**	**	**
24/06/18	**	**	**
25/06/18			
26/06/18			
27/06/18	**	**	**
28/06/18	23	277	10,4
29/06/18	24	308	9,3
30/06/18	24	321	9,2
Μ.Ο	27	318	10,7

Πίνακας 33: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟΥΛ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/07/18	23	322	9,0
02/07/18	23	326	8,8
03/07/18	22	325	8,7
04/07/18	21	328	8,5
05/07/18	21	331	8,3
06/07/18	21	331	8,2
07/07/18	22	328	8,2
08/07/18	21	328	8,0
09/07/18	21	327	7,9
10/07/18	22	327	7,8
11/07/18	21	319	7,7
12/07/18	21	323	7,6
13/07/18	20	327	7,4
14/07/18	20	328	7,4
15/07/18	21	331	7,3
16/07/18	21	333	7,2
17/07/18	21	331	7,2
18/07/18	21	332	7,0
19/07/18	21	330	6,9
20/07/18	20	317	7,0
21/07/18	20	319	6,9
22/07/18	20	330	6,6
23/07/18	20	326	6,6
24/07/18	20	330	6,4
25/07/18	19	329	6,4
26/07/18	20	331	6,2
27/07/18	19	333	6,1
28/07/18	19	331	6,1
29/07/18	18	326	6,0
30/07/18	18	329	5,8
31/07/18	18	330	5,8
Μ.Ο	21	328	7,3

Πίνακας 34: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΥΓ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ώρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/08/18	**	**	**
02/08/18	**	**	**
03/08/18	**	**	**
04/08/18	**	**	**
05/08/18	**	**	**
06/08/18	**	**	**
07/08/18	**	**	**
08/08/18	**	**	**
09/08/18	**	**	**
10/08/18	**	**	**
11/08/18	**	**	**
12/08/18	**	**	**
13/08/18	**	**	**
14/08/18	**	**	**
15/08/18	**	**	**
16/08/18	**	**	**
17/08/18	**	**	**
18/08/18	**	**	**
19/08/18	**	**	**
20/08/18	**	**	**
21/08/18	**	**	**
22/08/18	**	**	**
23/08/18	**	**	**
24/08/18	18	271	7,0
25/08/18	18	264	5,9
26/08/18	18	288	5,2
27/08/18	18	304	5,0
28/08/18	18	320	4,8
29/08/18	18	316	5,0
30/08/18	18	288	5,1
31/08/18	18	313	5,0
Μ.Ο	18	296	5,4

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 35: Συνεχείς μετρήσεις-ΣΕΠΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/09/18	17	288	5,1
02/09/18	19	291	5,0
03/09/18	18	229	6,5
04/09/18	18	281	5,1
05/09/18	18	285	5,2
06/09/18	18	254	5,7
07/09/18	19	286	5,0
08/09/18	18	293	4,9
09/09/18	19	299	4,8
10/09/18	18	297	4,9
11/09/18	20	292	4,9
12/09/18	19	292	4,9
13/09/18	20	308	4,7
14/09/18	22	288	4,9
15/09/18	21	285	4,9
16/09/18	20	286	4,9
17/09/18	20	285	4,9
18/09/18	20	290	4,8
19/09/18	20	276	5,2
20/09/18	20	288	4,8
21/09/18	28	289	8,3
22/09/18	39	297	13,6
23/09/18	36	303	13,2
24/09/18	36	298	13,2
25/09/18	36	307	12,9
26/09/18	38	303	13,0
27/09/18	39	293	13,1
28/09/18	38	266	13,4
29/09/18	38	287	13,1
30/09/18	39	290	12,9
Μ.Ο	25	288	7,6

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 36: Συνεχείς μετρήσεις-ΟΚΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ώρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/10/18	37	289	12,8
02/10/18	34	313	12,1
03/10/18	36	284	13,0
04/10/18	35	282	12,8
05/10/18	36	282	12,9
06/10/18	36	284	12,7
07/10/18	36	282	12,8
08/10/18	37	284	12,9
09/10/18	39	243	13,0
10/10/18	36	283	12,6
11/10/18	36	291	12,3
12/10/18	34	268	12,6
13/10/18	35	285	12,3
14/10/18	32	282	12,4
15/10/18	32	287	12,1
16/10/18	34	287	12,0
17/10/18	38	289	11,8
18/10/18	36	282	11,8
19/10/18	34	279	11,7
20/10/18	33	278	11,6
21/10/18	32	278	11,6
22/10/18	31	282	11,4
23/10/18	31	280	11,3
24/10/18	31	279	11,3
25/10/18	37	261	12,2
26/10/18	34	272	11,9
27/10/18	34	274	11,8
28/10/18	34	266	11,6
29/10/18	34	274	11,4
30/10/18	34	263	11,9
31/10/18	29	272	11,3
Μ.Ο	34	279	12,1

Πίνακας 37: Συνεχείς μετρήσεις-ΝΟΕΜ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/11/18	32	280	10,7
02/11/18	34	291	10,3
03/11/18	32	285	10,4
04/11/18	30	287	10,1
05/11/18	33	287	10,1
06/11/18	32	287	10,1
07/11/18	32	284	10,3
08/11/18	31	287	10,0
09/11/18	29	271	10,3
10/11/18	29	276	10,1
11/11/18	28	280	9,8
12/11/18	28	261	10,8
13/11/18	26	274	10,0
14/11/18	25	276	10,0
15/11/18	27	274	10,1
16/11/18	27	271	10,3
17/11/18	29	258	10,7
18/11/18	31	203	13,7
19/11/18			
20/11/18			
21/11/18			
22/11/18			
23/11/18			
24/11/18			
25/11/18			
26/11/18			
27/11/18			
28/11/18			
29/11/18			
30/11/18			
Μ.Ο	30	274	10,4

Πίνακας 38: Συνεχείς μετρήσεις-ΔΕΚ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο1-24ώρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/12/18			
02/12/18			
03/12/18	27	201	12,4
04/12/18			
05/12/18			
06/12/18			
07/12/18	31	255	12,1
08/12/18	27	250	11,5
09/12/18	27	270	11,0
10/12/18	24	289	9,9
11/12/18	28	306	9,5
12/12/18	27	277	10,6
13/12/18	50	230	15,6
14/12/18			
15/12/18			
16/12/18			
17/12/18			
18/12/18			
19/12/18	28	245	11,3
20/12/18	32	241	11,3
21/12/18	39	263	11,6
22/12/18	36	264	11,6
23/12/18	36	259	11,4
24/12/18	39	256	11,9
25/12/18	33	265	11,1
26/12/18	36	253	11,8
27/12/18	29	292	9,8
28/12/18	29	285	10,1
29/12/18	36	252	12,1
30/12/18	34	263	11,4
31/12/18	33	262	11,4
Μ.Ο	32	261	11,4

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

3.1.4 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης σωματιδίων, O₂ (%) και θερμοκρασίας καυσαερίων για την ΜΕΚ Νο 2

Πίνακας 39: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΑΝ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο2-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/01/18	34	258	10,2
02/01/18	34	265	10,2
03/01/18	34	265	10,2
04/01/18	37	262	10,2
05/01/18	25	257	4,0
06/01/18	*	263	*
07/01/18	24	259	4,9
08/01/18	36	265	10,2
09/01/18	42	265	12,1
10/01/18	43	268	12,1
11/01/18	43	261	12,3
12/01/18	48	268	12,7
13/01/18			
14/01/18			
15/01/18			
16/01/18			
17/01/18			
18/01/18			
19/01/18			
20/01/18			
21/01/18			
22/01/18			
23/01/18			
24/01/18	53	227	15,2
25/01/18	54	244	15,7
26/01/18	61	260	16,1
27/01/18	57	257	16,2
28/01/18	58	250	16,1
29/01/18	56	255	15,9
30/01/18	55	243	15,6
31/01/18	61	244	16,1
Μ.Ο	45	257	12,4

Πίνακας 40: Συνεχείς μετρήσεις-ΦΕΒΡ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο2-24ώρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/02/18	**	256	16,0
02/02/18	32	259	15,9
03/02/18	32	253	15,9
04/02/18	31	256	15,6
05/02/18	32	254	15,8
06/02/18	36	245	16,3
07/02/18	34	257	15,8
08/02/18	29	261	15,4
09/02/18	32	256	15,8
10/02/18	32	254	15,7
11/02/18	34	251	16,0
12/02/18	31	260	15,8
13/02/18	27	271	15,6
14/02/18	27	269	15,6
15/02/18	28	265	15,6
16/02/18	32	273	15,2
17/02/18	31	270	15,3
18/02/18	30	263	15,7
19/02/18	28	258	15,7
20/02/18	27	267	15,5
21/02/18	25	282	14,9
22/02/18	27	274	15,0
23/02/18	25	282	14,9
24/02/18	22	283	14,9
25/02/18	25	267	15,6
26/02/18	18	284	13,8
27/02/18	18	265	13,7
28/02/18	18	274	13,4
Μ.Ο	28	265	15,4

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 41: Συνεχείς μετρήσεις-ΜΑΡΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο2-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/03/18	18	256	14,0
02/03/18	17	245	13,9
03/03/18	15	262	13,2
04/03/18	15	267	13,3
05/03/18	15	263	13,4
06/03/18	14	281	12,9
07/03/18	13	287	12,7
08/03/18	13	280	12,8
09/03/18	13	268	13,2
10/03/18	13	266	13,1
11/03/18	13	267	13,2
12/03/18	13	283	12,8
13/03/18	13	274	13,0
14/03/18	13	277	12,9
15/03/18	12	281	12,9
16/03/18	13	278	13,1
17/03/18	13	278	12,9
18/03/18	12	270	13,0
19/03/18	13	272	13,0
20/03/18	13	273	13,0
21/03/18	13	274	13,1
22/03/18	12	286	12,7
23/03/18	13	281	12,8
24/03/18	17	258	13,5
25/03/18			
26/03/18			
27/03/18			
28/03/18			
29/03/18			
30/03/18			
31/03/18			
Μ.Ο	14	272	13,1

Πίνακας 42: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΠΡ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο2-24ωρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/04/18			
02/04/18			
03/04/18			
04/04/18			
05/04/18			
06/04/18			
07/04/18			
08/04/18			
09/04/18			
10/04/18	24	208	15,5
11/04/18	27	249	15,4
12/04/18	20	245	14,6
13/04/18	15	258	13,8
14/04/18	15	284	13,6
15/04/18	14	274	13,6
16/04/18	13	278	13,4
17/04/18	12	281	13,1
18/04/18	13	281	13,2
19/04/18	13	257	13,2
20/04/18	14	263	13,2
21/04/18	13	266	13,1
22/04/18	12	260	13,1
23/04/18	15	265	13,0
24/04/18	11	271	12,9
25/04/18	12	263	13,0
26/04/18	11	266	12,7
27/04/18	10	277	12,3
28/04/18	12	274	12,4
29/04/18	9	285	12,0
30/04/18	9	287	11,9
Μ.Ο	14	266	13,3

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 43: Συνεχείς μετρήσεις-ΜΑΙ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο2-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/05/18	8	289	11,8
02/05/18	8	291	11,8
03/05/18	8	299	11,9
04/05/18	8	300	11,7
05/05/18	8	287	11,9
06/05/18	11	287	11,8
07/05/18	11	285	11,9
08/05/18	10	286	11,9
09/05/18	9	286	12,0
10/05/18	10	291	11,7
11/05/18	10	292	11,7
12/05/18	15	256	12,8
13/05/18	13	280	12,4
14/05/18	11	282	12,3
15/05/18	11	298	11,8
16/05/18	10	293	11,9
17/05/18	9	294	11,7
18/05/18	8	293	11,7
19/05/18	9	296	11,6
20/05/18	8	292	11,6
21/05/18	8	297	11,4
22/05/18	8	289	11,4
23/05/18	9	291	11,4
24/05/18	8	299	11,4
25/05/18	*	294	11,5
26/05/18	8	293	11,5
27/05/18	10	298	11,4
28/05/18	10	289	11,4
29/05/18	11	294	11,3
30/05/18	11	294	11,3
31/05/18	13	281	11,8
Μ.Ο	10	290	11,7

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 44: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟYΝ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο2-24ώρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/06/18	10	282	11,7
02/06/18	**	**	**
03/06/18	**	**	**
04/06/18	14	306	12,0
05/06/18	13	312	12,0
06/06/18	13	308	12,0
07/06/18	13	306	12,0
08/06/18	13	308	11,9
09/06/18	18	304	12,0
10/06/18	*	281	12,7
11/06/18	*	295	12,2
12/06/18	*	286	12,3
13/06/18	9	295	12,2
14/06/18	25	303	12,0
15/06/18	30	297	11,9
16/06/18	32	295	12,0
17/06/18	*	297	11,8
18/06/18	31	299	11,8
19/06/18	32	305	11,6
20/06/18	36	310	11,6
21/06/18	37	295	11,7
22/06/18	**	**	**
23/06/18	**	**	**
24/06/18	**	**	**
25/06/18	39	266	12,4
26/06/18	36	286	11,9
27/06/18	**	**	**
28/06/18	32	287	11,6
29/06/18	32	290	11,6
30/06/18	33	300	11,7
Μ.Ο	25	296	11,9

Πίνακας 45: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟΥΛ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο2-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/07/18	34	286	11,9
02/07/18	39	257	13,2
03/07/18	35	289	12,4
04/07/18	35	303	12,4
05/07/18	34	301	12,1
06/07/18	33	303	12,0
07/07/18	33	296	12,1
08/07/18	33	297	12,1
09/07/18	32	304	12,0
10/07/18	33	299	12,0
11/07/18	34	306	11,9
12/07/18	34	311	11,8
13/07/18	34	307	11,9
14/07/18	35	314	11,9
15/07/18	35	286	11,9
16/07/18	34	295	11,9
17/07/18	34	297	12,0
18/07/18	29	298	11,8
19/07/18	31	300	11,9
20/07/18	32	293	11,9
21/07/18	34	305	11,8
22/07/18	33	301	11,8
23/07/18	32	290	11,9
24/07/18	26	295	11,7
25/07/18	25	287	11,8
26/07/18	26	289	11,8
27/07/18	49	307	11,7
28/07/18	*	299	11,8
29/07/18	25	301	11,9
30/07/18	25	301	11,8
31/07/18	44	235	13,3
Μ.Ο	33	295	12,0

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 46: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΥΓ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο2-24ώρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/08/18	**	**	**
02/08/18	**	**	**
03/08/18	**	**	**
04/08/18	**	**	**
05/08/18	**	**	**
06/08/18	**	**	**
07/08/18	**	**	**
08/08/18	**	**	**
09/08/18	**	**	**
10/08/18	**	**	**
11/08/18	**	**	**
12/08/18	**	**	**
13/08/18	**	**	**
14/08/18	**	**	**
15/08/18	**	**	**
16/08/18	**	**	**
17/08/18	**	**	**
18/08/18	**	**	**
19/08/18	**	**	**
20/08/18	**	**	**
21/08/18	**	**	**
22/08/18	**	**	**
23/08/18	**	**	**
24/08/18	**	**	**
25/08/18	**	**	**
26/08/18	**	**	**
27/08/18	12	285	11,4
28/08/18	7	294	11,6
29/08/18	8	296	11,6
30/08/18	10	291	11,7
31/08/18	13	297	11,7
Μ.Ο	10	293	11,6

Πίνακας 47: Συνεχείς μετρήσεις-ΣΕΠΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο2-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/09/18	11	289	11,9
02/09/18	14	286	12,0
03/09/18	10	286	12,3
04/09/18	18	294	12,0
05/09/18	15	290	12,1
06/09/18	15	274	12,5
07/09/18	18	278	12,4
08/09/18	13	291	12,1
09/09/18	15	276	12,3
10/09/18	14	303	11,7
11/09/18	16	277	12,4
12/09/18	16	289	12,0
13/09/18	14	285	12,1
14/09/18	13	281	12,4
15/09/18	13	288	12,1
16/09/18	21	245	13,5
17/09/18			
18/09/18	19	285	13,4
19/09/18	16	277	13,3
20/09/18	13	262	13,4
21/09/18	12	283	12,8
22/09/18	9	293	12,7
23/09/18	7	309	12,4
24/09/18	*	319	12,2
25/09/18			
26/09/18			
27/09/18			
28/09/18			
29/09/18			
30/09/18			
Μ.Ο	14	285	12,4

Πίνακας 48: Συνεχείς μετρήσεις-ΟΚΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο2-24ώρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/10/18			
02/10/18			
03/10/18	34	190	16,4
04/10/18			
05/10/18			
06/10/18			
07/10/18			
08/10/18			
09/10/18			
10/10/18			
11/10/18			
12/10/18			
13/10/18			
14/10/18			
15/10/18			
16/10/18			
17/10/18			
18/10/18			
19/10/18			
20/10/18			
21/10/18			
22/10/18			
23/10/18			
24/10/18			
25/10/18			
26/10/18			
27/10/18			
28/10/18			
29/10/18			
30/10/18			
31/10/18			
Μ.Ο	34	190	16,4

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 49: Συνεχείς μετρήσεις-ΝΟΕΜ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο2-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/11/18			
02/11/18			
03/11/18			
04/11/18			
05/11/18			
06/11/18			
07/11/18			
08/11/18			
09/11/18			
10/11/18			
11/11/18			
12/11/18			
13/11/18			
14/11/18			
15/11/18			
16/11/18	39	241	16,2
17/11/18	35	264	16,3
18/11/18	36	260	16,2
19/11/18	41	241	16,5
20/11/18	37	254	16,0
21/11/18	32	264	15,4
22/11/18	31	246	15,7
23/11/18	30	244	15,9
24/11/18	29	247	16,0
25/11/18	27	254	15,6
26/11/18	26	268	15,2
27/11/18	28	260	15,2
28/11/18	27	262	15,0
29/11/18	28	267	15,0
30/11/18	27	270	14,9
Μ.Ο	32	256	15,7

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 50: Συνεχείς μετρήσεις-ΔΕΚ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο2-24ώρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/12/18	28	264	15,2
02/12/18	26	265	15,0
03/12/18	25	270	14,8
04/12/18	25	274	14,1
05/12/18	22	269	13,5
06/12/18	23	266	13,7
07/12/18	25	259	14,2
08/12/18	22	272	13,8
09/12/18	21	263	13,8
10/12/18	22	254	14,0
11/12/18	**	**	**
12/12/18	**	**	**
13/12/18	**	**	**
14/12/18	**	**	**
15/12/18	**	**	**
16/12/18	**	**	**
17/12/18	**	**	**
18/12/18	**	**	**
19/12/18	**	**	**
20/12/18	**	**	**
21/12/18	**	**	**
22/12/18	**	**	**
23/12/18	**	**	**
24/12/18	**	**	**
25/12/18	**	**	**
26/12/18	**	**	**
27/12/18	**	**	**
28/12/18	**	**	**
29/12/18	**	**	**
30/12/18	**	**	**
31/12/18	**	**	**
Μ.Ο	24	266	14,2

3.1.5 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης σωματιδίων, O₂ (%) και θερμοκρασίας καυσαερίων για την ΜΕΚ Νο 3

Πίνακας 51: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΑΝ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο3-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/01/18			
02/01/18	46	402	15,5
03/01/18	42	382	17,0
04/01/18	44	374	17,0
05/01/18	47	371	17,2
06/01/18	48	363	17,5
07/01/18	45	384	16,2
08/01/18	48	401	15,2
09/01/18	48	373	17,1
10/01/18	48	389	16,2
11/01/18	46	384	16,2
12/01/18	42	381	15,9
13/01/18	44	371	16,2
14/01/18	48	392	15,0
15/01/18	47	382	16,5
16/01/18	41	387	16,1
17/01/18	43	388	16,0
18/01/18	41	390	15,2
19/01/18	37	374	16,6
20/01/18	39	388	15,2
21/01/18	44	375	16,5
22/01/18	40	365	16,7
23/01/18	44	355	17,1
24/01/18	39	369	16,4
25/01/18	42	371	16,5
26/01/18	43	376	16,1
27/01/18	45	385	16,0
28/01/18	46	401	15,3
29/01/18	43	396	15,8
30/01/18	55	388	18,9
31/01/18	63	371	18,9
Μ.Ο	45	381	16,4

Πίνακας 52: Συνεχείς μετρήσεις-ΦΕΒΡ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο3-24ωρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/02/18	60	374	19,2
02/02/18	62	377	18,3
03/02/18	64	389	17,4
04/02/18	66	376	18,0
05/02/18	59	385	17,0
06/02/18	60	378	17,4
07/02/18	57	383	16,9
08/02/18	57	376	17,5
09/02/18	58	368	18,2
10/02/18	61	381	16,7
11/02/18			
12/02/18	63	376	16,9
13/02/18	54	375	17,1
14/02/18	49	386	16,9
15/02/18	46	395	15,8
16/02/18	48	373	16,4
17/02/18	50	383	15,9
18/02/18	50	379	16,6
19/02/18	47	389	15,6
20/02/18	48	390	15,5
21/02/18	56	371	17,0
22/02/18	47	377	16,2
23/02/18	44	379	16,1
24/02/18	44	375	16,1
25/02/18	35	381	13,6
26/02/18	25	380	12,4
27/02/18	28	391	11,8
28/02/18	25	387	12,0
Μ.Ο	50	381	16,2

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 53: Συνεχείς μετρήσεις-ΜΑΡΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο3-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/03/18	27	391	11,9
02/03/18	26	389	12,0
03/03/18	27	389	12,0
04/03/18	29	392	11,9
05/03/18	29	393	11,8
06/03/18	26	377	13,2
07/03/18	27	396	11,8
08/03/18	27	394	11,8
09/03/18	27	395	11,8
10/03/18	28	394	11,9
11/03/18	29	387	12,1
12/03/18	26	386	12,1
13/03/18	28	396	11,8
14/03/18			
15/03/18	*	315	*
16/03/18	27	385	11,3
17/03/18	34	377	12,4
18/03/18	53	335	16,6
19/03/18	53	352	15,3
20/03/18			
21/03/18	29	406	11,4
22/03/18	25	390	11,4
23/03/18	26	395	11,4
24/03/18	29	402	11,8
25/03/18	35	384	12,7
26/03/18	29	382	12,0
27/03/18	25	388	11,4
28/03/18	25	387	11,5
29/03/18	28	376	12,1
30/03/18	47	335	15,5
31/03/18	28	414	11,4
Μ.Ο	30	383	12,3

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 54: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΠΡ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο3-24ωρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/04/18	25	391	11,4
02/04/18	27	401	11,4
03/04/18	27	405	11,5
04/04/18	35	406	12,1
05/04/18	27	392	11,5
06/04/18	29	389	12,1
07/04/18	29	416	11,5
08/04/18	32	412	11,4
09/04/18	39	400	12,4
10/04/18	39	390	13,1
11/04/18	32	390	12,2
12/04/18	60	356	16,6
13/04/18			
14/04/18			
15/04/18			
16/04/18			
17/04/18			
18/04/18			
19/04/18			
20/04/18			
21/04/18			
22/04/18			
23/04/18			
24/04/18			
25/04/18			
26/04/18			
27/04/18			
28/04/18			
29/04/18			
30/04/18			
Μ.Ο	33	396	12,3

Πίνακας 55: Συνεχείς μετρήσεις-ΜΑΙ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο3-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/05/18			
02/05/18			
03/05/18			
04/05/18			
05/05/18			
06/05/18			
07/05/18			
08/05/18			
09/05/18			
10/05/18			
11/05/18			
12/05/18			
13/05/18			
14/05/18			
15/05/18			
16/05/18			
17/05/18			
18/05/18			
19/05/18			
20/05/18			
21/05/18			
22/05/18			
23/05/18	32	433	11,0
24/05/18	24	403	11,3
25/05/18	27	377	12,0
26/05/18	23	400	11,6
27/05/18	25	384	12,0
28/05/18	22	402	11,5
29/05/18	22	402	11,5
30/05/18	22	392	11,5
31/05/18	22	400	11,5
Μ.Ο	24	399	11,5

Πίνακας 56: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟΥΝ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο3-24ώρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/06/18	27	425	11,3
02/06/18	**	**	**
03/06/18	**	**	**
04/06/18	23	393	11,6
05/06/18	24	394	11,6
06/06/18	29	384	13,3
07/06/18	24	409	11,7
08/06/18	24	400	12,4
09/06/18	25	407	11,6
10/06/18	25	398	11,7
11/06/18	28	398	12,1
12/06/18	24	387	11,7
13/06/18	24	394	11,7
14/06/18	24	405	11,8
15/06/18	24	401	11,7
16/06/18	22	382	11,8
17/06/18	21	370	11,8
18/06/18	22	368	11,8
19/06/18	21	373	11,8
20/06/18	23	388	12,5
21/06/18	24	407	11,7
22/06/18	**	**	**
23/06/18	**	**	**
24/06/18	**	**	**
25/06/18	22	385	11,8
26/06/18	21	382	11,9
27/06/18	**	**	**
28/06/18	22	382	11,8
29/06/18	22	378	11,8
30/06/18	22	386	11,8
Μ.Ο	23	392	11,9

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 57: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟΥΛ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο3-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/07/18	22	390	11,8
02/07/18	22	385	11,7
03/07/18	22	400	11,6
04/07/18	23	410	11,7
05/07/18	25	414	11,7
06/07/18	24	413	11,7
07/07/18	24	412	11,7
08/07/18	24	410	11,7
09/07/18	23	393	11,8
10/07/18	25	365	16,1
11/07/18			
12/07/18	29	408	12,5
13/07/18	27	408	12,5
14/07/18	25	413	11,7
15/07/18	23	397	11,7
16/07/18	24	405	11,7
17/07/18	23	388	11,7
18/07/18	23	388	11,8
19/07/18	25	395	11,8
20/07/18	25	400	12,0
21/07/18	25	402	11,8
22/07/18	24	396	11,7
23/07/18	24	405	11,8
24/07/18	24	400	11,8
25/07/18	24	403	11,8
26/07/18	24	405	11,8
27/07/18	24	406	11,8
28/07/18	25	402	11,8
29/07/18	23	392	11,8
30/07/18	22	399	11,8
31/07/18	22	389	11,8
Μ.Ο	24	400	12,0

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 58: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΥΓ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο3-24ώρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/08/18	**	**	**
02/08/18	**	**	**
03/08/18	**	**	**
04/08/18	**	**	**
05/08/18	**	**	**
06/08/18	**	**	**
07/08/18	**	**	**
08/08/18	**	**	**
09/08/18	**	**	**
10/08/18	**	**	**
11/08/18	**	**	**
12/08/18	**	**	**
13/08/18	**	**	**
14/08/18	**	**	**
15/08/18	**	**	**
16/08/18	**	**	**
17/08/18	**	**	**
18/08/18	**	**	**
19/08/18	**	**	**
20/08/18	**	**	**
21/08/18	**	**	**
22/08/18	**	**	**
23/08/18	**	**	**
24/08/18	**	**	**
25/08/18	**	**	**
26/08/18	**	**	**
27/08/18	**	**	**
28/08/18	**	**	**
29/08/18	**	**	**
30/08/18	**	**	**
31/08/18	**	**	**
Μ.Ο	**	**	**

Πίνακας 59: Συνεχείς μετρήσεις-ΣΕΠΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο3-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/09/18	**	**	**
02/09/18	**	**	**
03/09/18	**	**	**
04/09/18	**	**	**
05/09/18	**	**	**
06/09/18	**	**	**
07/09/18	**	**	**
08/09/18	**	**	**
09/09/18	**	**	**
10/09/18	**	**	**
11/09/18	**	**	**
12/09/18	**	**	**
13/09/18	**	**	**
14/09/18	**	**	**
15/09/18	**	**	**
16/09/18	**	**	**
17/09/18	**	**	**
18/09/18	**	**	**
19/09/18	**	**	**
20/09/18	**	**	**
21/09/18	**	**	**
22/09/18	**	**	**
23/09/18	**	**	**
24/09/18	**	**	**
25/09/18	**	**	**
26/09/18	**	**	**
27/09/18	**	**	**
28/09/18	**	**	**
29/09/18	**	**	**
30/09/18	**	**	**
Μ.Ο	**	**	**

Πίνακας 60: Συνεχείς μετρήσεις-ΟΚΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο3-24ωρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/10/18	**	**	**
02/10/18	**	**	**
03/10/18	**	**	**
04/10/18	**	**	**
05/10/18	**	**	**
06/10/18	**	**	**
07/10/18	**	**	**
08/10/18	**	**	**
09/10/18	**	**	**
10/10/18	**	**	**
11/10/18	**	**	**
12/10/18	**	**	**
13/10/18	**	**	**
14/10/18	**	**	**
15/10/18	**	**	**
16/10/18	**	**	**
17/10/18	**	**	**
18/10/18	**	**	**
19/10/18	**	**	**
20/10/18	**	**	**
21/10/18	**	**	**
22/10/18	**	**	**
23/10/18	**	**	**
24/10/18	**	**	**
25/10/18	**	**	**
26/10/18	**	**	**
27/10/18	**	**	**
28/10/18	**	**	**
29/10/18	**	**	**
30/10/18	**	**	**
31/10/18	**	**	**
Μ.Ο	**	**	**

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 61: Συνεχείς μετρήσεις-ΝΟΕΜ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο3-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/11/18	**	**	**
02/11/18	**	**	**
03/11/18	**	**	**
04/11/18	**	**	**
05/11/18	**	**	**
06/11/18	**	**	**
07/11/18	**	**	**
08/11/18	**	**	**
09/11/18	**	**	**
10/11/18	**	**	**
11/11/18	**	**	**
12/11/18	**	**	**
13/11/18	**	**	**
14/11/18	**	**	**
15/11/18	**	**	**
16/11/18	**	**	**
17/11/18	**	**	**
18/11/18	**	**	**
19/11/18	**	**	**
20/11/18	32	398	12,0
21/11/18	35	416	11,9
22/11/18	34	383	12,7
23/11/18	33	383	12,0
24/11/18	34	389	12,1
25/11/18	32	379	12,2
26/11/18	32	389	12,2
27/11/18	33	396	12,1
28/11/18	31	390	12,1
29/11/18	29	381	12,3
30/11/18	27	373	12,4
Μ.Ο	32	389	12,2

Πίνακας 62: Συνεχείς μετρήσεις-ΔΕΚ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο3-24ωρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/12/18	29	373	12,3
02/12/18	28	363	12,4
03/12/18	27	356	12,4
04/12/18	27	368	12,4
05/12/18	27	364	12,3
06/12/18	29	369	12,3
07/12/18	29	373	12,2
08/12/18	28	371	12,4
09/12/18	30	381	12,2
10/12/18	30	374	12,2
11/12/18	27	366	12,4
12/12/18	30	383	12,2
13/12/18	30	383	12,3
14/12/18	30	385	12,1
15/12/18	31	346	13,4
16/12/18	29	373	12,1
17/12/18	27	363	12,3
18/12/18	25	357	12,4
19/12/18	26	362	12,3
20/12/18	28	372	12,2
21/12/18	27	371	12,3
22/12/18	27	366	12,2
23/12/18	29	372	12,2
24/12/18	28	377	12,2
25/12/18	29	382	12,1
26/12/18	27	368	12,4
27/12/18	26	355	12,5
28/12/18	26	357	12,5
29/12/18	26	361	12,5
30/12/18	26	366	12,4
31/12/18	27	373	12,4
Μ.Ο	28	369	12,3

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

3.1.6 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης σωματιδίων, O₂ (%) και θερμοκρασίας καυσαερίων για την ΜΕΚ Νο 4

Πίνακας 63: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΑΝ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο4-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/01/18	*	351	*
02/01/18	*	352	*
03/01/18	*	346	*
04/01/18	*	339	*
05/01/18	*	345	*
06/01/18	*	347	*
07/01/18	*	350	*
08/01/18	*	352	*
09/01/18	*	344	*
10/01/18	*	350	*
11/01/18	*	353	*
12/01/18	*	348	*
13/01/18	*	341	*
14/01/18	*	350	*
15/01/18	*	337	*
16/01/18	20	343	11,8
17/01/18	20	344	11,8
18/01/18	23	290	14,1
19/01/18	19	334	12,2
20/01/18	18	343	11,9
21/01/18	22	340	12,1
22/01/18	20	334	12,0
23/01/18	18	337	12,1
24/01/18	18	337	12,1
25/01/18	21	335	12,6
26/01/18	21	341	12,2
27/01/18	21	347	12,0
28/01/18	22	346	11,9
29/01/18	25	314	13,3
30/01/18	22	351	11,9
31/01/18	20	345	11,9
Μ.Ο	21	341	12,2

Πίνακας 64: Συνεχείς μετρήσεις-ΦΕΒΡ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο4-24ωρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/02/18	23	352	11,9
02/02/18	25	309	13,9
03/02/18	25	320	12,9
04/02/18	22	350	11,8
05/02/18	22	353	11,7
06/02/18	22	348	11,9
07/02/18	22	352	11,8
08/02/18	22	353	11,8
09/02/18	22	350	11,9
10/02/18	23	354	11,8
11/02/18	24	353	12,0
12/02/18	24	349	12,1
13/02/18	22	337	12,0
14/02/18	20	342	12,0
15/02/18	21	345	11,9
16/02/18	19	334	12,0
17/02/18	23	341	12,1
18/02/18	28	317	13,4
19/02/18	22	347	11,9
20/02/18	22	348	11,8
21/02/18	18	336	11,9
22/02/18	18	336	11,9
23/02/18	20	342	11,8
24/02/18	18	334	11,9
25/02/18	20	342	11,8
26/02/18	21	299	13,3
27/02/18	22	351	11,8
28/02/18	20	343	11,8
Μ.Ο	22	341	12,1

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας
(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση
(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 65: Συνεχείς μετρήσεις-ΜΑΡΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο4-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/03/18	21	348	11,9
02/03/18	20	348	11,7
03/03/18	20	351	11,7
04/03/18	23	347	11,7
05/03/18	22	357	11,6
06/03/18	19	352	11,5
07/03/18	20	350	11,6
08/03/18	22	353	11,9
09/03/18	21	352	11,8
10/03/18	21	353	11,7
11/03/18	22	350	11,7
12/03/18	21	339	11,9
13/03/18	21	352	11,7
14/03/18	21	351	11,7
15/03/18	21	351	11,8
16/03/18	20	354	11,7
17/03/18	23	354	11,7
18/03/18	23	350	11,5
19/03/18	21	355	11,3
20/03/18	21	352	11,4
21/03/18	18	356	11,3
22/03/18	20	352	11,4
23/03/18	21	356	11,3
24/03/18	21	363	11,1
25/03/18	24	345	11,7
26/03/18	21	299	14,6
27/03/18			
28/03/18	49	339	11,6
29/03/18	55	350	11,8
30/03/18	53	348	11,7
31/03/18	41	350	11,6
Μ.Ο	25	349	11,7

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 66: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΠΡ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο4-24ώρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/04/18	13	203	18,2
02/04/18			
03/04/18	55	204	14,0
04/04/18	53	354	11,4
05/04/18	51	354	11,2
06/04/18	*	326	13,4
07/04/18	52	347	11,5
08/04/18	53	353	11,4
09/04/18	29	356	11,4
10/04/18	9	344	11,6
11/04/18	*	346	11,4
12/04/18	41	347	11,3
13/04/18	14	345	11,3
14/04/18	10	354	11,2
15/04/18	11	351	11,3
16/04/18	14	350	11,2
17/04/18	29	354	11,1
18/04/18	51	363	11,1
19/04/18	44	350	11,2
20/04/18	*	347	11,5
21/04/18	18	345	11,5
22/04/18	*	349	11,5
23/04/18	*	347	11,3
24/04/18	*	343	11,4
25/04/18	*	350	11,3
26/04/18	*	349	11,3
27/04/18	8	346	11,4
28/04/18	12	344	11,4
29/04/18	16	282	13,9
30/04/18	11	335	11,4
Μ.Ο	28	336	11,8

Πίνακας 67: Συνεχείς μετρήσεις-ΜΑΙ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο4-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/05/18	11	338	11,4
02/05/18	11	343	11,3
03/05/18	11	350	11,1
04/05/18	11	352	11,1
05/05/18	11	342	11,4
06/05/18	12	342	11,4
07/05/18	11	341	11,5
08/05/18	19	303	13,4
09/05/18	12	335	11,5
10/05/18	15	321	12,0
11/05/18	13	334	11,7
12/05/18	12	340	11,6
13/05/18	12	340	11,6
14/05/18	12	337	11,6
15/05/18	13	338	11,5
16/05/18	14	347	11,1
17/05/18	13	353	11,0
18/05/18	14	351	11,0
19/05/18	14	358	10,9
20/05/18	14	360	10,9
21/05/18	14	355	10,9
22/05/18	18	349	11,2
23/05/18	15	353	11,0
24/05/18	15	354	11,1
25/05/18	15	345	11,2
26/05/18	16	348	11,1
27/05/18	25	316	13,3
28/05/18	28	334	13,3
29/05/18	17	369	10,9
30/05/18	18	364	10,9
31/05/18	18	353	10,9
Μ.Ο	15	344	11,4

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 68: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟΥΝ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο4-24ώρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/06/18	21	375	10,6
02/06/18	**	**	**
03/06/18	**	**	**
04/06/18			
05/06/18			
06/06/18			
07/06/18			
08/06/18			
09/06/18			
10/06/18			
11/06/18			
12/06/18			
13/06/18			
14/06/18			
15/06/18			
16/06/18			
17/06/18			
18/06/18			
19/06/18			
20/06/18			
21/06/18			
22/06/18			
23/06/18			
24/06/18			
25/06/18			
26/06/18			
27/06/18			
28/06/18			
29/06/18			
30/06/18			
Μ.Ο	21	375	10,6

Πίνακας 69: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟΥΛ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο4-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/07/18			
02/07/18			
03/07/18	11	362	10,3
04/07/18	11	353	10,3
05/07/18	11	368	10,3
06/07/18	12	366	10,3
07/07/18	12	370	10,4
08/07/18	13	364	10,6
09/07/18	11	358	10,3
10/07/18	11	362	10,4
11/07/18	11	357	10,4
12/07/18	12	357	10,3
13/07/18	12	353	10,4
14/07/18	12	353	10,3
15/07/18	16	312	12,2
16/07/18	12	360	10,3
17/07/18	12	367	10,4
18/07/18	15	380	10,3
19/07/18	13	369	10,4
20/07/18	12	360	10,5
21/07/18	12	349	10,5
22/07/18	12	349	10,5
23/07/18	12	347	10,5
24/07/18	12	345	10,5
25/07/18	14	341	10,8
26/07/18	12	346	10,5
27/07/18	12	347	10,5
28/07/18	12	347	10,5
29/07/18	13	364	10,4
30/07/18	14	360	10,6
31/07/18	12	357	10,2
Μ.Ο	12	356	10,5

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 70: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΥΓ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο4-24ωρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/08/18			
02/08/18			
03/08/18			
04/08/18			
05/08/18			
06/08/18			
07/08/18			
08/08/18			
09/08/18			
10/08/18			
11/08/18			
12/08/18			
13/08/18			
14/08/18			
15/08/18			
16/08/18			
17/08/18			
18/08/18			
19/08/18			
20/08/18			
21/08/18			
22/08/18			
23/08/18			
24/08/18			
25/08/18			
26/08/18			
27/08/18			
28/08/18			
29/08/18			
30/08/18			
31/08/18			
Μ.Ο			

Πίνακας 71: Συνεχείς μετρήσεις-ΣΕΠΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο4-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/09/18			
02/09/18			
03/09/18			
04/09/18			
05/09/18			
06/09/18			
07/09/18			
08/09/18			
09/09/18			
10/09/18			
11/09/18			
12/09/18			
13/09/18			
14/09/18			
15/09/18			
16/09/18			
17/09/18			
18/09/18			
19/09/18			
20/09/18			
21/09/18			
22/09/18			
23/09/18			
24/09/18			
25/09/18			
26/09/18			
27/09/18			
28/09/18			
29/09/18			
30/09/18			
Μ.Ο			

Πίνακας 72: Συνεχείς μετρήσεις-ΟΚΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο4-24ωρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/10/18			
02/10/18			
03/10/18			
04/10/18			
05/10/18			
06/10/18			
07/10/18			
08/10/18			
09/10/18			
10/10/18			
11/10/18			
12/10/18			
13/10/18			
14/10/18			
15/10/18			
16/10/18			
17/10/18			
18/10/18			
19/10/18			
20/10/18			
21/10/18			
22/10/18			
23/10/18			
24/10/18			
25/10/18			
26/10/18			
27/10/18			
28/10/18			
29/10/18			
30/10/18			
31/10/18			
Μ.Ο			

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 73: Συνεχείς μετρήσεις-ΝΟΕΜ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο4-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/11/18			
02/11/18			
03/11/18			
04/11/18			
05/11/18			
06/11/18			
07/11/18			
08/11/18			
09/11/18			
10/11/18			
11/11/18			
12/11/18			
13/11/18			
14/11/18			
15/11/18			
16/11/18			
17/11/18			
18/11/18			
19/11/18			
20/11/18			
21/11/18			
22/11/18			
23/11/18			
24/11/18			
25/11/18			
26/11/18			
27/11/18			
28/11/18			
29/11/18			
30/11/18			
Μ.Ο			

Πίνακας 74: Συνεχείς μετρήσεις-ΔΕΚ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο4-24ωρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/12/18			
02/12/18			
03/12/18			
04/12/18			
05/12/18			
06/12/18			
07/12/18			
08/12/18			
09/12/18			
10/12/18			
11/12/18			
12/12/18			
13/12/18			
14/12/18			
15/12/18			
16/12/18			
17/12/18			
18/12/18			
19/12/18			
20/12/18			
21/12/18			
22/12/18			
23/12/18			
24/12/18			
25/12/18			
26/12/18			
27/12/18			
28/12/18			
29/12/18			
30/12/18			
31/12/18			
Μ.Ο			

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

3.1.7 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης σωματιδίων, O₂ (%) και θερμοκρασίας καυσαερίων για την ΜΕΚ Νο 5

Πίνακας 75: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΑΝ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο5-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/01/18	20	384	10,9
02/01/18	19	380	10,9
03/01/18	15	374	10,9
04/01/18	15	370	11,1
05/01/18	17	376	11,0
06/01/18	15	379	11,0
07/01/18	18	366	11,0
08/01/18	18	384	10,8
09/01/18	18	386	10,8
10/01/18	16	384	10,8
11/01/18	18	388	10,7
12/01/18	17	382	11,0
13/01/18	14	374	11,2
14/01/18	19	381	11,0
15/01/18	15	378	11,2
16/01/18	13	366	11,2
17/01/18	13	373	11,1
18/01/18	13	366	11,3
19/01/18	13	368	11,5
20/01/18	10	377	11,1
21/01/18	13	380	11,0
22/01/18	13	371	11,2
23/01/18	14	368	11,4
24/01/18	15	360	11,4
25/01/18	18	370	11,6
26/01/18	16	375	11,4
27/01/18	15	378	11,3
28/01/18	14	379	11,1
29/01/18	17	378	11,1
30/01/18	13	383	11,0
31/01/18	12	379	11,2
Μ.Ο	15	376	11,1

Πίνακας 76: Συνεχείς μετρήσεις-ΦΕΒΡ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο5-24ώρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/02/18	15	384	11,0
02/02/18	13	379	11,1
03/02/18	12	381	11,0
04/02/18			
05/02/18			
06/02/18			
07/02/18			
08/02/18			
09/02/18			
10/02/18			
11/02/18			
12/02/18			
13/02/18			
14/02/18			
15/02/18			
16/02/18			
17/02/18			
18/02/18			
19/02/18			
20/02/18			
21/02/18			
22/02/18			
23/02/18			
24/02/18			
25/02/18			
26/02/18			
27/02/18			
28/02/18			
Μ.Ο	13	381	11,0

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας
(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση
(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 77: Συνεχείς μετρήσεις-ΜΑΡΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο5-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/03/18			
02/03/18			
03/03/18			
04/03/18			
05/03/18			
06/03/18			
07/03/18			
08/03/18			
09/03/18	18	260	12,9
10/03/18			
11/03/18			
12/03/18			
13/03/18	*	375	10,5
14/03/18	*	375	10,5
15/03/18	17	378	11,2
16/03/18	27	381	12,0
17/03/18	27	385	11,9
18/03/18	28	389	11,8
19/03/18	27	386	11,9
20/03/18	27	371	12,1
21/03/18	27	383	12,0
22/03/18			
23/03/18	26	363	12,1
24/03/18	27	383	12,1
25/03/18	25	387	12,0
26/03/18	25	385	12,0
27/03/18	24	375	12,0
28/03/18	24	380	12,0
29/03/18	27	372	12,2
30/03/18	24	382	12,1
31/03/18	22	385	12,0
Μ.Ο	25	373	11,9

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 78: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΠΡ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο5-24ώρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/04/18	24	381	12,0
02/04/18	25	372	12,1
03/04/18	23	374	12,1
04/04/18	24	384	12,0
05/04/18	29	358	12,3
06/04/18	21	386	11,9
07/04/18	21	385	12,0
08/04/18	26	390	11,9
09/04/18	25	385	12,0
10/04/18	21	388	11,9
11/04/18	19	374	12,1
12/04/18	17	382	12,1
13/04/18	17	381	12,1
14/04/18	18	386	11,9
15/04/18	18	388	11,9
16/04/18	22	379	12,2
17/04/18	18	382	12,0
18/04/18	18	386	12,0
19/04/18	17	381	12,2
20/04/18	19	389	12,1
21/04/18	17	383	12,4
22/04/18	16	385	12,3
23/04/18	14	381	12,3
24/04/18	14	369	12,4
25/04/18	14	383	12,1
26/04/18	15	385	12,1
27/04/18	13	383	12,2
28/04/18	11	380	12,3
29/04/18	9	374	12,4
30/04/18	9	375	12,4
Μ.Ο	18	381	12,1

Πίνακας 79: Συνεχείς μετρήσεις-ΜΑΙ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο5-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/05/18	11	367	12,4
02/05/18	8	378	12,2
03/05/18	8	381	12,2
04/05/18	7	385	12,1
05/05/18	7	377	12,3
06/05/18	7	378	12,3
07/05/18	6	376	12,4
08/05/18	6	377	12,4
09/05/18	7	373	12,6
10/05/18	4	376	12,4
11/05/18	4	376	12,4
12/05/18	5	374	12,4
13/05/18	4	375	12,5
14/05/18	4	376	12,6
15/05/18	5	370	12,5
16/05/18	16	380	12,3
17/05/18	23	381	12,3
18/05/18	25	374	12,5
19/05/18	22	382	12,3
20/05/18	22	381	12,3
21/05/18	22	382	12,3
22/05/18	22	381	12,3
23/05/18	24	382	12,3
24/05/18	25	376	12,4
25/05/18	25	383	12,2
26/05/18	25	383	12,3
27/05/18	23	380	12,4
28/05/18	22	380	12,3
29/05/18	25	379	12,3
30/05/18	25	398	12,1
31/05/18	26	386	12,4
Μ.Ο	15	379	12,3

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 80: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟΥΝ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο5-24ώρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/06/18	28	403	11,9
02/06/18	**	**	**
03/06/18	**	**	**
04/06/18	20	389	12,0
05/06/18	20	389	12,0
06/06/18	20	387	12,1
07/06/18	19	387	12,1
08/06/18	20	389	12,0
09/06/18	18	388	12,0
10/06/18	19	383	12,1
11/06/18	23	376	12,2
12/06/18	18	387	12,1
13/06/18	18	389	12,1
14/06/18	16	385	12,2
15/06/18	15	388	12,0
16/06/18	18	384	12,1
17/06/18	13	384	12,2
18/06/18	13	384	12,1
19/06/18	13	382	12,1
20/06/18	12	383	12,1
21/06/18	12	383	12,2
22/06/18	**	**	**
23/06/18	**	**	**
24/06/18	**	**	**
25/06/18	11	385	12,1
26/06/18	11	381	12,4
27/06/18	**	**	**
28/06/18	6	383	12,3
29/06/18	8	383	12,3
30/06/18	8	383	12,3
Μ.Ο	16	386	12,1

Πίνακας 81: Συνεχείς μετρήσεις-ΙΟΥΛ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο5-24ώρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/07/18	10	380	12,3
02/07/18	8	389	12,1
03/07/18	*	389	12,1
04/07/18	*	390	12,0
05/07/18	*	389	12,0
06/07/18	*	388	12,1
07/07/18	*	388	12,1
08/07/18	*	387	12,1
09/07/18	*	364	12,4
10/07/18	*	389	11,9
11/07/18	*	398	11,8
12/07/18	*	398	11,8
13/07/18	*	397	11,9
14/07/18	*	398	11,9
15/07/18	*	395	12,0
16/07/18	*	391	12,1
17/07/18	*	393	12,1
18/07/18	*	389	12,0
19/07/18	*	393	12,0
20/07/18	25	400	12,0
21/07/18	23	401	11,9
22/07/18	29	389	11,8
23/07/18	22	398	11,8
24/07/18	22	396	11,8
25/07/18	23	397	11,9
26/07/18	21	396	11,9
27/07/18	21	396	11,9
28/07/18	21	396	11,9
29/07/18	21	398	11,9
30/07/18	19	398	11,9
31/07/18	18	396	11,9
Μ.Ο	20	392	12,0

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 82: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΥΓ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο5-24ώρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/08/18	**	**	**
02/08/18	**	**	**
03/08/18	**	**	**
04/08/18	**	**	**
05/08/18	**	**	**
06/08/18	**	**	**
07/08/18	**	**	**
08/08/18	**	**	**
09/08/18	**	**	**
10/08/18	**	**	**
11/08/18	**	**	**
12/08/18	**	**	**
13/08/18	**	**	**
14/08/18	**	**	**
15/08/18	**	**	**
16/08/18	**	**	**
17/08/18	**	**	**
18/08/18	**	**	**
19/08/18	**	**	**
20/08/18	**	**	**
21/08/18	**	**	**
22/08/18	**	**	**
23/08/18	**	**	**
24/08/18	**	**	**
25/08/18	**	**	**
26/08/18	**	**	**
27/08/18	**	**	**
28/08/18	**	**	**
29/08/18	**	**	**
30/08/18	**	**	**
31/08/18	**	**	**
Μ.Ο.	**	**	**

Πίνακας 83: Συνεχείς μετρήσεις-ΣΕΠΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο5-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/09/18	**	**	**
02/09/18	**	**	**
03/09/18	**	**	**
04/09/18	**	**	**
05/09/18	**	**	**
06/09/18	**	**	**
07/09/18	**	**	**
08/09/18	**	**	**
09/09/18	**	**	**
10/09/18	**	**	**
11/09/18	**	**	**
12/09/18	**	**	**
13/09/18	**	**	**
14/09/18	**	**	**
15/09/18	**	**	**
16/09/18	**	**	**
17/09/18	**	**	**
18/09/18	**	**	**
19/09/18	**	**	**
20/09/18	**	**	**
21/09/18	**	**	**
22/09/18	**	**	**
23/09/18	**	**	**
24/09/18	**	**	**
25/09/18	**	**	**
26/09/18	**	**	**
27/09/18	**	**	**
28/09/18	**	**	**
29/09/18	**	**	**
30/09/18	**	**	**
Μ.Ο	**	**	**

Πίνακας 84: Συνεχείς μετρήσεις-ΟΚΤ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο5-24ωρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, O₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	O ₂ %
01/10/18	**	**	**
02/10/18	**	**	**
03/10/18	**	**	**
04/10/18	**	**	**
05/10/18	**	**	**
06/10/18	**	**	**
07/10/18	**	**	**
08/10/18	**	**	**
09/10/18	**	**	**
10/10/18	**	**	**
11/10/18	**	**	**
12/10/18	**	**	**
13/10/18	**	**	**
14/10/18	**	**	**
15/10/18	**	**	**
16/10/18	**	**	**
17/10/18	**	**	**
18/10/18	**	**	**
19/10/18	**	**	**
20/10/18	**	**	**
21/10/18	**	**	**
22/10/18	**	**	**
23/10/18	**	**	**
24/10/18	**	**	**
25/10/18	**	**	**
26/10/18	**	**	**
27/10/18	**	**	**
28/10/18	**	**	**
29/10/18	**	**	**
30/10/18	**	**	**
31/10/18	**	**	**
Μ.Ο	**	**	**

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας
(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση
(**) Σφάλμα καταγραφής

Πίνακας 85: Συνεχείς μετρήσεις-ΝΟΕΜ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο5-24ωρες τιμές αιωρ.σωματιδίων,Τ,
Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/11/18	**	**	**
02/11/18	**	**	**
03/11/18	**	**	**
04/11/18	**	**	**
05/11/18	**	**	**
06/11/18	**	**	**
07/11/18	**	**	**
08/11/18	**	**	**
09/11/18	**	**	**
10/11/18	**	**	**
11/11/18	**	**	**
12/11/18	**	**	**
13/11/18	**	**	**
14/11/18	**	**	**
15/11/18	**	**	**
16/11/18	**	**	**
17/11/18	**	**	**
18/11/18	**	**	**
19/11/18	**	**	**
20/11/18	27	385	12,9
21/11/18	25	394	12,8
22/11/18	23	384	12,9
23/11/18	22	371	12,9
24/11/18	21	371	12,8
25/11/18	21	367	12,8
26/11/18	15	376	12,6
27/11/18	18	397	12,2
28/11/18	15	392	12,5
29/11/18	15	374	12,9
30/11/18	14	371	12,9
Μ.Ο	20	380	12,7

Πίνακας 86: Συνεχείς μετρήσεις-ΔΕΚ/18-ΑΗΣ
ΡΟΔΟΥ/ΜΕΚ Νο5-24ωρες τιμές
αιωρ.σωματιδίων,Τ, Ο₂

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	Τ °C	Ο ₂ %
01/12/18	17	373	12,9
02/12/18	15	368	12,9
03/12/18	13	379	12,8
04/12/18	13	363	12,5
05/12/18	19	365	12,5
06/12/18	18	368	12,8
07/12/18	17	378	12,7
08/12/18	15	365	12,8
09/12/18	10	367	12,4
10/12/18	10	372	12,5
11/12/18	8	368	12,8
12/12/18	14	378	12,8
13/12/18	10	386	12,7
14/12/18	8	390	12,4
15/12/18	6	388	12,5
16/12/18	10	386	12,4
17/12/18	6	377	12,6
18/12/18	4	381	12,8
19/12/18	6	383	12,8
20/12/18	5	385	12,8
21/12/18	4	385	12,8
22/12/18	4	384	12,7
23/12/18	3	382	12,6
24/12/18	4	381	12,7
25/12/18	2	393	12,5
26/12/18	4	375	13,3
27/12/18	6	354	13,4
28/12/18	2	375	13,0
29/12/18	3	372	12,8
30/12/18	4	374	12,8
31/12/18	3	376	12,7
Μ.Ο	8	376	12,7

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

(**) Σφάλμα καταγραφής

3.1.8 Μέσες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης NO_x (ως NO₂) και O₂ (%) των καυσαερίων για τον Α/Σ No2

Πρόβλημα καταγραφής των λειτουργικών και περιβαλλοντικών παραμέτρων της Μονάδας Α/Σ No2 από την έναρξη λειτουργίας αυτής. Από το 2015 έχει πραγματοποιηθεί σειρά εργασιών, προκειμένου να ολοκληρωθεί η σύνδεση του συστήματος καταγραφής των δεδομένων του εν λόγω Α/Σ στο κεντρικό σύστημα συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων του ΑΗΣ, προκειμένου να καταστεί δυνατή η συλλογή, αποθήκευση και επεξεργασία των μετρούμενων παραμέτρων. Η επίλυση των ανωτέρω προβλημάτων ολοκληρώθηκε στις 18.02.2017, όπου διαπιστώθηκε όμως εκ νέου, αστοχία στο σημείο λήψης αερίων ρύπων (μη αντιπροσωπευτικό δείγμα καυσαερίων), με αποτέλεσμα τελικώς, τη συλλογή και καταγραφή εσφαλμένων ενδείξεων.

Η εν λόγω αστοχία εξακολουθεί να εμφανίζεται και μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας εγκατάστασης του αντιρρυπαντικού εξοπλισμού. Οι πλέον πρόσφατες περιοδικές μετρήσεις, με τη χρήση του αντιρρυπαντικού εξοπλισμού, υποδεικνύουν επίπεδα εκπομπών NO_x εντός των οριζόμενων από τη νομοθεσία τιμών.

3.1.9 Μέσες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης NOx (ως NO₂) και O₂ (%) των καυσαερίων για τον Α/Σ Νο3

Πίνακας 87: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ Α/Σ Νο3 - 24ωρες NOx, T, O₂, MW

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή NOx mg/Nm ³	T °C	O ₂ %	Φορτίο MW
01/01/18				
02/01/18				
03/01/18				
04/01/18				
05/01/18				
06/01/18				
07/01/18				
08/01/18				
09/01/18				
10/01/18				
11/01/18				
12/01/18				
13/01/18				
14/01/18				
15/01/18				
16/01/18				
17/01/18				
18/01/18				
19/01/18				
20/01/18				
21/01/18				
22/01/18				
23/01/18				
24/01/18				
25/01/18				
26/01/18				
27/01/18				
28/01/18				
29/01/18				
30/01/18				
31/01/18				
Μ.Ο				
01/02/18				
02/02/18				
03/02/18				
04/02/18				
05/02/18				
06/02/18				
07/02/18				
08/02/18				
09/02/18				
10/02/18				
11/02/18				
12/02/18				
13/02/18				

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή NOx mg/Nm ³	T °C	O2 %	Φορτίο MW
14/02/18				
15/02/18				
16/02/18				
17/02/18				
18/02/18				
19/02/18				
20/02/18				
21/02/18				
22/02/18				
23/02/18				
24/02/18				
25/02/18				
26/02/18				
27/02/18				
28/02/18				
Μ.Ο				
01/03/18				
02/03/18				
03/03/18				
04/03/18	**	**	**	**
05/03/18				
06/03/18				
07/03/18				
08/03/18				
09/03/18				
10/03/18				
11/03/18				
12/03/18				
13/03/18				
14/03/18				
15/03/18				
16/03/18				
17/03/18				
18/03/18				
19/03/18	108	432	17	6,5
20/03/18	113	434	18	5,0
21/03/18				
22/03/18				
23/03/18				
24/03/18				
25/03/18				
26/03/18	113	436	18	7,0
27/03/18				
28/03/18				
29/03/18				
30/03/18				
31/03/18				
Μ.Ο	111	434,0	17,5	6,2
01/04/18				
02/04/18				
03/04/18				
04/04/18				
05/04/18				

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή NOx mg/Nm ³	T °C	O2 %	Φορτίο MW
06/04/18				
07/04/18	107	451	17	7,9
08/04/18	122	427	18	5,8
09/04/18				
10/04/18				
11/04/18				
12/04/18				
13/04/18				
14/04/18				
15/04/18				
16/04/18	130	442	18	5,2
17/04/18	118	427	18	4,8
18/04/18	112	431	18	4,6
19/04/18				
20/04/18				
21/04/18				
22/04/18				
23/04/18				
24/04/18	110	447	17	6,0
25/04/18	111	456	17	6,5
26/04/18				
27/04/18				
28/04/18				
29/04/18	100	468	17	17,7
30/04/18	104	462	17	7,4
Μ.Ο	113	445,7	17,3	7,3
01/05/18	103	464	17	7,5
02/05/18	109	471	17	7,8
03/05/18	105	480	17	6,8
04/05/18	111	486	17	8,5
05/05/18	98	486	17	9,6
06/05/18	100	486	17	9,5
07/05/18	101	479	17	8,6
08/05/18	105	481	17	8,5
09/05/18	114	458	17	10,1
10/05/18	113	463	17	8,8
11/05/18	104	478	17	8,2
12/05/18	118	464	17	6,4
13/05/18	113	468	17	7,3
14/05/18	107	471	17	7,4
15/05/18	105	477	17	8,1
16/05/18	110	471	17	7,2
17/05/18	115	481	17	7,8
18/05/18	118	474	17	6,9
19/05/18	115	494	17	8,8
20/05/18	108	470	17	6,6
21/05/18	115	478	17	7,1
22/05/18	102	471	17	6,6
23/05/18	102	471	17	6,7
24/05/18	106	467	17	6,7
25/05/18	106	473	17	6,8
26/05/18	111	469	17	6,6
27/05/18	107	490	16	8,9

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή NO _x mg/Nm ³	T °C	O ₂ %	Φορτίο MW
28/05/18	112	476	17	7,1
29/05/18	114	468	17	6,2
30/05/18	109	475	17	7,1
31/05/18	112	471	17	6,4
Μ.Ο	109	474,5	16,8	7,6
01/06/18	122	458	17	6,4
02/06/18		**	**	**
03/06/18		**	**	**
04/06/18	138	345	17	4,3
05/06/18		0	0	0,0
06/06/18	117	483	16	8,9
07/06/18	107	497	16	10,4
08/06/18	104	480	17	8,1
09/06/18	108	479	17	7,7
10/06/18	102	486	16	8,9
11/06/18	106	480	17	8,2
12/06/18	112	484	17	8,4
13/06/18	112	478	17	7,8
14/06/18	116	484	16	8,7
15/06/18	106	515	16	11,8
16/06/18	107	501	16	10,6
17/06/18	114	469	17	7,2
18/06/18	108	491	16	9,4
19/06/18	104	516	16	12,4
20/06/18	105	497	16	10,3
21/06/18	120	462	17	7,7
22/06/18	**	**	**	**
23/06/18	**	**	**	**
24/06/18	**	**	**	**
25/06/18	106	493	16	8,2
26/06/18	110	480	16	8,9
27/06/18	**	**	**	**
28/06/18	103	557	15	9,3
29/06/18	110	501	16	8,8
30/06/18	114	486	16	8,6
Μ.Ο	111	483,6	16,3	8,7
01/07/18	114	483	16	8,5
02/07/18	120	488	17	8,5
03/07/18	119	493	17	8,5
04/07/18	118	495	16	8,7
05/07/18	114	499	16	9,1
06/07/18	110	490	16	8,4
07/07/18	118	483	17	7,3
08/07/18	121	495	16	8,8
09/07/18	107	500	16	10,0
10/07/18	106	481	16	8,0
11/07/18	109	479	17	7,6
12/07/18	111	480	17	7,3
13/07/18	117	481	17	7,2
14/07/18	122	505	16	9,9
15/07/18	111	481	17	7,3
16/07/18	118	490	16	8,4
17/07/18	117	491	16	8,4

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή NOx mg/Nm ³	T °C	O2 %	Φορτίο MW
18/07/18	104	491	16	8,9
19/07/18	113	480	17	7,5
20/07/18	115	449	16	7,5
21/07/18	98	480	16	6,8
22/07/18	98	491	16	8,4
23/07/18	102	486	17	7,9
24/07/18	108	485	18	7,9
25/07/18	114	469	18	6,4
26/07/18	112	480	18	7,5
27/07/18	110	490	18	8,9
28/07/18	115	499	18	9,5
29/07/18	122	494	18	9,6
30/07/18	110	484	18	8,3
31/07/18	109	487	18	8,6
Μ.Ο	112	486,4	16,8	8,2
01/08/18	**	**	**	**
02/08/18	**	**	**	**
03/08/18	**	**	**	**
04/08/18	**	**	**	**
05/08/18	**	**	**	**
06/08/18	**	**	**	**
07/08/18	**	**	**	**
08/08/18	**	**	**	**
09/08/18	**	**	**	**
10/08/18	**	**	**	**
11/08/18	**	**	**	**
12/08/18	**	**	**	**
13/08/18	**	**	**	**
14/08/18	**	**	**	**
15/08/18	**	**	**	**
16/08/18	**	**	**	**
17/08/18	**	**	**	**
18/08/18	**	**	**	**
19/08/18	**	**	**	**
20/08/18	**	**	**	**
21/08/18	**	**	**	**
22/08/18	**	**	**	**
23/08/18				
24/08/18				
25/08/18				
26/08/18				
27/08/18				
28/08/18				
29/08/18				
30/08/18				
31/08/18				
Μ.Ο				
01/09/18				
02/09/18				
03/09/18				
04/09/18				
05/09/18				
06/09/18				

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή NO _x mg/Nm ³	T °C	O ₂ %	Φορτίο MW
07/09/18				
08/09/18				
09/09/18	129	428	18	8,2
10/09/18	127	477	18	8,2
11/09/18				
12/09/18				
13/09/18	118	473	18	7,7
14/09/18	108	464	18	6,7
15/09/18				
16/09/18				
17/09/18				
18/09/18				
19/09/18				
20/09/18				
21/09/18				
22/09/18				
23/09/18				
24/09/18	117	461	18	6,4
25/09/18				
26/09/18	121	473	18	8,3
27/09/18				
28/09/18				
29/09/18				
30/09/18				
Μ.Ο	120	462,7	17,7	7,6
01/10/18				
02/10/18				
03/10/18				
04/10/18				
05/10/18				
06/10/18				
07/10/18				
08/10/18				
09/10/18				
10/10/18				
11/10/18				
12/10/18				
13/10/18				
14/10/18				
15/10/18				
16/10/18				
17/10/18				
18/10/18				
19/10/18				
20/10/18				
21/10/18				
22/10/18	130	392	18	6,0
23/10/18				
24/10/18	126	458	18	6,9
25/10/18				
26/10/18				
27/10/18				
28/10/18				

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή NOx mg/Nm ³	T °C	O2 %	Φορτίο MW
29/10/18				
30/10/18				
31/10/18				
Μ.Ο	128	425,0	17,9	6,5
01/11/18				
02/11/18				
03/11/18				
04/11/18				
05/11/18				
06/11/18				
07/11/18				
08/11/18				
09/11/18	123	464	18	7,6
10/11/18				
11/11/18				
12/11/18				
13/11/18				
14/11/18				
15/11/18				
16/11/18				
17/11/18	131	471	18	9,3
18/11/18	138	453	18	6,9
19/11/18				
20/11/18				
21/11/18				
22/11/18				
23/11/18				
24/11/18				
25/11/18				
26/11/18				
27/11/18				
28/11/18				
29/11/18	85	435	18	5,9
30/11/18	75	431	18	6,1
Μ.Ο	110	450,8	18,1	7,2
01/12/18	110	423	18	4,9
02/12/18				
03/12/18	104	433	18	5,7
04/12/18	91	438	18	5,9
05/12/18				
06/12/18				
07/12/18				
08/12/18				
09/12/18				
10/12/18	86	449	18	7,8
11/12/18	86	434	18	7,0
12/12/18				
13/12/18				
14/12/18				
15/12/18	104	416	18	4,4
16/12/18	82	444	18	6,4
17/12/18				
18/12/18	94	448	18	6,7

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή NOx mg/Nm ³	T °C	O2 %	Φορτίο MW
19/12/18				
20/12/18				
21/12/18				
22/12/18				
23/12/18				
24/12/18	107	420	18	5,2
25/12/18				
26/12/18				
27/12/18	90	427	18	6,4
28/12/18	91	428	18	7,3
29/12/18	84	432	18	6,0
30/12/18				
31/12/18	88	431	18	5,7
Μ.Ο	94	433	18	6,1

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(**) Σφάλμα καταγραφής

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

3.1.10 Μέσες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης NO_x (ως NO₂) και O₂ (%) των καυσαερίων για τον Α/Σ Νο4

Πίνακας 88: Συνεχείς μετρήσεις-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ Α/Σ Νο4 - 24ωρες NO_x, T, O₂, MW

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή NO _x mg/Nm ³	T °C	O ₂ %	Φορτίο MW
1/1/2018				
2/1/2018				
3/1/2018				
4/1/2018	148	403	14,7	10,1
5/1/2018	132	392	15,3	5,2
6/1/2018				
7/1/2018				
8/1/2018				
9/1/2018				
10/1/2018				
11/1/2018	132	389	15,2	6,4
12/1/2018	145	387	15,1	6,8
13/1/2018				
14/1/2018				
15/1/2018				
16/1/2018				
17/1/2018	108	390	15,4	5,1
18/1/2018	182	411	14,6	10,7
19/1/2018	191	404	14,8	9,3
20/1/2018	140	399	15,2	6,0
21/1/2018	159	401	15,0	7,8
22/1/2018	161	408	14,9	8,5
23/1/2018	140	390	15,4	5,3
24/1/2018	193	406	14,8	9,5
25/1/2018	137	352	15,5	4,5
26/1/2018				
27/1/2018				
28/1/2018				
29/1/2018				
30/1/2018				
31/1/2018				
Μ.Ο	151	394,8	15,1	7,3
1/2/2018				
2/2/2018	200	382	14,8	10,6
3/2/2018				
4/2/2018				
5/2/2018				
6/2/2018				
7/2/2018				
8/2/2018	111	392	15,4	5,0
9/2/2018				
10/2/2018				
11/2/2018				
12/2/2018				
13/2/2018	122	393	15,2	5,6

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή NOx mg/Nm ³	T °C	O2 %	Φορτίο MW
14/2/2018	172	412	14,7	9,6
15/2/2018	145	393	15,1	7,3
16/2/2018	153	403	14,9	8,4
17/2/2018				
18/2/2018	140	401	15,3	5,1
19/2/2018				
20/2/2018	**	**	**	**
21/2/2018	222	431	14,1	14,5
22/2/2018	203	420	14,4	12,4
23/2/2018	*	431	13,8	17,3
24/2/2018	217	424	14,4	12,9
25/2/2018	203	412	14,6	11,3
26/2/2018	167	409	14,9	8,4
27/2/2018	87	398	14,7	10,2
28/2/2018	125	394	15,4	5,1
M.O	162	406,3	14,8	9,6
1/3/2018				
2/3/2018				
3/3/2018				
4/3/2018	129	398	15,3	5,0
5/3/2018	120	326	15,6	4,0
6/3/2018	125	403	15,3	5,6
7/3/2018	116	398	15,3	5,0
8/3/2018	112	378	15,4	4,5
9/3/2018	121	397	15,3	5,1
10/3/2018	126	397	15,3	5,6
11/3/2018	167	403	14,8	9,2
12/3/2018	156	406	14,9	8,1
13/3/2018	118	395	15,4	5,0
14/3/2018	139	404	15,1	6,4
15/3/2018	129	402	15,3	5,5
16/3/2018				
17/3/2018				
18/3/2018				
19/3/2018	156	385	15,0	7,8
20/3/2018	195	411	14,7	10,4
21/3/2018	136	400	15,3	5,0
22/3/2018	168	414	15,0	7,0
23/3/2018	134	399	15,4	5,0
24/3/2018	118	387	15,4	5,0
25/3/2018	122	392	15,4	5,0
26/3/2018	164	415	14,9	8,8
27/3/2018	154	415	14,9	8,0
28/3/2018	129	400	15,3	5,2
29/3/2018	129	405	15,4	5,1
30/3/2018	142	396	15,3	5,5
31/3/2018	139	397	15,3	5,8
M.O	138	396,9	15,2	6,1
1/4/2018	143	408	15,2	5,8
2/4/2018	143	410	15,2	5,8
3/4/2018	148	410	15,2	6,0
4/4/2018	136	400	15,3	5,1
5/4/2018	152	410	15,0	7,1

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή NOx mg/Nm ³	T °C	O2 %	Φορτίο MW
6/4/2018	130	391	15,4	5,0
7/4/2018				
8/4/2018				
9/4/2018				
10/4/2018				
11/4/2018	100	396	15,3	4,9
12/4/2018	143	417	14,8	7,9
13/4/2018	136	413	15,0	6,7
14/4/2018	120	403	15,2	5,4
15/4/2018	145	411	14,9	7,5
16/4/2018	162	421	14,9	6,8
17/4/2018	121	412	15,1	6,0
18/4/2018	123	413	15,0	5,9
19/4/2018	124	415	15,1	6,2
20/4/2018	124	415	15,1	5,5
21/4/2018	148	415	15,0	6,6
22/4/2018	131	411	15,1	5,6
23/4/2018	146	415	14,9	7,4
24/4/2018	216	432	14,0	13,6
25/4/2018	179	416	14,5	10,0
26/4/2018	127	417	15,0	6,2
27/4/2018	143	421	14,8	7,8
28/4/2018	174	431	14,4	10,6
29/4/2018	270	457	13,4	18,5
30/4/2018	267	454	13,4	18,3
M.O	152	415,9	14,9	7,8
1/5/2018	269	458	13,4	18,6
2/5/2018	281	459	13,4	18,3
3/5/2018	195	437	14,2	11,3
4/5/2018	209	441	14,2	11,6
5/5/2018	106	410	15,1	5,7
6/5/2018	104	411	15,2	5,0
7/5/2018				
8/5/2018				
9/5/2018				
10/5/2018				
11/5/2018				
12/5/2018				
13/5/2018				
14/5/2018				
15/5/2018				
16/5/2018				
17/5/2018	108	409	15,1	4,9
18/5/2018	120	387	15,3	4,4
19/5/2018	128	405	15,2	4,8
20/5/2018				
21/5/2018	111	416	15,1	5,0
22/5/2018				
23/5/2018				
24/5/2018				
25/5/2018				
26/5/2018	110	400	15,2	4,9
27/5/2018	172	431	14,4	10,2

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή NOx mg/Nm ³	T °C	O2 %	Φορτίο MW
28/5/2018	111	407	15,2	4,9
29/5/2018				
30/5/2018				
31/5/2018				
Μ.Ο	156	420,8	14,7	8,4
1/6/2018				
2/6/2018	**	**	**	**
3/6/2018	**	**	**	**
4/6/2018	147	427	15,0	6,5
5/6/2018	184	437	14,4	10,3
6/6/2018	173	434	14,5	9,8
7/6/2018	181	438	14,3	10,7
8/6/2018	231	449	13,8	14,4
9/6/2018	242	458	13,6	15,6
10/6/2018	207	447	13,9	13,5
11/6/2018	172	437	14,3	10,6
12/6/2018	215	447	14,1	12,4
13/6/2018	201	443	14,1	11,7
14/6/2018	226	454	13,7	14,8
15/6/2018	173	440	14,4	10,1
16/6/2018	174	439	14,3	10,4
17/6/2018	143	433	14,3	9,2
18/6/2018	120	425	14,5	7,5
19/6/2018	146	436	14,1	10,0
20/6/2018	165	444	13,8	11,9
21/6/2018	89	422	14,9	5,1
22/6/2018	**	**	**	**
23/6/2018	**	**	**	**
24/6/2018	**	**	**	**
25/6/2018	167	446	13,9	11,7
26/6/2018	78	422	15,0	4,6
27/6/2018	**	**	**	**
28/6/2018	140	447	13,6	11,9
29/6/2018	167	444	13,9	12,0
30/6/2018	120	421	14,6	7,5
Μ.Ο	168	438,7	14,2	10,5
1/7/2018	161	432	14,3	10,4
2/7/2018	217	460	13,7	14,2
3/7/2018	244	468	13,4	16,5
4/7/2018	200	454	13,9	12,5
5/7/2018	200	457	13,9	13,0
6/7/2018	165	446	14,3	10,5
7/7/2018	229	462	13,7	14,5
8/7/2018	181	446	14,2	10,9
9/7/2018	183	451	14,0	12,8
10/7/2018	196	455	13,9	13,7
11/7/2018	183	448	14,1	11,9
12/7/2018	235	465	13,5	16,1
13/7/2018	203	455	13,9	12,8
14/7/2018	187	448	14,1	11,2
15/7/2018	246	465	13,6	15,7
16/7/2018	177	446	14,3	10,2
17/7/2018	217	455	13,9	13,0

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή NOx mg/Nm ³	T °C	O2 %	Φορτίο MW
18/7/2018	228	464	13,4	16,8
19/7/2018	177	445	14,1	11,4
20/7/2018	211	455	13,8	13,8
21/7/2018	238	465	13,5	15,9
22/7/2018	210	462	13,8	13,7
23/7/2018	226	464	13,5	15,6
24/7/2018	235	470	13,3	17,5
25/7/2018	193	455	13,9	13,4
26/7/2018	215	462	13,6	15,5
27/7/2018	205	459	13,7	15,1
28/7/2018	150	447	14,3	10,0
29/7/2018	169	453	14,1	11,5
30/7/2018	170	454	14,0	12,0
31/7/2018	167	455	13,9	12,3
Μ.Ο	201	455,6	13,9	13,4
1/8/2018	**	**	**	**
2/8/2018	**	**	**	**
3/8/2018	**	**	**	**
4/8/2018	**	**	**	**
5/8/2018	**	**	**	**
6/8/2018	**	**	**	**
7/8/2018	**	**	**	**
8/8/2018	**	**	**	**
9/8/2018	**	**	**	**
10/8/2018	**	**	**	**
11/8/2018	**	**	**	**
12/8/2018	**	**	**	**
13/8/2018	**	**	**	**
14/8/2018	**	**	**	**
15/8/2018	**	**	**	**
16/8/2018	**	**	**	**
17/8/2018	**	**	**	**
18/8/2018	**	**	**	**
19/8/2018	**	**	**	**
20/8/2018	**	**	**	**
21/8/2018	**	**	**	**
22/8/2018				
23/8/2018				
24/8/2018				
25/8/2018				
26/8/2018				
27/8/2018	120	419	14,9	6,8
28/8/2018				
29/8/2018				
30/8/2018				
31/8/2018	99	427	15,0	5,6
Μ.Ο	110	423,0	15,0	6,2
1/9/2018				
2/9/2018				
3/9/2018				
4/9/2018				
5/9/2018	109	402	15,0	5,6
6/9/2018				

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή NOx mg/Nm ³	T °C	O2 %	Φορτίο MW
7/9/2018				
8/9/2018				
9/9/2018				
10/9/2018	111	380	15,3	4,9
11/9/2018				
12/9/2018				
13/9/2018	178	440	14,3	11,3
14/9/2018				
15/9/2018				
16/9/2018				
17/9/2018				
18/9/2018				
19/9/2018				
20/9/2018				
21/9/2018				
22/9/2018				
23/9/2018				
24/9/2018	102	448	15,3	4,8
25/9/2018				
26/9/2018				
27/9/2018	170	434	14,3	11,9
28/9/2018				
29/9/2018				
30/9/2018				
Μ.Ο	134	420,8	14,8	7,7
1/10/2018				
2/10/2018				
3/10/2018				
4/10/2018				
5/10/2018				
6/10/2018				
7/10/2018				
8/10/2018				
9/10/2018				
10/10/2018				
11/10/2018				
12/10/2018				
13/10/2018				
14/10/2018				
15/10/2018				
16/10/2018				
17/10/2018				
18/10/2018				
19/10/2018				
20/10/2018				
21/10/2018				
22/10/2018				
23/10/2018	72	388	15,3	5,5
24/10/2018				
25/10/2018				
26/10/2018				
27/10/2018				
28/10/2018	88	397	15,3	6,2

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή NOx mg/Nm ³	T °C	O2 %	Φορτίο MW
29/10/2018	60	407	15,5	5,2
30/10/2018				
31/10/2018				
Μ.Ο	73	397,3	15,4	5,6
1/11/2018	62	403	15,4	5,2
2/11/2018	58	410	15,4	5,2
3/11/2018	63	409	15,4	5,1
4/11/2018				
5/11/2018				
6/11/2018				
7/11/2018				
8/11/2018				
9/11/2018	173	444	14,1	13,9
10/11/2018				
11/11/2018				
12/11/2018	89	411	15,4	5,2
13/11/2018	112	353	15,7	3,9
14/11/2018	101	408	15,3	5,2
15/11/2018	100	403	15,4	5,1
16/11/2018				
17/11/2018	96	420	14,9	9,7
18/11/2018	69	415	15,4	5,8
19/11/2018	73	415	15,4	5,3
20/11/2018	75	415	15,5	5,0
21/11/2018				
22/11/2018				
23/11/2018				
24/11/2018				
25/11/2018				
26/11/2018				
27/11/2018				
28/11/2018				
29/11/2018	68	383	15,5	5,4
30/11/2018	69	404	15,3	6,7
Μ.Ο	86	406,6	15,3	6,2
1/12/2018	67	403	15,5	5,1
2/12/2018	78	405	15,4	5,9
3/12/2018	94	411	15,2	6,8
4/12/2018	92	404	15,5	5,5
5/12/2018	94	405	15,5	5,5
6/12/2018				
7/12/2018				
8/12/2018				
9/12/2018				
10/12/2018				
11/12/2018	70	402	15,5	5,2
12/12/2018				
13/12/2018				
14/12/2018				
15/12/2018	64	406	15,4	5,5
16/12/2018	66	399	15,3	6,6
17/12/2018	54	403	15,5	5,4
18/12/2018	66	391	15,4	5,9

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Εκπομπή NOx mg/Nm ³	T °C	O2 %	Φορτίο MW
19/12/2018				
20/12/2018				
21/12/2018				
22/12/2018				
23/12/2018				
24/12/2018				
25/12/2018				
26/12/2018	97	351	15,4	5,9
27/12/2018	58	392	15,5	5,1
28/12/2018				
29/12/2018	99	329	15,8	3,6
30/12/2018	72	401	15,3	5,9
31/12/2018	78	374	15,5	5,0
Μ.Ο	77	391,7	15,4	5,5

() Η Μονάδα ήταν εκτός λειτουργίας

(**) Σφάλμα καταγραφής

(*) Βλάβη / Μη έγκυρη μέτρηση

3.1.11 Μέσες ετήσιες τιμές συγκέντρωσης σωματιδίων, NO_x, O₂ και θερμοκρασίας καυσαερίων για το σύνολο των Μονάδων του ΑΗΣ Ρόδου

Πίνακας 89: Συνεχείς μετρήσεις- 2018 - ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/μέσες ετήσιες τιμές 24ωρων μετρήσεων αιωρ.σωματιδίων (mg/Nm³), NO_x (mg/Nm³), T (°C), O₂ (%).

ΜΟΝΑΔΕΣ	Εκπομπή σωματιδίων mg/Nm ³	NO _x (ως NO ₂) mg/Nm ³	T °C	O ₂ %
A/H No 1	39	-	147	6,5
A/H No 2	39	-	140	6,8
ΜΕΚ No 1	34	-	285	11,3
ΜΕΚ No 2	23	-	277	13,0
ΜΕΚ No 3	33	-	385	13,3
ΜΕΚ No 4	20	-	345	11,6
ΜΕΚ No 5	16	-	381	12,1
A/Σ No 2	-	-	-	-
A/Σ No 3	-	110	469	17,0
A/Σ No 4	-	148	418	14,7

3.2 Στοιχεία ασυνεχών μετρήσεων αέριων ρύπων

Οι ασυνεχείς μετρήσεις αερίων ρύπων των Μονάδων του ΑΗΣ παρουσιάζονται στο Παράρτημα Β' (ηλεκτρονικά).

3.3 Συνολικές ετήσιες εκπομπές SO₂, NO_x (ως NO₂) και σωματιδίων, παραχθείσα ηλεκτρική ενέργεια και την κατανάλωση καυσίμου για τις Α/Η Νο 1,2, τις ΜΕΚ Νο 1,2,3,4 και 5 και τους Α/Σ Νο 1,2,3 και 4

Πίνακας 90: Συνολικές ετήσιες εκπομπές - 2018- ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/kt SO₂, NO_x (NO₂), αιωρ.σωματιδίων σε συνδυασμό με τις ώρες λειτουργίας, την παραχθείσα ενέργεια και τις καταναλώσεις καυσίμων.

ΕΤΟΣ 2018	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΠΑΡΑΧΘΕΙΣΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	Εκπομπή SO ₂	Εκπομπή NO _x	Εκπομπή σωματιδίων	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	
	h	MWh	t	t	t	Μαζούτ (t)	Ντίζελ (klit)
Α/Η Νο 1	6.255,93	72.337,44	361	124,1	10,0	22.242,816	10,830
Α/Η Νο 2	5.674,05	67.080,72	334	128,7	9,5	20.586,602	6,640
ΣΥΝΟΛΟ Α/Η	11.929,98	139.418,16	695,3	252,8	19,5	42.829,418	17,470
ΜΕΚ Νο 1	7.035,60	47.527,00	151	892	11,1	9.291,261	80,540
ΜΕΚ Νο 2	6.580,67	48.315,00	153	844	11,1	9.428,254	68,220
ΜΕΚ Νο 3	6.368,63	98.029,40	336	1.332	24,1	20.688,368	130,990
ΜΕΚ Νο 4	4.421,22	71.634,60	241	974	10,4	14.835,420	66,850
ΜΕΚ Νο 5	6.059,38	94.520,70	317	1.305	11,1	19.527,355	125,450
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΚ	30.465,50	360.026,70	1197,5	5346,1	67,8	73.770,658	472,050
Α/Σ Νο 1	600,43	7.588,60	0,042	36,9	3,8		3.457,000
Α/Σ Νο 2	2.818,08	39.786,30	0,152	88,7	11,5		12.621,927
Α/Σ Νο 3	2.758,10	22.342,00	0,117	52,8	3,9		9.741,213
Α/Σ Νο 4	2.582,37	24.898,90	0,118	50,4	1,1		9.807,175
ΣΥΝΟΛΟ Α/Σ	8.758,98	94.615,80	0,430	228,7	20,3		35.627,315
ΣΥΝΟΛΟ ΑΗΣ*	51.154,47	594.060,66	1.893,2	5.827,6	107,6	116.600,08	36.116,84

*χωρίς τα ενοικιαζόμενα Η/Ζ

3.4 Τήρηση οριακών τιμών εκπομπής ρυπαντικών φορτίων

Σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία και τους Περιβαλλοντικούς Όρους Λειτουργίας του ΑΗΣ Ρόδου καθορίζονται οι οριακές τιμές εκπομπής αιωρούμενων σωματιδίων, NO_x, CO όπως δίνονται στον Πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 91: Οριακές τιμές εκπομπής αιωρ.σωματιδίων, NO_x, CO

Σωματίδια

Ατμοηλ. No 1 – No 2:	100 mg/Nm ³ _{dry, 3% O₂}	μηνιαίες τιμές
MEK No 1 – No 5:	100 mg/Nm ³ _{dry, 15% O₂}	μηνιαίες τιμές

NO_x

Ατμοηλ. No 1 – No 2:	500 mg/Nm ³ _{dry, 3% O₂}	περιοδικές μετρήσεις ¹	
MEK No 1 – No 2:	16 g/kWh κατά IMO	μηνιαίες τιμές	σε συνθήκες ISO και σε φορτίο πλέον του 75%
MEK No 3 – No 5:	12 g/kWh κατά IMO	μηνιαίες τιμές	σε συνθήκες ISO και σε φορτίο πλέον του 75%
A/Σ No 1 :	550 mg/Nm ³ _{dry, 15% O₂}	περιοδικές μετρήσεις	σε συνθήκες ISO και σε φορτίο πλέον του 70%
A/Σ No 2 :	90 mg/Nm ³ _{dry, 15% O₂} , OTE*		σε συνθήκες ISO και σε φορτίο πλέον του 70%
A/Σ No 3 :	400 mg/Nm ³ _{dry, 15% O₂}	μηνιαίες τιμές	σε συνθήκες ISO και σε φορτίο πλέον του 70%
A/Σ No 4 :	120 mg/Nm ³ _{dry, 15% O₂}	ημερήσιες τιμές	σε συνθήκες ISO και σε φορτίο πλέον του 70%

CO

A/Σ No 2 :	100 mg/Nm ³ _{dry, 15% O₂} , OTE*	σε συνθήκες ISO και σε φορτίο πλέον του 70%
------------	---	---

* Οι OTE στον A/Σ No 2 θεωρούνται τηρηθείσες όταν:

- καμία επικυρωμένη μηνιαία μέση τιμή δεν υπερβαίνει τις ανωτέρω OTE
- καμία επικυρωμένη ημερήσια μέση τιμή δεν υπερβαίνει το 110% των ανωτέρω OTE
- το 95% όλων των επικυρωμένων ωριαίων μέσων τιμών δεν υπερβαίνει το 200% των ανωτέρω OTE

Ο ΑΗΣ Ρόδου εμπίπτει στην Οδηγία 2010/75/ΕΕ, περί βιομηχανικών εκπομπών. Οι Μονάδες του με ισχύ μικρότερη των 50MWth υπάγονται στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας 2015/2193/ΕΕ, για τις μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις.

Καθώς ο ΑΗΣ Ρόδου είναι μέρος «μικρού απομονωμένου συστήματος», οι οριακές τιμές των εν λόγω Οδηγιών ισχύουν:

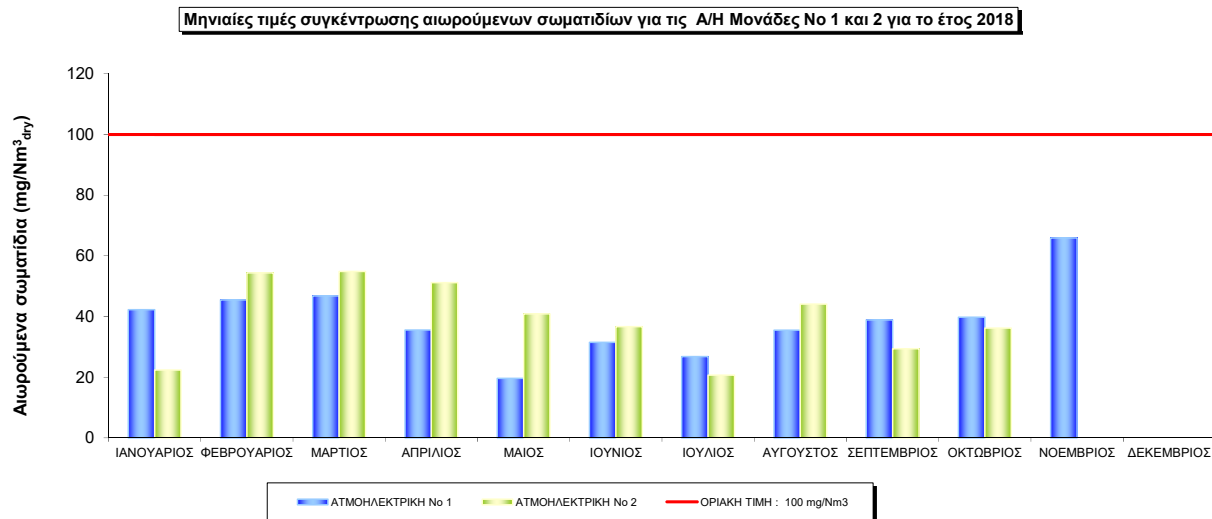
- για τις ΑΗΜ Νο1 και Νο2 (Οδηγία 2015/2193/ΕΕ) από 01.01.2030 ή από 01.01.2025 στην περίπτωση διασύνδεσης του νησιού (άρθρο 6, παρα 4).
- για τους Α/Σ Νο1, Νο3 και Νο4 (Οδηγία 2010/75/ΕΕ) από 01.01.2020 ή από τη στιγμή της διασύνδεσης του νησιού (άρθρο 34).

Για τις μονάδες του ΑΗΣ που υπάγονται στο Παράρτημα V της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ και για το χρονικό αυτό διάστημα από 01.01.2016 μέχρι 31.12.2019, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Άρθρο 34 της εν λόγω Οδηγίας, διατηρούνται τουλάχιστον οι οριακές τιμές εκπομπών που προβλέπονται στην ΑΕΠΟ του ΑΗΣ και ίσχυαν την 31.12.2015, σύμφωνα ιδίως με τις απαιτήσεις των Οδηγιών 2001/80/ΕΚ και 2008/1/ΕΚ. Ειδικότερα για τις Α/Η Νο4-Νο6 οι οριακές τιμές καθορίζονται σύμφωνα με την απόφαση του ΥΠΕΚΑ/ΓΔΠ/ΔΕΑΡΘ/ΤΒ/214153/07.12.2012

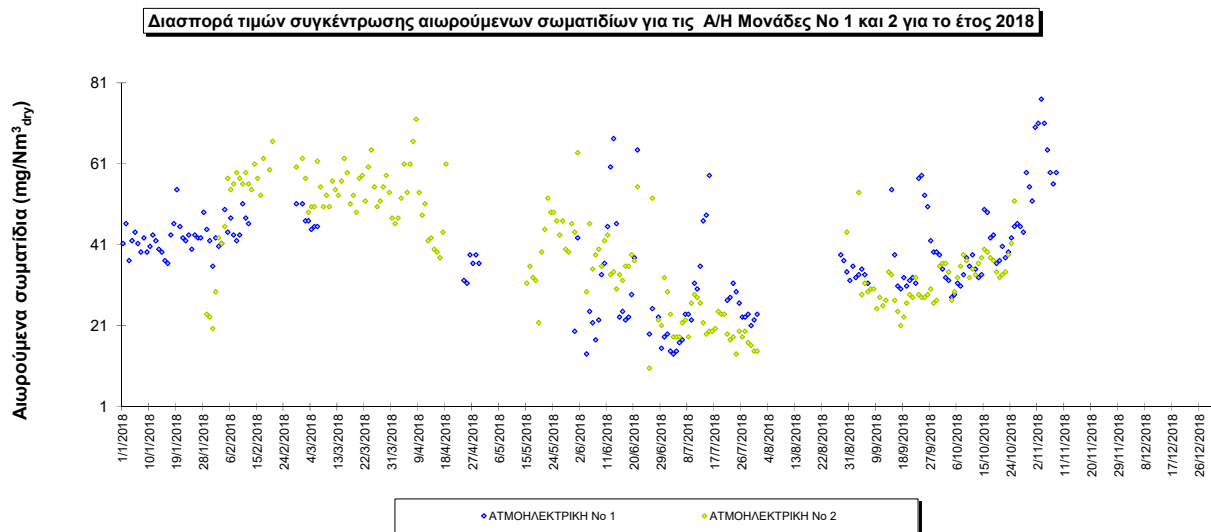
¹Η οριακή τιμή για τις εκπομπές Οξειδίων του Αζώτου που η νεότερη Οδηγία 2015/2193/ΕΕ προβλέπει για τις Μονάδες αυτές είναι 650 mg/Nm³_{dry, 3% O₂}. Μάλιστα, κατανοώντας τη δυσκολία προσαρμογής, δίνει μεγάλο χρονικό περιθώριο για την επίτευξη τους: το έτος 2030 για τις υφιστάμενες Μονάδες σε Μικρά Απομονωμένα Συστήματα (όπως αυτές του ΑΗΣ Ρόδου), ενώ για τις λοιπές υφιστάμενες μονάδες το έτος 2025. Συνεπώς η Οριακή Τιμή Εκπομπής της ΑΕΠΟ έπρεπε ήδη να έχει αναπροσαρμοστεί στα νεότερα δεδομένα, λαμβάνοντας υπόψη και την άριστη ποιότητα περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής.

Σωματίδια

Για τις Ατμοηλεκτρικές Μονάδες, καμία μέση μηνιαία τιμή συγκέντρωσης αιωρούμενων σωματιδίων δεν υπερβαίνει την οριακή τιμή των $100 \text{ mg/Nm}^3_{\text{dry}}$ (σε 3 % O_2).



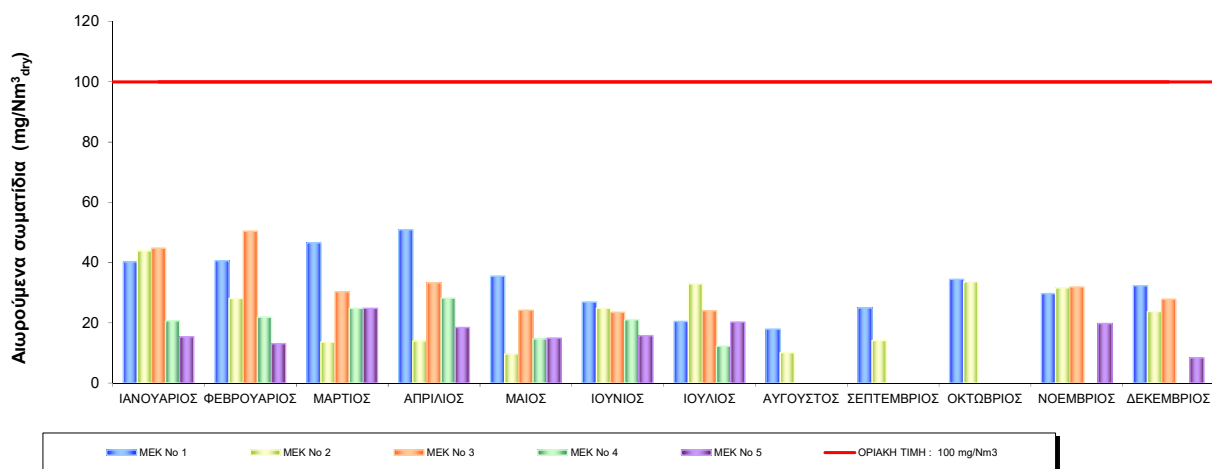
Διάγραμμα 5: Μηνιαίες τιμές εκπομπής αιωρ.σωματιδίων για τις Ατμοηλεκτρικές No 1-2



Διάγραμμα 6: Διασπορά ημερήσιων τιμών εκπομπής αιωρ.σωματιδίων για τις Ατμοηλεκτρικές No 1-2

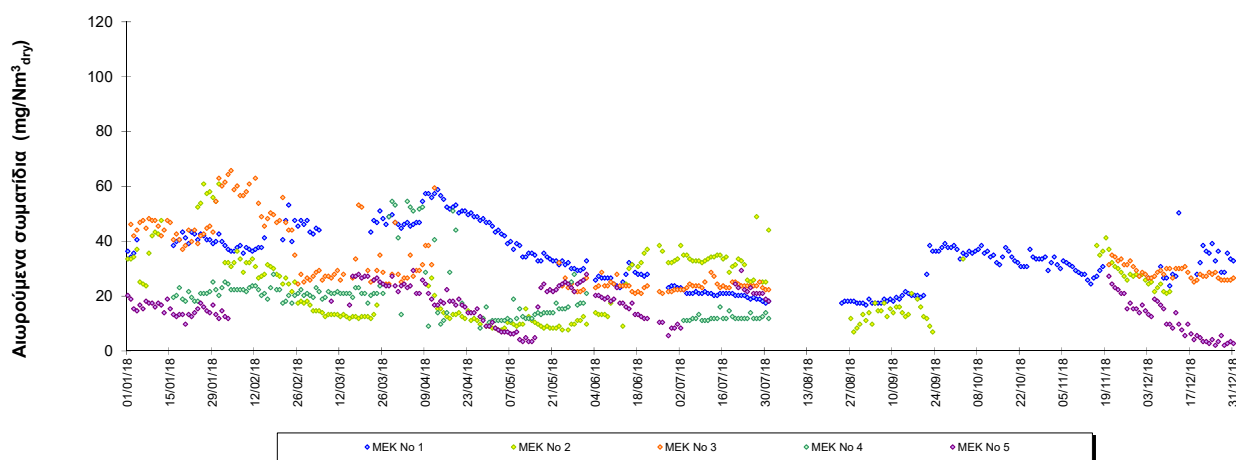
Για τις Μηχανές Εσωτερικής Καύσης, καμία μέση μηνιαία τιμή συγκέντρωσης αιωρούμενων σωματιδίων δεν υπερβαίνει την οριακή τιμή των $100 \text{ mg/Nm}^3_{\text{dry}}$ (σε 15 % O_2).

Μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης αιωρούμενων σωματιδίων για τις MEK No 1, 2, 3, 4 και 5 για το έτος 2018



Διάγραμμα 7: Μηνιαίες τιμές εκπομπής αιωρ.σωματιδίων για τις MEK No 1,2,3,4,5

Διασπορά τιμών συγκέντρωσης αιωρούμενων σωματιδίων για τις MEK No 1, 2, 3, 4 και 5 για το έτος 2018



Διάγραμμα 8: Διασπορά ημερήσιων τιμών εκπομπής αιωρ.σωματιδίων για τις MEK No 1,2,3,4,5

Στο Παράρτημα Β' (ηλεκτρονικά) παρουσιάζονται οι ασυνεχείς μετρήσεις για το έτος 2018.

SO₂

Στις Ατμοηλεκτρικές και στις Αεριοστροβιλικές Μονάδες του ΑΗΣ Ρόδου δεν τίθενται όρια εκπομπής SO₂, λόγω της ποιότητας των καταναλισκόμενων καυσίμων (μαζούτ χαμηλού θείου και πετρέλαιο ντήζελ).

NO_x (ως NO₂)

Για τις Ατμοηλεκτρικές Μονάδες δεν υπάρχει υποχρέωση συνεχούς μέτρησης / καταγραφής των εκπομπών NO_x. Με βάση τις ασυνεχείς μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν, η μέση ετήσια τιμή εκπομπής NO_x για τις Α/Η Μονάδες Νο1 και Νο2 ήταν άνω του οριζόμενου ορίου στην ΑΕΠΟ, 500mg/Nm³_{dry,3% O₂}, αλλά κάτω του αντίστοιχου στη νεότερη Οδηγία 2015/2193/ΕΕ, 650mg/Nm³_{dry,3% O₂}, (βλ. υποσημ.1, σελ. 63)

Για τις Μηχανές Εσωτερικής Καύσης MEK Νο1 έως και Νο5, με βάση τις ασυνεχείς μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν, οι τιμές εκπομπής NO_x ήταν εντός των οριακών τιμών.

Για την Αεριοστροβιλική Μονάδα Νο1, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα των ασυνεχών μετρήσεων (Παράρτημα Β' - ηλεκτρονικά), οι εκπομπές NO_x ήταν εντός των οριακών τιμών.

Για την Αεριοστροβιλική Μονάδα Νο3, καμία μέση μηνιαία τιμή συγκέντρωσης NO_x δεν υπερβαίνει την οριακή τιμή των 400 mg/Nm³_{dry} (σε 15 % O₂) σε φορτίο πλέον του 70%.

Για την Αεριοστροβιλική Μονάδα Νο4, καμία μέση ημερήσια τιμή συγκέντρωσης NO_x δεν υπερβαίνει την οριακή τιμή των 120 mg/Nm³_{dry} (σε 15 % O₂) σε φορτίο πλέον του 70%.

Στο Παράρτημα Β' της Έκθεσης παρουσιάζονται οι ασυνεχείς μετρήσεις των Μονάδων για το έτος *.

3.5 Βαθμονόμηση συσκευών μέτρησης συγκέντρωσης σωματιδίων – καμπύλες αναφοράς

Οι καμπύλες αναφοράς της βαθμονόμησης των συσκευών μέτρησης συγκέντρωσης αιωρούμενων σωματιδίων από τις Μονάδες του ΑΗΣ παρουσιάζονται στο Παράρτημα Β' (ηλεκτρονικά).

* Στις ασυνεχείς μετρήσεις όπως παρουσιάζονται στο Παρ.Β' δεν έχει αφαιρεθεί το διάστημα εμπιστοσύνης, όπως αυτό ορίζεται βάσει της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ Β 1450/2013), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2010/75/ΕΕ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο: ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΑΖΟΥΤ ΚΑΙ ΝΤΙΖΕΛ.

Στο Κεφάλαιο αυτό παρατίθενται πίνακες με την περιεκτικότητα σε S (% ποσοστό) των παραλαβών καυσίμου, ντίζελ και μαζούτ, καθώς και αναλύσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών αυτών για το έτος 2018.

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ ΜΑΖΟΥΤ

Πίνακας 92: Παραλαβές μαζούτ - 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/ (% κ.β.) περιεκτικότητα μαζούτ σε θείο.

Μήνας	Ημερομ. Παραλαβής	Παραληφθείσα Ποσότητα tn	S % κ.β.
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	16/01/2018	5.833,109	0,753
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	22/02/2018	5.833,856	0,900
ΜΑΡΤΙΟΣ	06/03/2018	5.788,593	0,900
	23/03/2018	5.839,115	0,919
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	03/04/2018	6.288,341	0,850
ΜΑΙΟΣ	07/05/2018	5.693,317	0,815
	21/05/2018	5.629,519	0,729
ΙΟΥΝΙΟΣ	08/06/2018	6.106,913	0,864
	26/06/2018	5.767,520	0,862
ΙΟΥΛΙΟΣ	05/07/2018	5.338,715	0,939
	05/07/2018	5.695,005	0,915
	25/07/2018	5.286,016	0,939
	30/07/2018	5.298,893	0,939
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	13/08/2018	5.147,827	0,706
	28/08/2018	5.346,421	0,852
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	26/09/2018	5.810,544	0,788
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	23/10/2018	5.807,904	0,795
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	13/11/2018	5.313,058	0,912
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	07/12/2018	5.302,255	0,845
ΣΥΝΟΛΟ		107.126,921	
Μ.Ο. σταθμ.			0,812

ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ ΝΤΙΖΕΛ

Πίνακας 93: Παραλαβές ντίζελ - 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ/(mg/kg) περιεκτικότητα ντίζελ σε θείο.

Μήνας	Ημερομ. Παραλαβής	Παραληφθείσα Ποσότητα klt	S mg /kg
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	24/1/2018	1.107,183	7,1
ΜΑΡΤΙΟΣ	15/3/2018	1.759,206	7,9
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	30/4/2018	1.865,063	6,7
ΜΑΙΟΣ	8/5/2018	1.793,311	7,2
	17/5/2018	3.648,696	6,9
ΙΟΥΝΙΟΣ	4/6/2018	2.603,766	7,1
	15/6/2018	4.616,505	6,5
	25/6/2018	4.617,911	6,1
ΙΟΥΛΙΟΣ	9/7/2018	2.535,958	7,8
	12/7/2018	1.999,131	7,3
	16/7/2018	2.553,598	7,4
	23/7/2018	1.787,898	7,4
	30/7/2018	1.605,143	7,2
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	6/8/2018	2.175,432	8,2
	10/8/2018	2.568,619	8,1
	12/8/2018	1.223,387	8,2
	14/8/2018	2.158,326	8,2
	20/8/2018	2.472,845	7,8
	21/8/2018	2.176,733	7,8
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	3/9/2018	1.560,132	7,9
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	7/12/2018	1.167,882	7,1
ΣΥΝΟΛΟ		47.996,725	
Μ.Ο. σταθμ.			7,3

18/05 2018 9:05PM FAX +2105225166

D P R M

0007/0007



ΚΕΝΤΡΟ ΔΟΚΙΜΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ & ΠΡΟΤΥΠΩΝ
Οδός Λεονταρίου 9, Κάντζα 15351 ΠΑΛΛΗΝΗ
Τηλ.: 2106601700 Fax: 2106040986

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΩΝ

Αριθ. Πιστοποιητικού: 510/2018/ΚΑΕΠ-01 Ημερομ. Έκδοσης: 25/04/2018 Σελίδα: 3 / 3

1.4 Δειγματοληψία - Προετοιμασία Δειγμάτων

Το δείγμα χρησιμοποιήθηκε ως είχε.

1.5 Διαδικασία

Σύμφωνα με τα πρότυπα της Παραγράφου 1.3 καθώς και με τις προδιαγραφές που ορίζονται στη σύμβαση 6117261/18 μεταξύ ΔΕΗ Α.Ε. και PETROLINEOS.

1.6 Αποτελέσματα και Μετρήσεις:

ΔΟΚΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Πυκνότητα, 15°C (*)	g/cm ³	0,9902	0,9910 max
Κινηματικό ιξώδες, 50 °C	mm ² /s	372,8	60-380
Σημείο ανάφλεξης κλειστού δοχείου (*)	°C	92,0	66 min
Θείο (S)	% κ.β.	0,815	1,00 max
Νερό	% κ.β.	0,10	0,50 max
Ασφαλτένια	% κ.β.	7,1	7,0 max
Εξανθράκωμα (Micro Carbon Residue)	% κ.β.	12,8	15,0 max
Σημείο ροής	°C	0	10 max
Ανωτέρα Θερμογόνος Δύναμη	kcal/kg	10.218,0	---
Κατωτέρα Θερμογόνος Δύναμη		9.671,0	9.600 min
Στοιχειακός άνθρακας, C	% κ.β.	87,76	---
Στοιχειακό υδρογόνο, H		10,79	
Στοιχειακό άζωτο, N		0,50	
Ολικό ιξήμα	% κ.β.	0,07	0,10 max
Τέφρα	% κ.β.	0,040	0,100 max
Καθαρότητα (spot test)	Κλίμακα	1	1-2

(*) Οι δοκιμές με αστερίσκο είναι διαπιστευμένες σύμφωνα με το υπ. αριθμ. 90 πιστοποιητικό του ΕΣΥΔ.

1.7 Υπεύθυνος: Σαΐτη Φωτεινή

* Το Κέντρο Δοκιμών Ερευνών & Προτύπων της ΔΕΗ ΑΕ αναλαμβάνει την ευθύνη για τις δοκιμές που έγιναν μόνο στα συγκεκριμένα δοκίμια που προσκομίστηκαν. Τα αναμενόμενα αποτελέσματα μπορούν αποκλειστικά και μόνο τα δοκίμια αυτά.
* Το παρόν πιστοποιητικό εκδίδεται από το ΚΑΕΠ εν όψει της διαπίστευσής ως προς το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005 για συγκεκριμένες δοκιμές. Είναι εμπιστευτικό και απαγορεύεται η μερική ή ολική δημοσίευσή του ή μερική αναπαραγωγή του.
* Το παρόν πιστοποιητικό έχει ισχύ και θεωρείται έγκυρο μόνο εφόσον φέρει όλες τις προβλεπόμενες υπογραφές.

Ε331/6

- ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΕΠ -

ΒΛ Δ 330



HELLENIC PETROLEUM S.A.
ELEFSIS REFINERY
LABORATORY

CERTIFICATE OF QUALITY LABORATORY REPORT

DATE: 16/08/2018

PRODUCT : Diesel 10ppm	No: 13
TANKS : TK-75	B/L No: ---
VESSEL :	Batch ID: ---

LIMS, Sample ID : 738304

Properties	Units	Results	Methods
(1) Density at 15degC	kg/m ³	833.5	EN ISO 12185
Colour	-	L0.5	ASTM D1500
% (v/v) Recovered at 250degC	% v/v	23.0	EN ISO 3405
% (v/v) Recovered at 350degC	% v/v	91.7	EN ISO 3405
95% (v/v) Recovered at degC	degC	358.4	EN ISO 3405
(1) Flash point	degC	67.0	EN ISO 2719
(1) Sulphur content	mg/kg	7.8	EN ISO 20846
Copper strip corrosion (3hrs at 50degC)	-	class 1	EN ISO 2160
(1) Cold Filter Plugging Point (CFPP)	degC	-7	EN 116
Viscosity at 40degC	mm ² /s	3.373	EN ISO 3104
Water content	mg/kg	100	EN ISO 12937
Cetane number	-	55.9	EN ISO 5165
Cetane index	-	57.5	EN ISO 4264
Ash content	% m/m	0.003	EN ISO 6245*
Carbon residue (on 10% distillation residue)	% m/m	0.02	EN ISO 10370
Total contamination	mg/kg	4.0	EN ISO 12662
Oxidation stability	g/m ³	4	EN ISO 12205
Poly cyclic aromatic hydrocarbons	% m/m	21.0	EN ISO 12916
Lubricity, corrected wear scar diameter (wsd1.4) at 60degC	µm	430	EN ISO 12156-1
Vanadium	mg/kg	<0.5	ASTM D3605*
Sodium & Potassium	mg/kg	<0.5	ASTM D3605*
Calcium	mg/kg	<0.5	ASTM D3605*
Net calorific value	Kcal/kg	10263	ASTM D4868


Chief Chemist Maria Kamaterou

Results are related only to the samples tested. The current Certificate or Report should not be reproduced except in full, without written approval of the Laboratory.
The estimated measurement uncertainty of the above tests according to ISO 17025 is provided upon request.

(1) These tests are covered by the scope of accreditation according to ISO 17025, Certificate ESYD No 566-2/Tests.

(*) Co-operating Lab result.

27th km Athens - Korinthos Old Nat. Road, 192 00 Elefsis, Greece T: +30 210 5536048 | F: +30 210 5548509 mikamaterou@helpe.gr

(5.10-E2)

Page 1 of 1

Πίνακας 120: Ανάλυση ποιοτικών χαρακτηριστικών ντίζελ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ.

Πίνακας 95: Λειτουργικά στοιχεία -ΙΑΝ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2018	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ h	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ MWh	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΑΖΟΥΤ t	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΤΙΖΕΛ klt
ΑΗΜ Νο. 1	744,00	9.052,80	2.761,366	0,000
ΑΗΜ Νο. 2	63,67	674,16	214,343	2,060
ΣΥΝΟΛΟ ΑΗ	807,67	9.726,96	2.975,709	2,060
ΜΕΚ Νο. 1	621,10	4.300,00	834,101	11,500
ΜΕΚ Νο. 2	372,32	2.488,00	483,150	9,590
ΜΕΚ Νο. 3	449,18	6.562,10	1.417,428	15,640
ΜΕΚ Νο. 4	726,45	11.192,00	2.332,072	0,000
ΜΕΚ Νο. 5	731,87	11.018,00	2.282,564	7,920
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΚ	2.900,92	35.560,10	7.349,315	44,650
ΑΣ Νο. 1	1,07	10,90		6,000
ΑΣ Νο. 2	94,40	677,60		261,516
ΑΣ Νο. 3	10,85	79,00		36,264
ΑΣ Νο 4	116,65	944,30		420,565
ΣΥΝΟΛΟ ΑΣ	222,97	1.711,80		724,345
Η/Ζ ΕΝΟΙΚ/ΝΑ				
Η/Ζ 1 - 20	58,37	56,06		14,15
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΟΥ	3.989,92	47.054,92	10.325,024	785,207

Πίνακας 96: Λειτουργικά στοιχεία -ΦΕΒ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2018	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ h	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ MWh	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΑΖΟΥΤ t	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΤΙΖΕΛ klt
ΑΗΜ Νο. 1	328,58	3.826,56	1.196,466	1,080
ΑΗΜ Νο. 2	668,50	8.153,76	2.488,961	0,630
ΣΥΝΟΛΟ ΑΗ	997,08	11.980,32	3.685,427	1,710
ΜΕΚ Νο. 1	636,80	4.301,00	835,709	3,930
ΜΕΚ Νο. 2	648,02	4.487,00	883,872	0,250
ΜΕΚ Νο. 3	479,62	7.250,40	1.538,265	3,360
ΜΕΚ Νο. 4	641,32	9.847,80	2.028,737	24,440
ΜΕΚ Νο. 5	70,50	1.023,30	209,391	4,280
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΚ	2.476,25	26.909,50	5.495,974	36,260
ΑΣ Νο. 1	5,80	39,20		28,000
ΑΣ Νο. 2	128,93	1.160,80		432,182
ΑΣ Νο. 3	0,00	0,00		0,000
ΑΣ Νο 4	181,10	1.732,90		697,445
ΣΥΝΟΛΟ ΑΣ	315,83	2.932,90		1.157,627
Η/Ζ ΕΝΟΙΚ/ΝΑ				
Η/Ζ 1 - 20	86,38	82,79		21,52
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΟΥ	3.875,55	41.905,51	9.181,401	1.217,121

Πίνακας 97: Λειτουργικά στοιχεία -ΜΑΡΤ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ h	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ MWh	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΑΖΟΥΤ t	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΤΙΖΕΛ klt
ΑΗΜ Νο. 1	144,00	1.607,04	475,687	
ΑΗΜ Νο. 2	735,22	8.648,64	2.561,185	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΗ	879,22	10.255,68	3.036,872	0,000
ΜΕΚ Νο. 1	261,73	1.392,00	267,071	9,900
ΜΕΚ Νο. 2	551,50	3.512,00	684,617	2,710
ΜΕΚ Νο. 3	498,50	7.167,90	1.495,563	25,040
ΜΕΚ Νο. 4	693,65	10.386,00	2.160,664	5,520
ΜΕΚ Νο. 5	411,28	5.938,60	1.221,528	11,300
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΚ	2.416,67	28.396,50	5.829,443	54,470
ΑΣ Νο. 1	1,25	6,50		6,000
ΑΣ Νο. 2	0,00	0,00		0,322
ΑΣ Νο. 3	8,32	55,00		27,896
ΑΣ Νο 4	186,80	1.157,30		559,734
ΣΥΝΟΛΟ ΑΣ	196,37	1.218,80		593,952
Η/Ζ ΕΝΟΙΚ/ΝΑ				
Η/Ζ 1 - 20	185,08	176,59		45,91
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΟΥ	3.677,33	40.047,57	8.866,315	694,334

Πίνακας 98: Λειτουργικά στοιχεία -ΑΠΡ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ h	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ MWh	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΑΖΟΥΤ t	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΤΙΖΕΛ klt
ΑΗΜ Νο. 1	180,52	2.320,80	724,877	3,250
ΑΗΜ Νο. 2	429,75	4.563,12	1.483,056	0,000
ΣΥΝΟΛΟ ΑΗ	610,27	6.883,92	2.207,933	3,250
ΜΕΚ Νο. 1	692,22	3.690,00	723,494	2,750
ΜΕΚ Νο. 2	453,90	3.336,00	653,433	4,560
ΜΕΚ Νο. 3	219,45	3.042,50	655,471	4,340
ΜΕΚ Νο. 4	625,98	9.738,20	2.025,403	6,550
ΜΕΚ Νο. 5	690,28	10.562,60	2.197,511	4,570
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΚ	2.681,83	30.369,30	6.255,312	22,770
ΑΣ Νο. 1	9,82	119,50		60,000
ΑΣ Νο. 2	0,00	0,00		0,390
ΑΣ Νο. 3	76,80	533,00		255,030
ΑΣ Νο 4	394,53	3.112,70		1.350,223
ΣΥΝΟΛΟ ΑΣ	481,15	3.765,20		1.665,643
Η/Ζ ΕΝΟΙΚ/ΝΑ				
Η/Ζ 1 - 20	284,25	277,13		72,055
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΟΥ	4.057,50	41.295,55	8.463,245	1.763,718

Πίνακας 99: Λειτουργικά στοιχεία -ΜΑΙ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.

ΜΑΙΟΣ 2018	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ h	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ MWh	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΑΖΟΥΤ t	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΤΙΖΕΛ klt
ΑΗΜ Νο. 1	11,93	136,32	47,716	2,000
ΑΗΜ Νο. 2	397,83	5.525,04	1.688,934	2,000
ΣΥΝΟΛΟ ΑΗ	409,77	5.661,36	1.736,650	4,000
ΜΕΚ Νο. 1	710,73	4.350,00	844,365	2,670
ΜΕΚ Νο. 2	687,73	6.286,00	1.216,893	5,920
ΜΕΚ Νο. 3	193,80	3.319,00	699,052	7,730
ΜΕΚ Νο. 4	714,88	12.623,50	2.616,888	8,900
ΜΕΚ Νο. 5	738,07	12.931,40	2.660,684	0,000
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΚ	3.045,22	39.509,90	8.037,882	25,220
ΑΣ Νο. 1	185,57	2.798,90		1.273,000
ΑΣ Νο. 2	525,83	8.040,70		2.469,768
ΑΣ Νο. 3	742,97	5.656,00		2.525,000
ΑΣ Νο 4	133,52	1.626,50		549,386
ΣΥΝΟΛΟ ΑΣ	1.587,88	18.122,10		6.817,154
Η/Ζ ΕΝΟΙΚ/ΝΑ	7,13	35,62		10,481
Η/Ζ 1 - 20	5.832,82	5.767,15		1.503,50
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΟΥ	10.882,82	69.096,13	9.774,53	8.360,35

Πίνακας 100: Λειτουργικά στοιχεία -ΙΟΥΝ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.

ΙΟΥΝΙΟΣ 2018	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ h	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ MWh	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΑΖΟΥΤ t	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΤΙΖΕΛ klt
ΑΗΜ Νο. 1	704,35	9.317,28	2.839,807	
ΑΗΜ Νο. 2	720,00	9.283,20	2.829,559	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΗ	1.424,35	18.600,48	5.669,366	0,000
ΜΕΚ Νο. 1	622,08	5.532,00	1.079,506	13,740
ΜΕΚ Νο. 2	696,52	6.402,00	1.241,505	8,800
ΜΕΚ Νο. 3	689,40	11.936,70	2.503,647	11,100
ΜΕΚ Νο. 4	282,63	4.825,60	991,152	20,260
ΜΕΚ Νο. 5	704,08	12.350,30	2.527,861	6,450
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΚ	2.994,72	41.046,60	8.343,671	60,350
ΑΣ Νο. 1	63,28	943,10		435,000
ΑΣ Νο. 2	607,65	10.727,40		3.263,042
ΑΣ Νο. 3	629,38	5.631,00		2.451,520
ΑΣ Νο 4	389,52	3.790,90		1.508,420
ΣΥΝΟΛΟ ΑΣ	1.689,83	21.092,40		7.657,982
Η/Ζ ΕΝΟΙΚ/ΝΑ	75,40	623,88		166,949
Η/Ζ 1 - 20	5.176,88	5.116,05		1.290,91
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΟΥ	11.361,18	86.479,41	14.013,04	9.176,19

Πίνακας 101: Λειτουργικά στοιχεία -ΙΟΥΛ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.

ΙΟΥΛΙΟΣ 2018	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ h	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ MWh	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΑΖΟΥΤ t	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΤΙΖΕΛ klt
ΑΗΜ Νο. 1	744,00	9.732,96	2.916,926	
ΑΗΜ Νο. 2	744,00	9.345,60	2.842,783	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΗ	1.488,00	19.078,56	5.759,709	0,000
ΜΕΚ Νο. 1	744,00	6.614,00	1.293,315	3,370
ΜΕΚ Νο. 2	666,10	5.888,00	1.147,924	8,420
ΜΕΚ Νο. 3	680,30	11.753,00	2.458,742	15,690
ΜΕΚ Νο. 4	734,32	12.985,80	2.672,974	0,000
ΜΕΚ Νο. 5	718,95	12.524,90	2.556,872	13,870
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΚ	3.543,67	49.765,70	10.129,827	41,350
ΑΣ Νο. 1	17,97	236,60		111,000
ΑΣ Νο. 2	443,95	7.392,50		2.240,455
ΑΣ Νο. 3	728,17	5.980,00		2.462,880
ΑΣ Νο 4	619,35	7.943,80		2.778,283
ΣΥΝΟΛΟ ΑΣ	1.809,43	21.552,90		7.592,618
Η/Ζ ΕΝΟΙΚ/ΝΑ	137,05	1.328,57		357,101
Η/Ζ 1 - 20	7.043,63	6.919,03		1.829,36
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΟΥ	14.021,78	98.644,75	15.889,54	9.820,43

Πίνακας 102: Λειτουργικά στοιχεία -ΑΥΓ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2018	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ h	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ MWh	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΑΖΟΥΤ t	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΤΙΖΕΛ klt
ΑΗΜ Νο. 1	743,95	8.563,44	2.634,919	0,000
ΑΗΜ Νο. 2	607,43	7.070,40	2.180,887	1,950
ΣΥΝΟΛΟ ΑΗ	1.351,38	15.633,84	4.815,806	1,950
ΜΕΚ Νο. 1	713,92	5.647,00	1.100,400	6,200
ΜΕΚ Νο. 2	715,67	5.990,00	1.175,555	7,800
ΜΕΚ Νο. 3	460,08	7.306,30	1.549,128	4,680
ΜΕΚ Νο. 4	1,97	35,70	7,530	1,180
ΜΕΚ Νο. 5	2,63	42,10	8,613	2,200
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΚ	1.894,27	19.021,10	3.841,226	22,060
ΑΣ Νο. 1	211,17	3.249,40		1.430,000
ΑΣ Νο. 2	513,42	7.261,50		2.267,151
ΑΣ Νο. 3	381,18	3.189,00		1.388,270
ΑΣ Νο 4	280,30	2.914,40		1.093,788
ΣΥΝΟΛΟ ΑΣ	1.386,07	16.614,30		6.179,209
Η/Ζ ΕΝΟΙΚ/ΝΑ	321,13	3.572,37		970,085
Η/Ζ 1 - 20	5.177,40	4.813,37		1.255,66
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΟΥ	10.130,25	59.654,98	8.657,03	8.428,96

Πίνακας 103: Λειτουργικά στοιχεία -ΣΕΠ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2018	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ h	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ MWh	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΑΖΟΥΤ t	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΤΙΖΕΛ klt
ΑΗΜ Νο. 1	538,82	5.433,84	1.679,801	1,500
ΑΗΜ Νο. 2	720,00	7.617,36	2.356,207	0,000
ΣΥΝΟΛΟ ΑΗ	1.258,82	13.051,20	4.036,008	1,500
ΜΕΚ Νο. 1	659,20	4.149,00	818,418	5,390
ΜΕΚ Νο. 2	463,07	2.875,00	562,659	5,360
ΜΕΚ Νο. 3	681,67	10.270,90	2.173,897	7,140
ΜΕΚ Νο. 4	0,00	0,00	0,000	0,000
ΜΕΚ Νο. 5	450,70	6.438,30	1.326,546	15,690
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΚ	2.254,63	23.733,20	4.881,520	33,580
ΑΣ Νο. 1	6,52	89,70		43,000
ΑΣ Νο. 2	67,22	1.012,80		350,569
ΑΣ Νο. 3	33,37	251,00		116,144
ΑΣ Νο. 4	17,77	159,20		66,243
ΣΥΝΟΛΟ ΑΣ	124,87	1.512,70		575,956
Η/Ζ ΕΝΟΙΚ/ΝΑ	51,12	563,18		145,576
Η/Ζ 1 - 20	375,93	382,95		100,44
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΟΥ	4.065,37	39.243,23	8.917,53	857,05

Πίνακας 104: Λειτουργικά στοιχεία -ΟΚΤ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2018	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ h	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ MWh	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΑΖΟΥΤ t	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΤΙΖΕΛ klt
ΑΗΜ Νο. 1	745,00	7.509,60	2.380,073	
ΑΗΜ Νο. 2	587,63	6.199,44	1.940,687	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΗ	1.332,63	13.709,04	4.320,760	0,000
ΜΕΚ Νο. 1	669,97	3.579,00	707,511	5,920
ΜΕΚ Νο. 2	242,07	6,00	0,000	2,700
ΜΕΚ Νο. 3	691,72	9.678,80	2.053,233	7,600
ΜΕΚ Νο. 4	0,00	0,00	0,000	0,000
ΜΕΚ Νο. 5	644,80	9.051,80	1.883,686	13,770
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΚ	2.248,55	22.315,60	4.644,430	29,990
ΑΣ Νο. 1	89,52	28,20		20,000
ΑΣ Νο. 2	20,20	259,10		101,014
ΑΣ Νο. 3	13,33	92,00		50,868
ΑΣ Νο. 4	11,95	64,60		42,787
ΣΥΝΟΛΟ ΑΣ	135,00	443,90		214,669
Η/Ζ ΕΝΟΙΚ/ΝΑ				
Η/Ζ 1 - 20				
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΟΥ	3.716,18	36.468,54	8.965,19	244,66

Πίνακας 105: Λειτουργικά στοιχεία -ΝΟΕΜ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ h	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ MWh	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΑΖΟΥΤ t	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΤΙΖΕΛ klt
ΑΗΜ Νο. 1	626,78	6.327,36	2.007,518	3,000
ΑΗΜ Νο. 2	0,00	0,00	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ ΑΗ	626,78	6.327,36	2.007,518	3,000
ΜΕΚ Νο. 1	398,68	2.003,00	406,235	6,320
ΜΕΚ Νο. 2	366,38	2.171,00	423,764	12,110
ΜΕΚ Νο. 3	596,95	8.500,90	1.807,466	19,440
ΜΕΚ Νο. 4	0,00	0,00	0,000	0,000
ΜΕΚ Νο. 5	314,57	4.304,40	897,973	19,680
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΚ	1.676,58	16.979,30	3.535,438	57,550
ΑΣ Νο. 1	7,73	63,10		40,000
ΑΣ Νο. 2	99,48	771,80		289,538
ΑΣ Νο. 3	49,20	342,00		162,490
ΑΣ Νο. 4	124,07	740,50		369,131
ΣΥΝΟΛΟ ΑΣ	280,48	1.917,40		861,159
Η/Ζ ΕΝΟΙΚ/ΝΑ				
Η/Ζ 1 - 20	21,40	18,26		4,74
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΟΥ	2.605,25	25.242,32	5.542,96	926,45

Πίνακας 106: Λειτουργικά στοιχεία -ΔΕΚ 2018-ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2018	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ h	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ MWh	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΑΖΟΥΤ t	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΤΙΖΕΛ klt
ΑΗΜ Νο. 1	744,00	8.509,44	2.577,660	0,000
ΑΗΜ Νο. 2	0,02	0,00	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ ΑΗ	744,02	8.509,44	2.577,660	0,000
ΜΕΚ Νο. 1	305,17	1.970,00	381,136	8,850
ΜΕΚ Νο. 2	717,40	4.874,00	954,882	0,000
ΜΕΚ Νο. 3	727,97	11.240,90	2.336,476	9,230
ΜΕΚ Νο. 4	0,02	0,00	0,000	0,000
ΜΕΚ Νο. 5	581,65	8.335,00	1.754,126	25,720
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΚ	2.332,20	26.419,90	5.426,620	43,800
ΑΣ Νο. 1	0,75	3,50		5,000
ΑΣ Νο. 2	317,00	2.482,10		945,980
ΑΣ Νο. 3	84,53	534,00		264,851
ΑΣ Νο. 4	126,82	711,80		371,170
ΣΥΝΟΛΟ ΑΣ	529,10	3.731,40		1.587,001
Η/Ζ ΕΝΟΙΚ/ΝΑ				
Η/Ζ 1 - 20	0,33	0,00		0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΟΥ	3.605,65	38.660,74	8.004,28	1.630,80

Πίνακας 107: Λειτουργικά στοιχεία – 2018 - ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ.

ΕΤΟΣ 2018	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ h	ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ MWh	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΑΖΟΥΤ t	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΤΙΖΕΛ klt
ΑΗΜ Νο. 1	6.255,93	72.337,44	22.242,816	10,830
ΑΗΜ Νο. 2	5.674,05	67.080,72	20.586,602	6,640
ΣΥΝΟΛΟ ΑΗ	11.929,98	139.418,16	42.829,418	17,470
ΜΕΚ Νο. 1	7.035,60	47.527,00	9.291,261	80,540
ΜΕΚ Νο. 2	6.580,67	48.315,00	9.428,254	68,220
ΜΕΚ Νο. 3	6.368,63	98.029,40	20.688,368	130,990
ΜΕΚ Νο. 4	4.421,22	71.634,60	14.835,420	66,850
ΜΕΚ Νο. 5	6.059,38	94.520,70	19.527,355	125,450
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΚ	30.465,50	360.026,70	73.770,658	472,050
ΑΣ Νο. 1	600,43	7.588,60		3.457,000
ΑΣ Νο. 2	2.818,08	39.786,30		12.621,927
ΑΣ Νο. 3	2.758,10	22.342,00		9.741,213
ΑΣ Νο 4	2.582,37	24.898,90		9.807,175
ΣΥΝΟΛΟ ΑΣ	8.758,98	94.615,80		35.627,315
Η/Ζ ΕΝΟΙΚ/ΝΑ	591,83	6.123,62		1.650,192
Η/Ζ 1 - 20	24.242,48	23.609,37		6.138,248
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΟΥ	75.988,79	623.793,64	116.600,08	43.905,28

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6°: ΥΔΑΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΝΕΡΟ ΨΥΞΗΣ.

Στο κεφάλαιο αυτό παρατίθενται:

- ο συνεχείς μετρήσεις: 24ωρες, μέσες μηνιαίες και ετήσιες τιμές παροχής και pH στην έξοδο του Συγκροτήματος Κατεργασίας Υδατικών Βιομηχανικών Αποβλήτων.
Κεφάλαια: 6.1.1, 6.1.2
- ο ασυνεχείς μετρήσεις της ποιότητας των προς διάθεση κατεργασμένων υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων.
Κεφάλαιο : 6.1.3
- ο ασυνεχείς μετρήσεις της ποιότητας των αστικών λυμάτων.
Κεφάλαιο : 6.2
- ο συνεχείς και περιοδικές μετρήσεις ποιότητας νερού ψύξης.
Κεφάλαια: 6.3
- ο η τήρηση των οριακών τιμών στα κατεργασμένα υδατικά βιομηχανικά απόβλητα και το νερό ψύξης.
Κεφάλαιο : 6.4
- ο η μηνιαία και ετήσια κατανάλωση νερού.
Κεφάλαιο : 6.5

6.1 Μετρήσεις υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων

6.1.1 Συνεχείς μετρήσεις - 24ωρες τιμές παροχής, θερμοκρασίας και pH

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι 24ωρες μετρήσεις που έχουν πραγματοποιηθεί στην έξοδο του συγκροτήματος κατεργασίας υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων όπως απαιτείται από τους Περιβαλλοντικούς Όρους Λειτουργίας του ΑΗΣ Ρόδου.

Πίνακας 108: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – ΙΑΝ 2018 - παροχή/ pH.

ΗΜ/ΝΙΑ	Παροχή	pH
	m ³ /h	
1/1/2018	6,4	7,8
2/1/2018	3,7	7,9
3/1/2018	4,5	7,6
4/1/2018	8,4	7,1
5/1/2018	7,0	7,2
6/1/2018	4,7	7,1
7/1/2018	5,5	6,8
8/1/2018	4,6	7,0
9/1/2018	7,2	6,9
10/1/2018	4,4	7,5
11/1/2018	4,4	7,4
12/1/2018	6,8	7,2
13/1/2018	5,9	7,3
14/1/2018	3,8	8,4
15/1/2018	4,8	8,3
16/1/2018	4,8	8,5
17/1/2018	8,1	8,7
18/1/2018	3,9	8,6
19/1/2018	5,3	8,8
20/1/2018	6,2	8,8
21/1/2018	5,0	8,8
22/1/2018	9,6	8,8
23/1/2018	8,1	8,8
24/1/2018	6,2	8,7
25/1/2018	5,1	8,7
26/1/2018	5,6	8,7
27/1/2018	6,1	8,5
28/1/2018	6,0	8,5
29/1/2018	4,0	8,4
30/1/2018	7,1	8,4
31/1/2018	5,8	8,3

Πίνακας 109: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – ΦΕΒ 2018 - παροχή/ pH.

ΗΜ/ΝΙΑ	Παροχή	pH
	m ³ /h	
1/2/2018	5,4	8,2
2/2/2018	6,2	8,2
3/2/2018	6,1	7,9
4/2/2018	4,1	8,1
5/2/2018		
6/2/2018	5,7	8,5
7/2/2018	4,5	8,9
8/2/2018	6,2	8,8
9/2/2018	2,7	8,9
10/2/2018	2,7	8,9
11/2/2018	4,5	8,9
12/2/2018	5,4	8,2
13/2/2018	2,8	8,1
14/2/2018	4,1	7,1
15/2/2018	2,3	7,2
16/2/2018	3,6	8,8
17/2/2018	2,2	8,9
18/2/2018	7,9	8,9
19/2/2018	3,7	8,6
20/2/2018		
21/2/2018		
22/2/2018	11,1	8,8
23/2/2018	5,4	8,4
24/2/2018	4,7	8,3
25/2/2018	5,7	8,1
26/2/2018	3,6	8,1
27/2/2018	5,4	8,0
28/2/2018	6,3	7,9

Πίνακας 110: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – ΜΑΡΤ 2018- παροχή/ pH.

ΗΜ/ΝΙΑ	Παροχή	pH
	m ³ /h	
1/3/2018	3,6	7,8
2/3/2018	4,5	7,8
3/3/2018	4,7	7,0
4/3/2018	3,9	7,0
5/3/2018	4,6	7,7
6/3/2018	4,6	6,5
7/3/2018	4,8	8,5
8/3/2018	2,4	8,5
9/3/2018	4,2	8,6
10/3/2018	5,7	8,7
11/3/2018	0,7	8,7
12/3/2018	7,4	8,8
13/3/2018		
14/3/2018	6,4	8,2
15/3/2018	6,0	8,3
16/3/2018	2,3	8,4
17/3/2018	2,5	7,9
18/3/2018	2,7	7,8
19/3/2018	6,8	7,8
20/3/2018	4,0	7,5
21/3/2018	4,2	7,4
22/3/2018	2,1	7,4
23/3/2018	4,3	7,2
24/3/2018	3,4	7,2
25/3/2018	2,1	7,3
26/3/2018	2,2	7,3
27/3/2018	5,3	7,5
28/3/2018	3,5	7,6
29/3/2018	6,4	7,5
30/3/2018	3,7	7,2
31/3/2018	4,1	7,4

Πίνακας 111: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – ΑΠΡ 2018- παροχή/ pH.

ΗΜ/ΝΙΑ	Παροχή	pH
	m ³ /h	
1/4/2018	2,9	7,3
2/4/2018	4,8	7,2
3/4/2018	4,8	7,1
4/4/2018	4,5	7,1
5/4/2018	2,8	7,1
6/4/2018	3,8	7,1
7/4/2018	4,1	7,1
8/4/2018	3,8	7,1
9/4/2018	3,7	7,2
10/4/2018	4,4	7,4
11/4/2018	5,4	7,4
12/4/2018	6,8	7,8
13/4/2018	4,3	7,8
14/4/2018	2,6	7,7
15/4/2018	3,3	7,6
16/4/2018	3,7	7,6
17/4/2018	3,7	7,5
18/4/2018	3,7	7,7
19/4/2018	2,5	7,4
20/4/2018	3,8	7,8
21/4/2018	3,6	7,3
22/4/2018	6,3	7,3
23/4/2018	3,8	7,1
24/4/2018	3,5	8,4
25/4/2018	6,9	8,9
26/4/2018	3,8	8,9
27/4/2018	4,8	8,9
28/4/2018	5,7	8,8
29/4/2018	4,3	8,3
30/4/2018	4,3	8,2

Πίνακας 112: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – ΜΑΙ 2018- παροχή/ pH.

ΗΜ/ΝΙΑ	Παροχή	pH
	m ³ /h	
1/5/2018	5,1	7,8
2/5/2018	4,4	7,2
3/5/2018	2,8	7,4
4/5/2018	3,8	7,3
5/5/2018	4,6	7,4
6/5/2018	4,9	8,6
7/5/2018	3,4	8,1
8/5/2018	5,2	7,2
9/5/2018	3,9	6,9
10/5/2018	3,8	6,9
11/5/2018	6,1	7,2
12/5/2018	5,6	7,2
13/5/2018	5,6	7,2
14/5/2018	6,4	7,2
15/5/2018	5,7	7,2
16/5/2018	5,6	7,2
17/5/2018	6,3	7,2
18/5/2018	4,3	6,5
19/5/2018	4,2	6,7
20/5/2018	1,9	6,7
21/5/2018	4,9	6,9
22/5/2018	5,8	7,6
23/5/2018	5,8	8,0
24/5/2018	4,3	8,3
25/5/2018	4,4	8,3
26/5/2018	3,7	7,8
27/5/2018	3,4	7,7
28/5/2018	4,6	8,0
29/5/2018	4,6	7,9
30/5/2018	3,7	8,8
31/5/2018	3,7	8,8

Πίνακας 113: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – ΙΟΥΝ 2018- παροχή/ pH.

ΗΜ/ΝΙΑ	Παροχή	pH
	m ³ /h	
1/6/2018	7,3	8,9
2/6/2018	7,8	8,6
3/6/2018	2,1	8,2
4/6/2018	6,3	8,1
5/6/2018	5,2	7,9
6/6/2018	2,2	7,9
7/6/2018	4,4	7,1
8/6/2018	4,3	7,2
9/6/2018	6,6	7,1
10/6/2018	4,8	7,1
11/6/2018	4,7	6,9
12/6/2018	6,5	6,8
13/6/2018	5,4	7,1
14/6/2018	7,6	7,0
15/6/2018	5,8	6,6
16/6/2018	5,2	6,4
17/6/2018	5,6	6,3
18/6/2018	5,6	6,4
19/6/2018	8,3	6,5
20/6/2018	4,8	6,3
21/6/2018	5,8	7,4
22/6/2018	5,6	7,4
23/6/2018	7,5	7,3
24/6/2018	6,5	7,2
25/6/2018	7,4	7,2
26/6/2018	7,4	7,1
27/6/2018		
28/6/2018	8,5	7,0
29/6/2018	8,9	7,1
30/6/2018	4,2	7,1

Πίνακας 114: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – ΙΟΥΛ 2018- παροχή/ pH.

ΗΜ/ΝΙΑ	Παροχή	pH
	m ³ /h	
1/7/2018	4,2	6,9
2/7/2018	4,1	7,0
3/7/2018	5,4	7,0
4/7/2018	5,6	6,8
5/7/2018	5,9	6,7
6/7/2018	7,4	6,5
7/7/2018	1,9	6,3
8/7/2018	3,7	7,0
9/7/2018	5,4	7,0
10/7/2018	6,9	7,2
11/7/2018	5,8	7,2
12/7/2018	3,8	8,9
13/7/2018	5,0	8,9
14/7/2018	6,2	8,9
15/7/2018	5,5	8,5
16/7/2018	3,9	8,5
17/7/2018	4,1	8,2
18/7/2018	2,0	8,0
19/7/2018	3,9	7,6
20/7/2018	3,9	7,5
21/7/2018	5,9	8,4
22/7/2018	4,4	8,6
23/7/2018	3,8	8,2
24/7/2018	4,8	8,1
25/7/2018	6,3	7,2
26/7/2018	4,4	6,8
27/7/2018	4,1	6,9
28/7/2018	4,1	6,5
29/7/2018	6,0	6,7
30/7/2018	5,0	6,7
31/7/2018	3,5	8,9

Πίνακας 115: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – ΑΥΓ 2018- παροχή/ pH.

ΗΜ/ΝΙΑ	Παροχή	pH
	m ³ /h	
1/8/2018	3,4	8,9
2/8/2018	5,5	8,9
3/8/2018	5,1	8,9
4/8/2018	7,2	8,9
5/8/2018	3,6	8,9
6/8/2018	4,0	8,9
7/8/2018	9,2	8,2
8/8/2018	8,6	7,5
9/8/2018	7,9	7,5
10/8/2018	5,3	8,9
11/8/2018	9,6	8,5
12/8/2018	6,5	8,2
13/8/2018	6,6	8,0
14/8/2018	4,1	7,7
15/8/2018	2,8	7,4
16/8/2018	3,7	7,2
17/8/2018	3,2	7,1
18/8/2018	5,4	7,1
19/8/2018	7,8	6,8
20/8/2018	5,8	6,9
21/8/2018	4,7	7,8
22/8/2018	7,0	7,7
23/8/2018	3,8	7,5
24/8/2018	4,1	8,9
25/8/2018	4,9	8,8
26/8/2018	5,8	8,9
27/8/2018	5,8	8,8
28/8/2018	4,8	8,8
29/8/2018	3,8	8,9
30/8/2018	3,8	8,8
31/8/2018	6,0	8,9

Πίνακας 116: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – ΣΕΠ 2018- παροχή/ pH.

ΗΜ/ΝΙΑ	Παροχή	pH
	m ³ /h	
1/9/2018	3,9	8,9
2/9/2018	4,2	8,9
3/9/2018	4,2	8,8
4/9/2018	5,6	8,7
5/9/2018	3,8	8,6
6/9/2018	4,1	8,2
7/9/2018	3,9	8,5
8/9/2018	3,3	8,5
9/9/2018	4,1	8,9
10/9/2018	3,8	8,9
11/9/2018	2,9	8,9
12/9/2018	3,4	8,9
13/9/2018	4,2	8,8
14/9/2018	3,9	8,9
15/9/2018	0,8	8,8
16/9/2018	7,0	8,9
17/9/2018		
18/9/2018		
19/9/2018	8,2	8,9
20/9/2018	3,8	8,9
21/9/2018	0,9	8,9
22/9/2018	4,0	8,9
23/9/2018	0,0	
24/9/2018	2,5	8,9
25/9/2018	3,9	8,9
26/9/2018	0,0	
27/9/2018	4,3	8,5
28/9/2018	4,0	8,4
29/9/2018	2,4	8,2
30/9/2018	2,5	8,1

Πίνακας 117: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – ΟΚΤ 2018- παροχή/ pH.

ΗΜ/ΝΙΑ	Παροχή	pH
	m ³ /h	
1/10/2018	3,9	7,9
2/10/2018	3,7	7,6
3/10/2018	2,6	7,8
4/10/2018	5,6	8,0
5/10/2018	5,4	8,2
6/10/2018	3,7	8,2
7/10/2018	3,7	8,2
8/10/2018	5,3	8,3
9/10/2018	3,6	8,1
10/10/2018	3,6	8,0
11/10/2018	3,6	7,8
12/10/2018	4,5	7,8
13/10/2018	4,0	7,8
14/10/2018	4,5	8,1
15/10/2018	4,6	8,0
16/10/2018	4,4	7,9
17/10/2018	4,6	7,7
18/10/2018	4,1	7,7
19/10/2018	4,0	7,6
20/10/2018	3,7	7,5
21/10/2018	6,0	7,6
22/10/2018	5,4	7,6
23/10/2018	5,5	7,5
24/10/2018	4,5	7,4
25/10/2018	5,8	7,4
26/10/2018	7,1	7,5
27/10/2018	3,3	7,4
28/10/2018	3,4	7,3
29/10/2018	6,3	7,4
30/10/2018	5,0	7,3
31/10/2018	3,6	7,4

Πίνακας 118: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – ΝΟΕΜ 2018- παροχή/ pH.

ΗΜ/ΝΙΑ	Παροχή	pH
	m ³ /h	
1/11/2018	5,7	7,6
2/11/2018	2,5	7,5
3/11/2018	4,2	7,4
4/11/2018	4,3	7,4
5/11/2018	5,4	7,5
6/11/2018	4,2	7,4
7/11/2018	2,5	7,2
8/11/2018	2,7	7,3
9/11/2018	3,5	8,0
10/11/2018	3,9	7,2
11/11/2018	3,5	7,3
12/11/2018	3,3	7,2
13/11/2018	3,0	7,2
14/11/2018	3,3	7,2
15/11/2018	2,0	7,4
16/11/2018	2,1	7,4
17/11/2018	3,6	7,4
18/11/2018	4,6	7,3
19/11/2018	6,1	7,4
20/11/2018	5,1	7,5
21/11/2018	3,2	7,5
22/11/2018	3,6	7,5
23/11/2018	4,4	7,3
24/11/2018	2,8	7,2
25/11/2018	3,3	7,2
26/11/2018	3,8	7,1
27/11/2018	2,7	7,0
28/11/2018	4,0	6,9
29/11/2018	4,2	6,9
30/11/2018	3,6	7,0

Πίνακας 119: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – ΔΕΚ 2018- παροχή/ pH.

ΗΜ/ΝΙΑ	Παροχή	pH
	m ³ /h	
1/12/2018	3,5	6,9
2/12/2018	4,8	6,9
3/12/2018	4,4	6,8
4/12/2018	3,3	6,9
5/12/2018	2,9	6,9
6/12/2018	3,9	7,0
7/12/2018	2,8	6,9
8/12/2018	3,6	7,0
9/12/2018	3,6	7,0
10/12/2018	4,8	7,0
11/12/2018	4,8	7,0
12/12/2018	5,8	7,0
13/12/2018	4,2	7,0
14/12/2018	4,6	7,0
15/12/2018	4,7	7,0
16/12/2018	3,6	6,9
17/12/2018	5,2	6,9
18/12/2018	4,5	6,9
19/12/2018	4,5	8,9
20/12/2018	4,5	8,9
21/12/2018	7,1	8,9
22/12/2018	5,1	8,8
23/12/2018	5,8	8,8
24/12/2018	4,6	8,8
25/12/2018	2,6	8,7
26/12/2018	3,8	8,8
27/12/2018	4,8	8,7
28/12/2018	3,8	8,7
29/12/2018	3,7	8,6
30/12/2018	4,6	8,6
31/12/2018	4,0	8,8

6.1.2 Συνεχείς μετρήσεις - μέσες μηνιαίες και ετήσιες τιμές παροχής και pH

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι μέσες μηνιαίες τιμές του pH και της παροχής όπως απαιτείται από τους Περιβαλλοντικούς Όρους Λειτουργίας του ΑΗΣ Ρόδου.

Πίνακας 120: Συνεχείς μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – 2018- παροχή/ pH.

ΜΗΝΑΣ	ΠΑΡΟΧΗ	pH
	m ³ /h	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	5,8	8,0
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	4,9	8,3
ΜΑΡΤΙΟΣ	4,1	7,7
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	4,2	7,7
ΜΑΙΟΣ	4,6	7,5
ΙΟΥΝΙΟΣ	5,9	7,2
ΙΟΥΛΙΟΣ	4,7	7,5
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	5,5	8,2
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	3,8	8,7
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	4,5	7,7
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	3,7	7,3
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	4,3	7,7
ΕΤΟΣ 2018	4,68	7,79

6.1.3 Ασυνεχείς μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών των προς διάθεση επεξεργασμένων υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων

Πίνακας 121: Περιοδικές μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – 2018 (α).

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ		ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ		ΜΑΡΤΙΟΣ	
		01.01.2018	15.01.2018	05.02.2018	20.02.2018		19.03.2018
pH	---	7,7	6,5	7,7	7,6		7,6
ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ	mg/l	15	4,0	<2	3,0		3,0
ΟΛ, ΔΙΑΛΥΜ, ΣΤΕΡΕΑ	g/l	10,73	1,20	4,54	2,69		6,10
ΚΑΘΙΣ, ΣΤΕΡΕΑ	ml/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1
ΧΡΩΜΑ	Pt/Co	6	6	6	7		5
COD (mg/l)	mgO ₂ /l	<15,0	39,0	30,0	41,0		<15,0
ΟΛ, ΠΕΤΡΑΙΛΑΪΚΟΙ ΥΔΡΟΓ,	mg/l	0,1	0,2	0,3	0,5		0,4
NH ₄ ⁺	mg/l	<0,02	0,06	0,20	0,67		0,20
N (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,03	0,30	0,64	<0,03		<0,03
N (NO ₃ ⁻)	mg/l	<0,02	0,60	<0,02	1,80		2,70
F	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1
PO ₄ ⁻³	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10
Al	μg/l	63,7	70,6	84,5	240,0		106,0
As	μg/l	0,77	<0,50	<0,50	<0,50		<0,50
Cd	μg/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0		<2,0
Cr	μg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		<5,0
Cu	μg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0		<5,0
Hg	μg/l	<0,50	0,55	<0,50	<0,50		<0,50
Ni	μg/l	26,6	26,7	55,4	33,1		47,0
Pb	μg/l	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0		<10,0
Zn	μg/l	16,4	5,1	6,5	5,7		13,3
Ba	μg/l	31,1	56,0	74,9	28,4		44,3
Fe	μg/l	213	49,7	90,2	82,1		3503,0
Mn	μg/l	262	50,7	15,3	4,5		42,3
Se	μg/l	<20	<20	<20	<20		<20
Sn	μg/l	<20	<20	<20	<20		<20
B	μg/l	2231	492	846	982		1031

Πίνακας 122: Περιοδικές μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – 2018 (β).

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ		ΜΑΙΟΣ		ΙΟΥΝΙΟΣ	
		02.04.2018	16.04.2018		21.05.2018	04.06.2018	
pH	---	7,7	7,7		6,2	8,8	
ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ	mg/l	2,0	2,0		3,6	3,2	
ΟΛ, ΔΙΑΛΥΜ, ΣΤΕΡΕΑ	g/l	3,56	3,02		5,01	3,10	
ΚΑΘΙΣ, ΣΤΕΡΕΑ	ml/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
ΧΡΩΜΑ	Pt/Co	5	6		16	30	
COD (mg/l)	mgO ₂ /l	39,0	26,0		41,0	61,5	
ΟΛ, ΠΕΤΡΑΙΛΑΪΚΟΙ ΥΔΡΟΓ,	mg/l	0,4	0,3		0,7	0,1	
NH ₄ ⁺	mg/l	0,03	0,48		<0,02	0,03	
N (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,03	<0,03		<0,03	<0,03	
N (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,90	<0,02		<0,02	<0,02	
F	mg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
PO ₄ ⁻³	mg/l	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	
Al	μg/l	43,3	62,7		51,5	236,0	
As	μg/l	0,52	1,00		<0,50	<0,50	
Cd	μg/l	<2,0	<2,0		<2,0	<2,0	
Cr	μg/l	<5,0	<5,0		<5,0	5,3	
Cu	μg/l	<5,0	<5,0		<5,0	<5,0	
Hg	μg/l	<0,50	0,70		<0,50	<0,50	
Ni	μg/l	24,8	145,0		43,8	15,1	
Pb	μg/l	19,3	<10,0		<10,0	<10,0	
Zn	μg/l	4,2	26,1		8,1	4,9	
Ba	μg/l	53,4	90,7		70,3	47,6	
Fe	μg/l	649,0	805,0		111,0	134,0	
Mn	μg/l	110,0	83,6		24,9	1,8	
Se	μg/l	<20	<20		<20	<20	
Sn	μg/l	<20	<20		<20	<20	
B	μg/l	960	640		1187	858	

Πίνακας 123: Περιοδικές μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – 2018 (γ).

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΙΟΥΛΙΟΣ		ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ		ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	
		02.07.2018	16.07.2018	06.08.2018	20.08.2018	03.09.2018	17.09.2018
pH	---	6,9	6,5	7,9	7,2	8,1	7,1
ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ	mg/l	4,4	6,0	6,0	6,0	4,8	2,8
ΟΛ, ΔΙΑΛΥΜ, ΣΤΕΡΕΑ	g/l	2,37	6,73	5,09	3,90	3,27	6,83
ΚΑΘΙΣ, ΣΤΕΡΕΑ	ml/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
ΧΡΩΜΑ	Pt/Co	21	25	32	30	18	17
COD (mg/l)	mgO ₂ /l	<15,0	33,0	36,0	30,0	28,0	21,0
ΟΛ, ΠΕΤΡΑΙΛΑΪΚΟΙ ΥΔΡΟΓ,	mg/l	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6
NH ₄ ⁺	mg/l	0,82	0,11	1,55	0,04	0,35	<0,02
N (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
N (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,20	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
F	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
PO ₄ ⁻³	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Al	μg/l	29,4	108,0	137,0	66,0	233,0	<20,0
As	μg/l	0,90	0,67	0,73	<0,50	<0,50	<0,50
Cd	μg/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Cr	μg/l	<5,0	21,2	<5,0	5,4	<5,0	<5,0
Cu	μg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Hg	μg/l	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Ni	μg/l	33,6	38,0	<10,0	26,2	33,1	<10,0
Pb	μg/l	<10,0	22,8	22,5	<10,0	<10,0	<10,0
Zn	μg/l	11,6	8,8	7,1	6,7	13,9	33,7
Ba	μg/l	42,6	77,2	27,6	29,4	41,6	0,7
Fe	μg/l	976	351,0	33,5	891,0	54,0	<5,0
Mn	μg/l	16	124,0	7,5	86,0	4,9	<0,5
Se	μg/l	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Sn	μg/l	<20	<20	<20	<20	<20	<20
B	μg/l	612	1802	1540	1211	1225	197

Πίνακας 124: Περιοδικές μετρήσεις στην έξοδο ΣΚΥΒΑ – 2018 (γ).

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ		ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ		ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	
		01.10.2018	15.10.2018	05.11.2018	19.11.2018	03.12.2018	17.12.2018
pH	---	6,3	7,4	7,1	6,9	7,6	7,1
ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ	mg/l	5,0	4,8	4,0	5,2	4,0	4
ΟΛ, ΔΙΑΛΥΜ, ΣΤΕΡΕΑ	g/l	3,27	7,83	7,55	3,43	1,96	1,87
ΚΑΘΙΣ, ΣΤΕΡΕΑ	ml/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
ΧΡΩΜΑ	Pt/Co	28	12	28	14	18	15
COD (mg/l)	mgO ₂ /l	40,0	16,0	20,0	24,0	22,0	27,0
ΟΛ, ΠΕΤΡΑΙΛΑΪΚΟΙ ΥΔΡΟΓ,	mg/l	0,4	0,6	0,3	0,2	0,4	0,4
NH ₄ ⁺	mg/l	<0,02	0,20	1,60	0,47	0,16	0,30
N (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03	0,90	0,40	<0,03
N (NO ₃ ⁻)	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,60	0,5
F	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
PO ₄ ⁻³	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	0,34	<0,10	<0,10
Al	μg/l	344,0	68,9	59,0	172,0	172,0	139,0
As	μg/l	0,88	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Cd	μg/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Cr	μg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Cu	μg/l	<5,0	13,1	11,4	16,6	8,5	5,10
Hg	μg/l	0,77	<0,50	0,87	1,10	6,70	<0,50
Ni	μg/l	<10,0	24,5	45,6	23,7	14,4	<10,0
Pb	μg/l	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Zn	μg/l	1,7	8,9	15,5	2,9	9,2	<5,0
Ba	μg/l	40,4	48,6	47,3	16,6	27,9	25,4
Fe	μg/l	41,1	324,0	503,0	104,0	94,7	313
Mn	μg/l	2,1	22,3	19,6	6,9	1,7	2,7
Se	μg/l	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Sn	μg/l	<20	<20	<20	<20	<20	<20
B	μg/l	1454	2432	1537	733	806	631

Σημειώνουμε ότι το ΣΚΥΒΑ είναι αποδέκτης και επεξεργάζεται εξυδατώσεις (θάλασσα) που προέρχονται από τις Δεξαμενές Αποθήκευσης Καυσίμου (ΔΑΚ).

6.2 Ποιοτικά χαρακτηριστικά αστικών λυμάτων

Πίνακας 125: Περιοδικές μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών στην έξοδο κατεργασίας των αστικών λυμάτων 2018

Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θερμοκρασία °C	Ελεύθερο Cl ₂ mg/l	Διαλυμένο O ₂ mg/l	BOD ₅ mg/l	pH	ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ mg/l
<i>Οριακή Τιμή</i>	<i>35</i>	<i>0,7 max</i>	<i>5 min</i>	<i>60 max</i>	<i>6-9</i>	<i>40 max</i>
1/1/2018	21	0,19	5,4	10,2	7,7	<2
15/1/2018	17	0,12	5,7	9,8	7,9	9,6
5/2/2018	16	0,05	5,9	9,9	7,4	4,0
20/2/2018	19	0,14	5,8	14,0	7,6	3,0
5/3/2018	18	0,14	5,7	9,9	8,4	3,0
19/3/2018	18	0,15	5,8	10,1	7,5	2,0
2/4/2018	16	0,19	5,6	9,8	7,5	3,0
16/4/2018	17	0,18	5,8	9,7	6,6	3,0
7/5/2018	22	0,11	5,4	9,7	6,5	3,2
21/5/2018	25	0,11	5,4	9,8	7,0	4,0
4/6/2018	25	0,20	5,4	9,7	8,2	6,4
18/6/2018	26	0,23	5,5	10,1	8,1	3,6
2/7/2018	26	0,16	5,3	9,8	7,1	3,6
16/7/2018	25	0,19	5,3	9,7	6,1	6,0
6/8/2018	26	0,21	5,4	12,0	6,6	11,0
20/8/2018	27	0,21	5,2	9,9	7,1	6,4
3/9/2018	26	0,21	5,1	9,8	7,3	8,0
17/9/2018	26	0,18	5,2	9,7	6,1	10,0
1/10/2018	25	0,16	5,3	10,1	6,7	15,0
15/10/2018	22	0,26	5,5	10,0	6,1	32,0
5/11/2018	17	0,11	5,7	9,8	6,1	12,8
19/11/2018	17	0,23	5,9	9,7	5,1	4,0
3/12/2018	18	0,22	5,7	9,9	6,2	4,4
16-17/12/2018	19	0,24	5,7	9,9	7,4	4,4
Μ.Ο. ΕΤΟΥΣ	21	0,17	5,5	10,1	7,0	6,9

6.3 Ποιοτικά χαρακτηριστικά νερού ψύξης

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται οι μετρήσεις θερμοκρασίας, ελεύθερου χλωρίου και παροχής που έχουν γίνει στο νερό ψύξης όπως απαιτείται από τους Περιβαλλοντικούς Όρους Λειτουργίας του ΑΗΣ Ρόδου καθώς και περιοδικές μετρήσεις κατά την είσοδο και έξοδο του νερού ψύξης.

Πίνακας 126: Συνεχείς μετρήσεις νερού ψύξης 2018– Τ (°C).

ΜΗΝΑΣ	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	ΜΑΡΤΙΟΣ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ	ΜΑΙΟΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ	ΙΟΥΛΙΟΣ	ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ
ΗΜΕΡΕΣ	Τ (°C)	Τ (°C)	Τ (°C)	Τ (°C)	Τ (°C)	Τ (°C)	Τ (°C)	Τ (°C)	Τ (°C)	Τ (°C)	Τ (°C)	Τ (°C)
1	26,5	24,0	27,4	24,0	25,0	30,2	33,3	33,8	33,3	31,9	27,5	26,0
2	27,2	25,4	27,2	24,0	24,5	32,8	33,8	33,9	33,8	32,4	28,4	26,0
3	28,1	26,5	26,8	24,5	24,2	32,4	33,8	34,3	31,9	32,4	29,9	25,5
4	24,6	26,0	27,0	25,5	26,8	32,3	33,3	33,8	32,8	32,3	28,4	25,5
5	24,5	26,4	26,0	25,0	29,4	32,4	33,8	34,3	33,4	31,9	28,5	26,0
6	27,0	27,0	23,5	26,0	29,9	31,9	33,8	34,8	32,5	31,8	27,9	26,0
7	27,1	26,5	22,6	26,0	29,9	32,3	33,8	34,4	31,3	31,8	27,5	26,0
8	27,0	27,5	25,0	25,5	30,4	32,4	33,3	34,7	31,2	31,4	27,9	27,5
9	26,4	25,9	25,0	24,5	30,4	32,8	32,8	34,8	30,7	31,4	27,9	26,5
10	26,0	25,7	25,9	24,6	29,9	32,4	32,4	33,8	30,8	30,9	27,4	25,5
11	26,5	24,0	25,7	27,0	30,4	32,4	32,4	33,3	31,8	30,8	26,9	26,5
12	25,5	26,4	25,6	24,6	28,4	32,4	32,7	33,8	31,3	31,4	26,9	26,0
13	26,4	24,5	25,3	25,5	27,9	32,8	32,8	34,5	31,8	31,4	26,5	25,5
14	25,9	25,5	25,1	27,0	30,4	32,8	33,3	34,4	31,7	30,9	26,5	26,5
15	26,4	25,2	25,6	27,5	29,9	32,8	33,3	34,3	32,5	31,4	25,9	25,5
16	26,5	26,6	25,7	26,5	29,9	33,3	32,8	33,8	33,8	30,4	27,0	26,0
17	25,5	27,5	25,4	27,5	28,9	32,3	32,3	33,3	33,8	30,9	23,5	26,5
18	27,0	26,8	23,5	26,0	30,3	32,4	31,8	32,8	33,8	31,4	25,0	26,5
19	26,5	27,9	26,5	24,5	28,9	32,4	32,4	33,3	33,8	31,4	24,5	26,9
20	27,9	27,5	25,0	24,2	32,3	32,3	32,8	33,3	32,4	31,4	26,5	27,0
21	26,5	25,0	25,5	24,4	30,9	32,8	33,3	33,8	33,3	30,9	26,9	27,2
22	26,5	24,3	26,0	24,5	30,9	33,3	33,4	33,8	33,3	30,9	26,9	27,9
23	26,5	24,1	25,5	27,9	31,4	33,3	32,8	32,9	33,2	30,4	27,5	27,5
24	27,5	25,5	25,4	27,0	31,9	32,8	33,3	31,8	33,8	30,3	27,5	27,9
25	26,5	26,5	25,5	27,9	31,9	32,8	33,3	30,9	33,8	27,5	27,0	26,9
26	27,5	26,5	26,4	27,9	31,4	32,8	33,8	31,4	33,7	27,9	26,5	27,5
27	24,5	26,5	25,4	28,4	27,9	32,5	33,9	30,9	32,4	27,9	27,0	26,5
28	22,1	26,3	26,4	28,4	31,9	32,4	33,9	31,4	31,4	26,9	27,0	27,5
29	23,0		24,5	26,9	32,4	32,8	33,8	33,8	31,9	27,4	27,0	26,0
30	24,5		24,0	24,5	31,8	32,8	34,2	33,4	32,8	28,9	26,0	26,5
31	27,0		27,5		30,8		34,0	33,8		28,8		27,0
Μ.Ο ΜΗΝΑ	26,1	26,0	25,5	25,9	29,7	32,5	33,2	33,5	32,6	30,6	27,0	26,5
ΜΕΣΗ ΕΤΗΣΙΑ ΤΙΜΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΨΥΞΗΣ: 29,1												

Πίνακας 127: Μετρήσεις ελεύθερου χλωρίου νερού ψύξης 2018

ΗΜ/ΝΙΑ	Ελεύθερο χλώριο	ΗΜ/ΝΙΑ	Ελεύθερο χλώριο
	mg/l		mg/l
01/01/2018	0,2	02/07/2018	0,1
15/01/2018	0,1	16/07/2018	0,2
05/02/2018	0,3	06/08/2018	0,2
19/02/2018	0,1	20/08/2018	0,1
05/03/2018	0,3	03/09/2018	0,2
19/03/2018	0,1	17/09/2018	0,3
02/04/2018	0,2	01/10/2018	0,2
16/04/2018	0,1	15/10/2018	0,2
07/05/2018	0,2	05/11/2018	0,1
21/05/2018	0,2	19/11/2018	0,2
04/06/2018	0,1	03/12/2018	0,2
18/06/2018	0,2	17/12/2018	0,2

ΜΗΝΑΣ	Ελεύθερο χλώριο
	mg/l
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	0,2
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	0,2
ΜΑΡΤΙΟΣ	0,2
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	0,2
ΜΑΙΟΣ	0,2
ΙΟΥΝΙΟΣ	0,1
ΙΟΥΛΙΟΣ	0,2
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	0,2
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	0,2
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	0,2
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	0,1
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	0,2
Μ.Ο ΕΤΟΥΣ	0,2

Πίνακας 128: Ασυνεχείς μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών νερού ψύξης 2018 (α).

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ				ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ				ΜΑΡΤΙΟΣ			
		01.01.2018		15.01.2018		05.02.18		20.02.18		05.03.18		19.03.18	
		ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.
pH		6,9	7,3	6,8	7,4	7,5	7,7	6,9	7,5	8,1	8,2	7,1	7,7
ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ	mg/l	20	9	8	7	<2	6	4	4	4	4,4	4	4
ΟΛ. ΔΙΑΛΥΜ. ΣΤΕΡΕΑ	g/l	40,16	40,13	40,31	40,1	41,31	40,92	41,06	40,4	40,72	40,1	41,2	40,66
ΚΑΘΙΣ. ΣΤΕΡΕΑ	ml/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
ΧΡΩΜΑ	Pt/Co	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	5	<5	<5	6	6
COD (mg/l)	mgO ₂ /l	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
ΟΛ. ΠΕΤΡΑΙΛΑΪΚΟΙ ΥΔΡΟΓ.	mg/l	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
NH ₄	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
N (NO ₂)	mg/l	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
N (NO ₃)	mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
F ⁻	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
PO ₄ ⁻³	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Al	μg/l	109	105,0	68,1	83,3	64	63,8	61,6	46,8	41,0	45,3	41,2	48,8
As	μg/l	2,3	2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,8	<2,0
Cd	μg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Cr	μg/l	6,7	<5,0	<5,0	6,4	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Cu	μg/l	5,7	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Hg	μg/l	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,9	<0,50
Ni	μg/l	11,6	11,7	<10,0	11,8	13,6	<10,0	<10,0	10,2	13	11,5	<10,0	10,4
Pb	μg/l	<10,0	53,9	57,7	58	28,1	34,9	21,5	19,5	13,6	<10,0	38,8	11,9
Zn	μg/l	61,6	19,2	74,6	97,0	74,5	47,0	13,3	8,5	10,1	10,4	8,6	4,6
Ba	μg/l	11,5	10,7	9,9	10,7	8,3	7,7	8	7,4	7,5	7,7	6,8	7,1
Fe	μg/l	88,2	49,6	66,6	79,5	76,0	76,8	30,8	21,0	30,8	21,1	25,8	14,7
Mn	μg/l	6	4,2	4,1	4,7	3,8	2,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,5	1,4
Se	μg/l	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Sn	μg/l	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
B	μg/l	10663	10591	8173	7759	7143	6771	7081	6886	7312	7381	6747	7056

Πίνακας 129: Ασυνεχείς μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών νερού ψύξης 2018 (β).

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΡΙΛΙΟΣ				ΜΑΙΟΣ				ΙΟΥΝΙΟΣ			
		02.04.2018		16.04.2018		07.05.2018		21.05.2018		04.06.2018		18.06.2018	
		ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.
<i>pH</i>		7,6	8,0	7,4	7,7	8,0	8,0	7,8	7,9	8,1	8,1	7,8	8,0
<i>ΑΙΩΡΟΥΜ. ΣΤΕΡΕΑ</i>	<i>mg/l</i>	3,6	4	3	3	2	5	3,2	3,6	4,8	5,6	3,2	3,6
<i>ΟΛ. ΔΙΑΛΥΜ. ΣΤΕΡΕΑ</i>	<i>g/l</i>	40,79	40,1	40,01	39,96	40,41	39,67	41,03	41	40,81	41,1	41,5	40,9
<i>ΚΑΘΙΣ. ΣΤΕΡΕΑ</i>	<i>ml/l</i>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<i>ΧΡΩΜΑ</i>	<i>Pt/Co</i>	<5	<5	<5	<5	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6
<i>COD (mg/l)</i>	<i>mgO₂/l</i>	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
<i>ΟΛ. ΠΕΤΡΕΛ. ΥΔΡΟΓ.</i>	<i>mg/l</i>	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
<i>NH₄</i>	<i>mg/l</i>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
<i>N (NO₂)</i>	<i>mg/l</i>	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
<i>N (NO₃)</i>	<i>mg/l</i>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
<i>F</i>	<i>mg/l</i>	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
<i>PO₄⁻³</i>	<i>mg/l</i>	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
<i>Al</i>	<i>μg/l</i>	51,8	41,3	55,1	63,9	47,2	51,3	63,7	47,0	39,8	57,3	99,2	77,1
<i>As</i>	<i>μg/l</i>	<2,0	<2,0	7	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
<i>Cd</i>	<i>μg/l</i>	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	10,1	<5,0
<i>Cr</i>	<i>μg/l</i>	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,3	<5,0
<i>Cu</i>	<i>μg/l</i>	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	7,4	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
<i>Hg</i>	<i>μg/l</i>	<0,50	<0,50	<0,50	0,87	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
<i>Ni</i>	<i>μg/l</i>	<10,0	<10,0	16,4	15	22,9	18,5	11,9	<10,0	22,9	12,8	36,6	28,9
<i>Pb</i>	<i>μg/l</i>	24,9	22,5	<10,0	<10,0	29	25,9	25,6	<20	36,1	<20	40,8	57,3
<i>Zn</i>	<i>μg/l</i>	17,2	10,1	5,3	13,1	44,0	50,8	21,5	11,4	24,7	21,1	45,4	11,3
<i>Ba</i>	<i>μg/l</i>	7,6	7,0	7,6	8,2	7,8	8,3	7,9	7,4	7,8	7,5	16,3	11,8
<i>Fe</i>	<i>μg/l</i>	55,9	40,3	10	20	35,9	36,3	41,7	26,2	58,4	22,7	45,4	17
<i>Mn</i>	<i>μg/l</i>	2,4	1,9	1,3	2,2	2,1	3,0	3,1	2,3	2,6	2,3	6,6	4,2
<i>Se</i>	<i>μg/l</i>	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
<i>Sn</i>	<i>μg/l</i>	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
<i>B</i>	<i>μg/l</i>	6834	6509	7700	7532	7549	7973	7570	7568	7319	7729	7550	7763

Πίνακας 130: Ασυνεχείς μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών νερού ψύξης 2018 (γ).

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΙΟΥΛΙΟΣ				ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ				ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ			
		02.07.2018		16.07.2018		06.08.2018		20.08.2018		03.09.2018		17.09.2018	
		ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.
<i>pH</i>		7,8	7,8	7,9	8,0	8,0	8,0	7,9	8,0	8,2	8,0	7,9	8,0
<i>ΑΙΩΡΟΥΜ. ΣΤΕΡΕΑ</i>	<i>mg/l</i>	2,8	2,4	<2	3	3,6	4,4	5,6	4	19	3,6	20	3
<i>ΟΛ. ΔΙΑΛΥΜ. ΣΤΕΡΕΑ</i>	<i>g/l</i>	40,31	40,1	40,58	40,37	40,25	40,78	40,08	41,29	40,84	41,08	41,17	40,94
<i>ΚΑΘΙΣ. ΣΤΕΡΕΑ</i>	<i>ml/l</i>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<i>ΧΡΩΜΑ</i>	<i>Pt/Co</i>	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	8	<6
<i>COD (mg/l)</i>	<i>mgO₂/l</i>	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
<i>ΟΛ. ΠΕΤΡΕΛ. ΥΔΡΟΓ.</i>	<i>mg/l</i>	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3
<i>NH₄</i>	<i>mg/l</i>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
<i>N (NO₂)</i>	<i>mg/l</i>	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
<i>N (NO₃)</i>	<i>mg/l</i>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
<i>F</i>	<i>mg/l</i>	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
<i>PO₄⁻³</i>	<i>mg/l</i>	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
<i>Al</i>	<i>μg/l</i>	43,1	48,9	54,5	43	38,6	37,3	48,7	42,3	40,4	53	57,6	54,3
<i>As</i>	<i>μg/l</i>	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
<i>Cd</i>	<i>μg/l</i>	<0,5	<0,5	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
<i>Cr</i>	<i>μg/l</i>	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	13,8	11,3	<5,0	<5,0
<i>Cu</i>	<i>μg/l</i>	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	8,4	<5,0
<i>Hg</i>	<i>μg/l</i>	<0,50	<0,50	0,77	0,91	0,87	0,72	0,83	0,77	<0,50	<0,50	1,2	1,3
<i>Ni</i>	<i>μg/l</i>	17,6	31,4	20,9	<10,0	10,0	17,0	15,2	16,6	<10,0	<10,0	15,6	18,8
<i>Pb</i>	<i>μg/l</i>	<20	<20	<20	<20	<20	35	<20	39,3	<20	48	<20	<20
<i>Zn</i>	<i>μg/l</i>	18,9	22,1	19,4	16,2	25,4	17,4	27	19,3	15	14,9	16,3	25,3
<i>Ba</i>	<i>μg/l</i>	8,8	9,7	9,2	8,8	8,5	9,0	8,5	8,3	7,8	8,0	8,3	9
<i>Fe</i>	<i>μg/l</i>	33,3	25,1	52,1	35,2	36,3	20,7	29,7	23,3	20,3	32,3	35,9	40,8
<i>Mn</i>	<i>μg/l</i>	2,9	3,1	3,6	3,2	3,7	2,9	3,2	2,6	1,8	2,9	3,3	3,5
<i>Se</i>	<i>μg/l</i>	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
<i>Sn</i>	<i>μg/l</i>	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
<i>B</i>	<i>μg/l</i>	6659	7264	6720	6424	6468	6898	8593	7742	7825	7726	7874	8453

Πίνακας 131: Ασυνεχείς μετρήσεις ποιοτικών χαρακτηριστικών νερού ψύξης 2018 (δ).

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ				ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ				ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ			
		01.10.2018		15.10.2018		05.11.2018		19.11.2018		03.12.2018		17.12.2018	
		ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΞΟΔ. ΘΑΛΑΣ.	ΕΙΣΟΔ. ΘΑΛΑΣ.
<i>pH</i>		8,0	8,0	8,1	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	7,6	8,00	7,40	8,00
<i>ΑΙΩΡΟΥΜ. ΣΤΕΡΕΑ</i>	<i>mg/l</i>	32	5	2	19	3,2	4	2,4	4	3,2	3,2	3,6	4,4
<i>ΟΛ. ΔΙΑΛΥΜ. ΣΤΕΡΕΑ</i>	<i>g/l</i>	40,88	39,65	40,82	41,44	40,32	38,64	41,31	40,38	41,83	40,39	39,50	40,70
<i>ΚΑΘΙΣ. ΣΤΕΡΕΑ</i>	<i>ml/l</i>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<i>ΧΡΩΜΑ</i>	<i>Pt/Co</i>	7	9	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6	<6
<i>COD (mg/l)</i>	<i>mgO₂/l</i>	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15
<i>ΟΛ. ΠΕΤΡΕΛ. ΥΔΡΟΓ.</i>	<i>mg/l</i>	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
<i>NH₄</i>	<i>mg/l</i>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
<i>N (NO₂)</i>	<i>mg/l</i>	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
<i>N (NO₃)</i>	<i>mg/l</i>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
<i>F</i>	<i>mg/l</i>	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
<i>PO₄⁻³</i>	<i>mg/l</i>	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
<i>Al</i>	<i>μg/l</i>	53,1	48,9	70	48	69	77	71	65	43	37,2	39,9	46,5
<i>As</i>	<i>μg/l</i>	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
<i>Cd</i>	<i>μg/l</i>	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
<i>Cr</i>	<i>μg/l</i>	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	5,9	5,2	5,6	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
<i>Cu</i>	<i>μg/l</i>	14	16,3	<5,0	6,3	6	30	8,1	9,1	<5,0	5,5	6,2	<5,0
<i>Hg</i>	<i>μg/l</i>	1,30	1,6	1,3	0,72	0,8	2,4	1,3	2,8	2	0,85	<0,50	<0,50
<i>Ni</i>	<i>μg/l</i>	<10,0	11,9	<10,0	10,2	16,9	16,1	<10,0	22,2	<10,0	<10,0	18	<10,0
<i>Pb</i>	<i>μg/l</i>	<20	22	<20	<20	<20	<20	<20	<20	23,9	<20	24,8	24,1
<i>Zn</i>	<i>μg/l</i>	11,2	14,3	20,2	14,8	15,6	19,4	17,3	12,9	16	9,0	13,8	12,3
<i>Ba</i>	<i>μg/l</i>	7,6	7,4	7,9	7,6	8,1	8,5	7,8	7,7	7,6	7,7	7,7	7,5
<i>Fe</i>	<i>μg/l</i>	19,4	36,1	38,2	16,1	26,4	31,3	58,5	57,2	29,2	25,5	25,5	20,5
<i>Mn</i>	<i>μg/l</i>	4,3	3,4	6,6	7,2	2,8	3,8	4,6	4,7	2,9	2,4	2,4	2,1
<i>Se</i>	<i>μg/l</i>	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
<i>Sn</i>	<i>μg/l</i>	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
<i>B</i>	<i>μg/l</i>	8388	7923	8462	8358	7861	7982	8225	7750	6754	7002	6628	6820

6.4 Τήρηση ορίων χαρακτηριστικών υδατικών αποβλήτων και νερού ψύξης

Στους Περιβαλλοντικούς Όρους Λειτουργίας του ΑΗΣ Ρόδου, αναφέρονται οι οριακές τιμές των χαρακτηριστικών των υδατικών αποβλήτων καθώς και άλλων σχετικών παραμέτρων, όπως δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 132: Οριακές τιμές χαρακτηριστικών υδατικών αποβλήτων

ΛΟΙΠΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Παροχή αποβλήτων: 60m³/h

Ενεργός οξύτητα pH: 6 - 9

Θερμοκρασία: 35°C στην έξοδο του συστήματος επεξεργασίας υδατικών αποβλήτων

Ορυκτά Έλαια- Υδρογονάνθρακες: 15mg/lit

Αιωρούμενα στερεά: 40mg/lit

COD: 180 mg/lit

Άθροισμα των λόγων των υπάρχουσών συγκεντρώσεων τοξικών ουσιών ως προς τις αντίστοιχες επιτρεπόμενες <3

Επίσης στις Νομαρχιακές αποφάσεις ισχύουν οι παρακάτω οριακές τιμές εκπομπής:

Ολικά διαλυμένα στερεά: 1,5 mg/lit

Καθιζόμενα στερεά: 0,5 mg/lit

Χρώμα: μη ορατό

BOD₅: 60 mg/lit

COD: 180 mg/lit

Ολικοί πετρελαϊκοί υδρογονάνθρακες: 15 mg/lit

N (NO₂): 0,6 mg/lit

N (NO₃): 20 mg/lit

F: 6 mg/lit

NH₄: 15 mg/lit

Al: 5.000μg/lit

As: 500 μg/lit

Ba: 20.000 μg/lit

B: 2.000 μg/lit

Cd: 100 μg/lit

Cr: 2.200 μg/lit

Fe: 2.000 μg/lit

Mn: 2.000 μg/lit

Hg: 5 μg/lit

Ni: 2.000 μg/lit

Pb: 100 μg/lit

Cu: 1.500 μg/lit

Se: 100 μg/lit

Sn: 10.000 μg/lit

Zn: 1.000 μg/lit

PO₄⁻³: : 10 mg/lit

ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ

Παροχή λυμάτων: 2,5m³/h

Ενεργός οξύτητα pH: 6 - 9

Ολικών κολοβακτηριδίων: 1000/100ml, κατά μέγιστον

Κολοβακτηριδίων: 200/100ml, κατά μέγιστον

Θερμοκρασία: 35°C

Αιωρούμενα στερεά: 40mg/lit

BOD₅: 60mg/lit

Ελεύθερο χλώριο: 0,7 mg/lit

Διαλυμένο οξυγόνο: 5mg/lit, κατ' ελάχιστον

ΝΕΡΟ ΨΥΞΗΣ

Παροχή: της τάξης των 15.000 m³/h

Ελεύθερο χλώριο: 0,7 mg/lit

Ενεργός οξύτητα pH: 6 - 9

Θερμοκρασία: 35°C

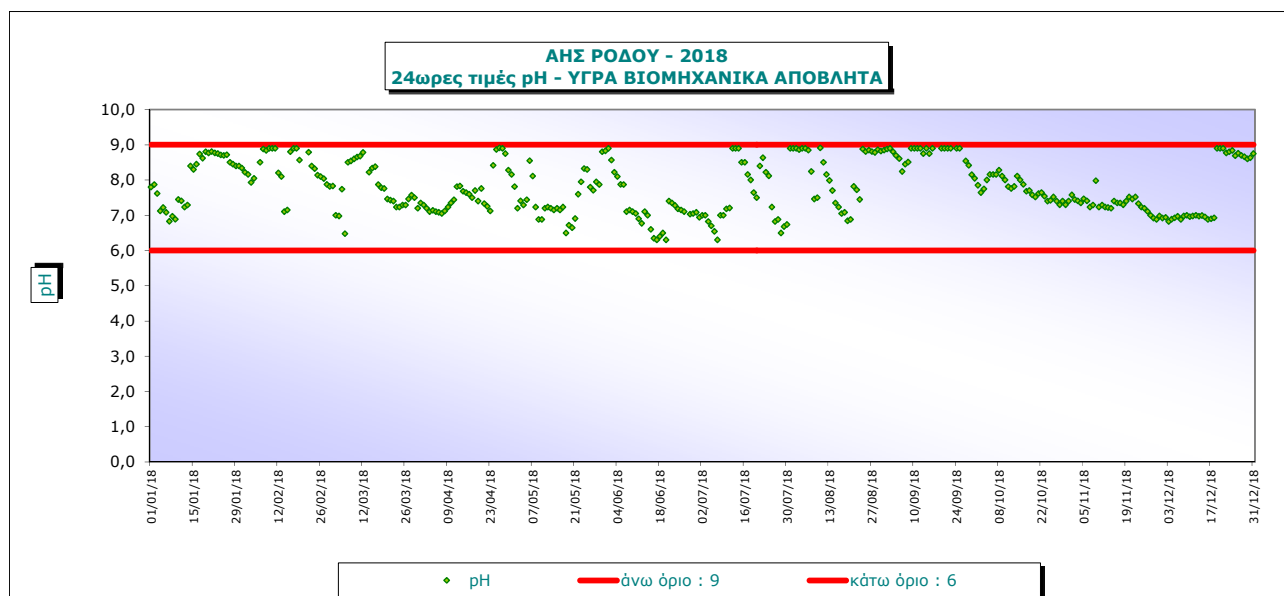
Αιωρούμενα στερεά: 40mg/lit

Ορυκτά Έλαια-Υδρογονάνθρακες: 15mg/lit

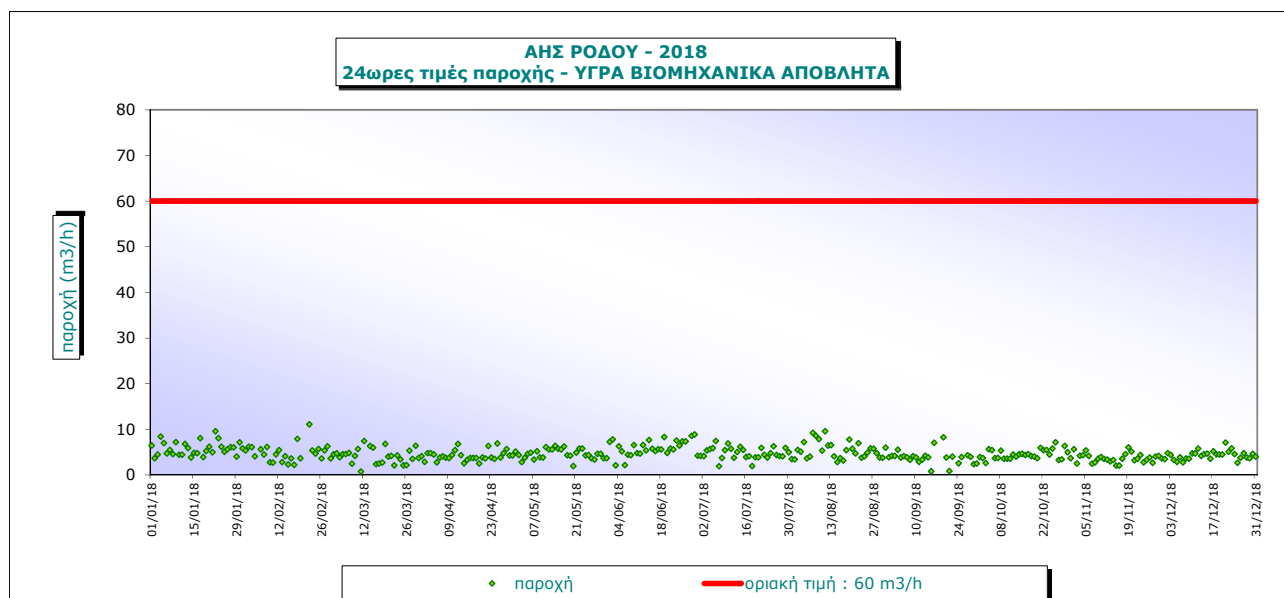
Όλες οι μετρήσεις των ποιοτικών χαρακτηριστικών των υδατικών αποβλήτων και του νερού ψύξης είναι εντός των νομοθετημένων ορίων.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων ιχνοστοιχείων στα Υδατικά Βιομηχανικά Απόβλητα παρουσιάζονται στο Κεφάλαιο 8.

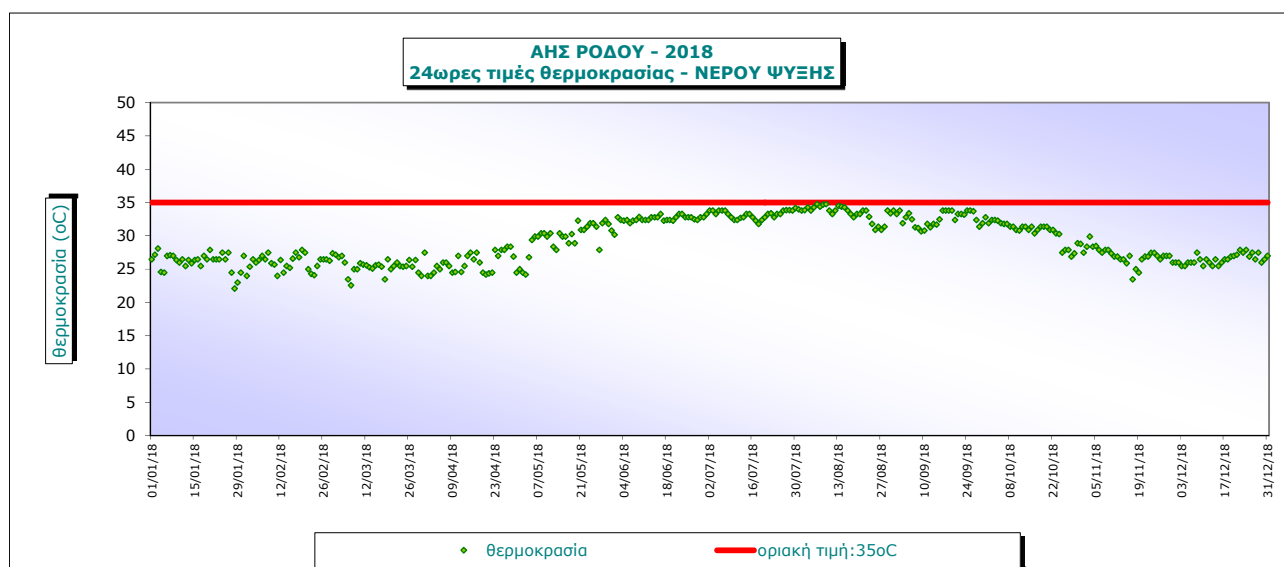
Στη συνέχεια δίνεται συγκριτική παρουσίαση με τις οριακές τιμές της θερμοκρασίας των υδατικών αποβλήτων και του νερού ψύξης καθώς και του pH και της παροχής των υδατικών Αποβλήτων.



Διάγραμμα 9: Διασπορά τιμών pH – ΑΗΣ Ρόδου/ΣΚΥΒΑ.



Διάγραμμα 10: Διασπορά τιμών παροχής – ΑΗΣ Ρόδου/ΣΚΥΒΑ.



Διάγραμμα 11: Διασπορά τιμών θερμοκρασίας – ΑΗΣ Ρόδου/ΣΚΥΒΑ.

6.5 Κατανάλωση νερού

Πίνακας 133: Κατανάλωση νερού – ΑΗΣ ΡΟΔΟΥ 2018

ΜΗΝΑΣ	ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ
	ΝΕΡΟΥ
	m ³
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	11.441
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	10.024
ΜΑΡΤΙΟΣ	10.446
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	11.092
ΜΑΙΟΣ	12.004
ΙΟΥΝΙΟΣ	14.519
ΙΟΥΛΙΟΣ	14.674
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	14.736
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	10.991
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	10.505
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	9.786
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	11.379
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ	141.597

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7ο: ΒΛΑΒΕΣ ΟΡΓΑΝΩΝ / ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

Μετρητικός Εξοπλισμός

Οι βλάβες αφορούσαν τα μετρητικά συστήματα για την παρακολούθηση / καταγραφή της ποιότητας της ατμόσφαιρας, των εκπομπών αερίων ρύπων και της ποιότητας υγρών αποβλήτων του Σταθμού, οι οποίες αποκαταστάθηκαν εντός 24ώρου και άλλες μεγαλύτερης διάρκειας.

Αναφορά σε βλάβες διάρκειας μεγαλύτερης του 24ώρου γίνεται παρακάτω:

- Την 07.01.2018 παρουσιάστηκε βλάβη στο όργανο μέτρησης θερμοκρασίας και το σύστημα καταγραφής δεδομένων των εκπομπών ρύπων της μονάδας εσωτερ
- ικής καύσης (ΜΕΚ) Νο. 1, όπως αναφέρεται σε σχετική επιστολή (ΑΗΣ Ρ./901.4/56/12.01.2018) του Σταθμού προς την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου
- Την 16.02.2018 παρουσιάστηκε βλάβη στο όργανο μέτρησης σωματιδίων των εκπομπών αερίων ρύπων της μονάδας εσωτερικής καύσης (ΜΕΚ) Νο. 1, όπως αναφέρεται σε σχετική επιστολή (ΑΗΣ Ρ./901.4/259/22.02.2018) του Σταθμού προς την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου.
- Την 21.02.2018 παρουσιάστηκε βλάβη στο όργανο μέτρησης σωματιδίων των εκπομπών αερίων ρύπων της Ατμοηλεκτρικής Μονάδας (ΑΗΜ) Νο. 2, όπως αναφέρεται σε σχετική επιστολή (ΑΗΣ Ρ./901.4/281/26.02.2018) του Σταθμού προς την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου.
- Την 22.04.2018 παρουσιάστηκε βλάβη στο όργανο μέτρησης σωματιδίων των εκπομπών αερίων ρύπων της μονάδας εσωτερικής καύσης (ΜΕΚ) Νο. 4, όπως αναφέρεται σε σχετική επιστολή (ΑΗΣ Ρ./901.4/556/25.04.2018) του Σταθμού προς την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου.
- Την 05.05.2018 παρουσιάστηκε βλάβη στο σύστημα καταγραφής του σταθμού παρακολούθησης / καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας “ Θεολόγος ” όπως αναφέρεται σε σχετική επιστολή (ΑΗΣ Ρ./901.4/656/10.05.2018) του Σταθμού προς το ΥΠΕΝ την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου, και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου.
- Την 09.05.2018 παρουσιάστηκε βλάβη όργανο μέτρησης οξειδίων του αζώτου (NOx) των εκπομπών αερίων ρύπων της Αεριοστροβιλικής μονάδας (Α/Σ) Νο.2, όπως αναφέρεται σε σχετική επιστολή (ΑΗΣ Ρ./901.4/664/11.05.2018) του Σταθμού προς την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου.
- Την 23.05.2018 παρουσιάστηκε βλάβη όργανο μέτρησης σωματιδίων (PM10) στον σταθμό παρακολούθησης / καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας “Happy Days”, όπως αναφέρεται σε σχετική επιστολή (ΑΗΣ Ρ./901.4/813/07.06.2018) του Σταθμού προς το ΥΠΕΝ την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου, και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου.
- Την 02.06.2018 παρουσιάστηκε βλάβη στο σύστημα καταγραφών των εκπομπών αερίων ρύπων των μονάδων του Σταθμού, όπως αναφέρεται σε σχετική επιστολή (ΑΗΣ Ρ./901.4/812/07.06.2018) του Σταθμού προς την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου.
- Την 10.06.2018 παρουσιάστηκε βλάβη στο σύστημα καταγραφής στον σταθμό παρακολούθησης / καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας “Θεολόγου”, με αποτέλεσμα να εμφανίζονται σταθερές τιμές για τις παραμέτρους ταχύτητας και κατεύθυνσης ανέμου και θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας περιβάλλοντος όπως αναφέρεται σε σχετική επιστολή (ΑΗΣ Ρ./901.4/855/15.06.2018) του Σταθμού προς το ΥΠΕΝ την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου, και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου.
- Την 18.06.2018 παρουσιάστηκε βλάβη στο σύστημα καταγραφής στον σταθμό παρακολούθησης / καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας “Θεολόγου”, με αποτέλεσμα να μην εμφανίζονται τιμές για καμία παράμετρο όπως αναφέρεται σε σχετική επιστολή (ΑΗΣ Ρ./901.4/2023/20.08.2018) του Σταθμού προς το ΥΠΕΝ την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου, και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου.
- Την 03.07.2018 παρουσιάστηκε βλάβη στο όργανο μέτρησης σωματιδίων των εκπομπών αερίων ρύπων της μονάδας εσωτερικής καύσης (ΜΕΚ) Νο. 5, όπως αναφέρεται σε σχετική επιστολή (ΑΗΣ Ρ./901.4/1703/20.07.2018) του Σταθμού προς την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου.
- Την 11.07.2018 παρουσιάστηκε βλάβη στο σύστημα καταγραφής δεδομένων των εκπομπών αερίων ρύπων της Αεριοστροβιλικής μονάδας (Α/Σ) Νο.2, όπως αναφέρεται σε σχετική

επιστολή (ΑΗΣ Ρ./901.4/1706/20.07.2018) του Σταθμού προς την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου.

- Την 16.07.2018 παρουσιάστηκε βλάβη στο όργανο μέτρησης σωματιδίων των εκπομπών αερίων ρύπων της Ατμοηλεκτρικής Μονάδας (ΑΗΜ) Νο. 1, όπως αναφέρεται σε σχετική επιστολή (ΑΗΣ Ρ./901.4/1707/20.07.2018) του Σταθμού προς την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου.
- Την 28.07.2018 παρουσιάστηκε βλάβη στο σύστημα καταγραφών των μετρήσεων διοξειδίου του θείου (SO₂) και οξειδίων του αζώτου (NO_x) και σωματιδίων PM₁₀ στο σύστημα καταγραφής του σταθμού παρακολούθησης / καταγραφής της ποιότητας της ατμόσφαιρας "Happy Days" όπως αναφέρεται σε σχετική επιστολή (ΑΗΣ Ρ./901.4/2022/20.08.2018) του Σταθμού προς το ΥΠΕΝ την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου, και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου.
- Την 01.08.2018 παρουσιάστηκε βλάβη στο σύστημα καταγραφών των εκπομπών αερίων ρύπων των μονάδων του Σταθμού, όπως αναφέρεται σε σχετική επιστολή (ΑΗΣ Ρ./901.4/1842/03.08.2018) του Σταθμού προς την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου.
- Την 09.11.2018 παρουσιάστηκε βλάβη στα όργανα μέτρησης σωματιδίων και οξυγόνου των εκπομπών αερίων ρύπων της Ατμοηλεκτρικής Μονάδας (ΑΗΜ) Νο. 1, όπως αναφέρεται σε σχετική επιστολή (ΑΗΣ Ρ./901.4/3239/13.11.2019) του Σταθμού προς την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου.
- Την 11.12.2018 παρουσιάστηκε βλάβη στο σύστημα καταγραφής δεδομένων των εκπομπών ρύπων της μονάδας εσωτερικής καύσης (ΜΕΚ) Νο. 2, όπως αναφέρεται σε σχετική επιστολή (ΑΗΣ Ρ./901.4/3720/18.12.2018) του Σταθμού προς την Περιφέρεια Ν. Αιγαίου και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου

Σε ότι αφορά τον αντιρρυπαντικό εξοπλισμό του Α/Σ Νο2, το 2016 παρουσιάστηκε βλάβη της αντλίας ψεκασμού νερού για τη μείωση των εκπομπών NO_x. Ο ΑΗΣ προχώρησε άμεσα σε ενέργειες για την αποκατάσταση της βλάβης. Καθώς ο απρχικός διαγωνισμός έργου επισκευής του κρίθηκε άγονος (για τα απαιτούμενα ανταλλακτικά δεν υπήρξε καμία προσφορά από προμηθευτή), ο ΑΗΣ προχώρησε εκ νέου σε προκήρυξη διαγωνισμού για την προμήθεια νέας αντλίας ψεκασμού νερού που παραλήφθηκε το 2018. Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας εγκατάστασής του, ο αντιρρυπαντικός εξοπλισμός της Μονάδας Α/Σ Νο2 λειτουργεί κανονικά. Εξακολουθεί να υφίσταται το πρόβλημα αστοχίας στο σημείο λήψης αερίων ρύπων (μη αντιπροσωπευτικό δείγμα καυσαερίων), με αποτέλεσμα τελικώς, τη συλλογή και καταγραφή εσφαλμένων ενδείξεων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8º: ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων ιχνοστοιχείων στα Υδατικά Βιομηχανικά Απόβλητα για το 2018 παρουσιάζονται στο κεφ.6.

Το σύνολο των αποτελεσμάτων μέτρησης ιχνοστοιχείων για το έτος 2018 υποβάλλεται με την Έκθεση της ΔΕΗ Α.Ε. στο πλαίσιο εφαρμογής του Κανονισμού 166/2006/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη σύσταση Ευρωπαϊκού Μητρώου Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου (E-MEMP).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9º: ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.

Οι Εκθέσεις Παραγωγού Αποβλήτων υποβάλλονται από το Φεβρουάριο του 2017 υποχρεωτικά ηλεκτρονικά στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ). Ο αριθμός Μητρώου του ΑΗΣ Ρόδου είναι Α.Μ.: 286-74.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10º: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΣΧΟΛΙΑ.

Η Επιχείρηση, επιδεικνύοντας ανεπτυγμένη περιβαλλοντική ευαισθησία έχει σαν στόχο την εξασφάλιση της δραστηκής και αποτελεσματικής βελτίωσης της περιβαλλοντικής συμπεριφοράς των Μονάδων της ώστε να συμβάλλει πάντα στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη με την μέγιστη κοινωνική συναίνεση στις περιοχές όπου δραστηριοποιείται. Για την επίτευξη αυτού του στόχου καλύπτει διαρκώς τις απαιτήσεις της περιβαλλοντικής Νομοθεσίας - Εθνικής και Ευρωπαϊκής - και παρακολουθεί συνεχώς με μεγάλη προσοχή την εξέλιξη της ώστε να είναι σε θέση να ικανοποιεί εγκαίρως και τις πρόσθετες των ισχυουσών απαιτήσεις και ερευνά λεπτομερώς όσους παράγοντες επηρεάζουν αρνητικά τη λειτουργία των εγκαταστάσεών της.

Στο πλαίσιο της επιχειρησιακής στρατηγικής για την προστασία του περιβάλλοντος, καθ' όλη τη διάρκεια εφαρμογής των Περιβαλλοντικών Όρων Λειτουργίας του ΑΗΣ γίνονται προσπάθειες βελτίωσης των παραμέτρων που αφορούν στην προστασία του περιβάλλοντος.

Σε ό,τι αφορά την παρακολούθηση/ καταγραφή των αερίων εκπομπών σε συνεχή και περιοδική βάση, δεν προέκυψαν υπερβάσεις των οριακών τιμών στη διάρκεια του έτους.

Σε ότι αφορά το σύστημα κατεργασίας αστικών λυμάτων και το Σύστημα Κατεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων του ΑΗΣ και τους ελέγχους που πραγματοποιούνται στα ποιοτικά χαρακτηριστικά των υγρών αποβλήτων, οι τιμές όλων των παραμέτρων είναι εντός των νομοθετημένων ορίων. Σημειώνεται ότι από το σύστημα κατεργασίας αστικών λυμάτων του Σταθμού τα επεξεργασμένα αστικά λύματα του Σταθμού διατίθενται υπεδάφια και δεν έχουν καμία επίδραση στην ποιότητα των επιφανειακών υδάτων.