

2018

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ

**ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ
ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**



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

ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ

ΔΕΘ/ΤΜΑ

ΔΠΠ

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	5
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ.....	7
2.1: Μέσες 24ωρες τιμές συγκέντρωσης NO ₂ και NO _x σε συνδυασμό με την ταχύτητα και διεύθυνση του ανέμου, τη μέση θερμοκρασία και τη μέση σχετική υγρασία για τους σταθμούς μέτρησης Ποιότητας Ατμόσφαιρας Νεροκούρου, Χανίων και Σούδας.	8
2.2: Πληρότητα στοιχείων	8
2.3: Στατιστική επεξεργασία μεγεθών	9
2.4: Τήρηση οριακών τιμών ποιότητας περιβάλλοντος.	10
2.5: Ροδογράμματα συσχέτισης διευθύνσεων, ταχύτητας ανέμου.	11
2.6: Τοπογραφικό διάγραμμα θέσης σταθμών παρακολούθησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας στην Ευρύτερη περιοχή του ΑΗΣ Χανίων.	13
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΤΩΝ ΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ	14
3.1 Στοιχεία συνεχών μετρήσεων συγκέντρωσης NO _x (ως NO ₂), % O ₂ , θερμοκρασίας καυσαερίων, παροχής έγχυσης απιονισμένου νερού και φορτίου	15
3.1.1 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης NO _x (ως NO ₂), % O ₂ , θερμοκρασίας καυσαερίων, παροχής έγχυσης απιονισμένου νερού και φορτίου για τη Μονάδα Νο 6.	15
3.1.2 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης NO _x (ως NO ₂), % O ₂ , θερμοκρασίας καυσαερίων, παροχής έγχυσης απιονισμένου νερού και φορτίου για τη Μονάδα Νο 7.	27
3.1.3 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης NO _x (ως NO ₂), % O ₂ , θερμοκρασίας καυσαερίων, παροχής έγχυσης απιονισμένου νερού και φορτίου για τη Μονάδα Νο 11.	39
3.1. 4 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης NO _x (ως NO ₂), % O ₂ , θερμοκρασίας καυσαερίων, παροχής έγχυσης απιονισμένου νερού και φορτίου για τη Μονάδα Νο 12.	51
3.1.5 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης NO _x (ως NO ₂), % O ₂ , θερμοκρασίας καυσαερίων, παροχής έγχυσης απιονισμένου νερού και φορτίου για τη Μονάδα Νο 13.	63
3.1.6 Μέσες επικυρωμένες ετήσιες τιμές συγκέντρωσης NO _x (ως NO ₂), (%) O ₂ και θερμοκρασίας καυσαερίων σε συνδυασμό με την παραχθείσα ηλεκτρική ενέργεια και την κατανάλωση καυσίμου για τις Μονάδες Νο 6, 7, 11, 12 και 13.	75
3.2 Στοιχεία ασυνεχών μετρήσεων συγκέντρωσης ρυπαντικών φορτίων και σχετικών παραμέτρων.	77
3.3: Συνολικές ετήσιες εκπομπές SO ₂ , NO _x (ως NO ₂) και αιωρούμενων σωματιδίων σε συνδυασμό με τα λειτουργικά στοιχεία ανά Μονάδα και για το σύνολο των Μονάδων του ΑΗΣ.	84
3.4: Τήρηση οριακών τιμών εκπομπής ρυπαντικών φορτίων.	90
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο: ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΘΕΙΟΥ ΣΤΟ ΝΗΖΕΛ.	91
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο: ΥΔΑΤΙΚΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.....	97
5.1 Μετρήσεις παραμέτρων υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων.	98
5.2 Μηνιαία στοιχεία χαρακτηριστικών των υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων.	110
5.3 Μετρήσεις παραμέτρων αστικών λυμάτων.	111
5.4: Τήρηση οριακών τιμών μετρούμενων παραμέτρων υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων.	112
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6^ο: ΙΣΟΖΥΓΙΑ ΝΕΡΟΥ.....	119
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7^ο: ΒΛΑΒΕΣ ΟΡΓΑΝΩΝ/ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ.....	120
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8^ο: ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ.....	121
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9^ο: ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΣΧΟΛΙΑ.....	121

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β*

* σε ηλεκτρονική μορφή

ΛΙΣΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Διάγραμμα 1: Ποιότητα Ατμόσφαιρας – πληρότητα στοιχείων NO ₂ 2018	8
Διάγραμμα 2: Ποιότητα Ατμόσφαιρας 2018/ μέσες ετήσιες τιμές μετρήσεων NO ₂ και NO _x	9
Διάγραμμα 3: Ροδόγραμμα ποσοστού ταχυτήτων ανέμου – Σταθμός Νεροκούρου.	11
Διάγραμμα 4: Ροδόγραμμα ποσοστού ταχυτήτων ανέμου – Σταθμός Χανίων.	11
Διάγραμμα 5: Ροδόγραμμα ποσοστού ταχυτήτων ανέμου – Σταθμός Σούδας.	12
Διάγραμμα 6: μέσες μηνιαίες τιμές ρρηθ θείου στο diesel ανά μήνα	96
Διάγραμμα 7: 24ωρες τιμές θερμοκρασίας (βιομ. απόβλητα)	113
Διάγραμμα 8: 24ωρες τιμές παροχής (βιομ απόβλητα)	113
Διάγραμμα 9: τιμές BOD ₅ (βιομ απόβλητα)	114
Διάγραμμα 10: τιμές COD (βιομ απόβλητα)	114
Διάγραμμα 11: 24ωρες τιμές pH (βιομ απόβλητα).....	115
Διάγραμμα 12: τιμές αιωρούμενων στερεών (βιομ απόβλητα)	115
Διάγραμμα 13: 24ωρες τιμές ελεύθερου χλωρίου (βιομ απόβλητα)	116
Διάγραμμα 14: τιμές διαλελυμένου O ₂ (βιομ απόβλητα).....	116
Διάγραμμα 15: 24ωρες τιμές αιωρούμενων στερεών (αστικά λύματα).....	117
Διάγραμμα 16: 24ωρες τιμές BOD ₅ (αστικά λύματα).....	118
Διάγραμμα 17: 24ωρες τιμές ελεύθερου χλωρίου (αστικά λύματα).....	118
Διάγραμμα 18: 24ωρες τιμές διαλελυμένου οξυγόνου (αστικά λύματα).....	118

ΛΙΣΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 1: Εγκατεστημένες Μονάδες Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στον ΑΗΣ Χανίων	5
Πίνακας 2: Ποιότητα Ατμόσφαιρας – ΕΤΟΣ 2018 - ΑΗΣ Χανίων/ Μέσες ετήσιες τιμές NO ₂ , NO _x , WS, T, RH.	9
Πίνακας 3: Πίνακες τήρησης Ποιότητας Ατμόσφαιρας – ΕΤΟΣ 2018 - ΑΗΣ Χανίων.....	10
Πίνακας 4: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΑΝ 17/Α/Σ Νο6/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	15
Πίνακας 5: Συνεχείς μετρήσεις – ΦΕΒ 17/Α/Σ Νο6/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	16
Πίνακας 6: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΡ 17/Α/Σ Νο6/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	17
Πίνακας 7: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΠΡ 17/Α/Σ Νο6/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	18
Πίνακας 8: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΙ 17/Α/Σ Νο6/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	19
Πίνακας 9: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΝ 17/Α/Σ Νο6/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	20
Πίνακας 10: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΛ 17/Α/Σ Νο6/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	21
Πίνακας 11: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΥΓ 17/Α/Σ Νο6/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	22
Πίνακας 12: Συνεχείς μετρήσεις – ΣΕΠ 17/Α/Σ Νο6/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	23
Πίνακας 13: Συνεχείς μετρήσεις – ΟΚΤ 17/Α/Σ Νο6/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	24
Πίνακας 14: Συνεχείς μετρήσεις – ΝΟΕ 17/Α/Σ Νο6/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	25
Πίνακας 15: Συνεχείς μετρήσεις – ΔΕΚ 17/Α/Σ Νο6/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	26
Πίνακας 16: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΑΝ 17/Α/Σ Νο7/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	27
Πίνακας 17: Συνεχείς μετρήσεις – ΦΕΒ 17/Α/Σ Νο7/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	28
Πίνακας 18: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΡ 17/Α/Σ Νο7/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	29
Πίνακας 19: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΠΡ 17/Α/Σ Νο7/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	30
Πίνακας 20: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΙ 17/Α/Σ Νο7/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	31
Πίνακας 21: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΝ 17/Α/Σ Νο7/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	32
Πίνακας 22: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΛ 17/Α/Σ Νο7/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	33
Πίνακας 23: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΥΓ 17/Α/Σ Νο7/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	34
Πίνακας 24: Συνεχείς μετρήσεις – ΣΕΠ 17/Α/Σ Νο7/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	35
Πίνακας 25: Συνεχείς μετρήσεις – ΟΚΤ 17/Α/Σ Νο7/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	36
Πίνακας 26: Συνεχείς μετρήσεις – ΝΟΕ 17/Α/Σ Νο7/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	37
Πίνακας 27: Συνεχείς μετρήσεις – ΔΕΚ 17/Α/Σ Νο7/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	38
Πίνακας 28: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΑΝ 17/Α/Σ Νο11/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	39
Πίνακας 29: Συνεχείς μετρήσεις – ΦΕΒ 17/Α/Σ Νο11/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	40
Πίνακας 30: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΡ 17/Α/Σ Νο11/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	41
Πίνακας 31: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΠΡ 17/Α/Σ Νο11/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	42
Πίνακας 32: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΙ 17/Α/Σ Νο11/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	43
Πίνακας 33: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΝ 17/Α/Σ Νο11/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	44
Πίνακας 34: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΛ 17/Α/Σ Νο11/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	45
Πίνακας 35: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΥΓ 17/Α/Σ Νο11/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	46
Πίνακας 36: Συνεχείς μετρήσεις – ΣΕΠ 17/Α/Σ Νο11/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	47
Πίνακας 37: Συνεχείς μετρήσεις – ΟΚΤ 17/Α/Σ Νο11/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	48
Πίνακας 38: Συνεχείς μετρήσεις – ΝΟΕ 17/Α/Σ Νο11/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	49
Πίνακας 39: Συνεχείς μετρήσεις – ΔΕΚ 17/Α/Σ Νο11/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	50
Πίνακας 40: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΑΝ 17/Α/Σ Νο12/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	51
Πίνακας 41: Συνεχείς μετρήσεις – ΦΕΒ 17/Α/Σ Νο12/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	52
Πίνακας 42: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΡ 17/Α/Σ Νο12/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	53
Πίνακας 43: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΠΡ 17/Α/Σ Νο12/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	54
Πίνακας 44: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΙ 17/Α/Σ Νο12/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	55
Πίνακας 45: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΝ 17/Α/Σ Νο12/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	56
Πίνακας 46: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΛ 17/Α/Σ Νο12/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	57
Πίνακας 47: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΥΓ 17/Α/Σ Νο12/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	58
Πίνακας 48: Συνεχείς μετρήσεις – ΣΕΠ 17/Α/Σ Νο12/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	59
Πίνακας 49: Συνεχείς μετρήσεις – ΟΚΤ 17/Α/Σ Νο12/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	60
Πίνακας 50: Συνεχείς μετρήσεις – ΝΟΕ 17/Α/Σ Νο12/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού	61

Πίνακας 51: Συνεχείς μετρήσεις – ΔΕΚ 17/Α/Σ Νο12/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	62
Πίνακας 52: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΑΝ 17/Α/Σ Νο13/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	63
Πίνακας 53: Συνεχείς μετρήσεις – ΦΕΒ 17/Α/Σ Νο13/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	64
Πίνακας 54: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΡ 17/Α/Σ Νο13/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	65
Πίνακας 55: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΠΡ 17/Α/Σ Νο13/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	66
Πίνακας 56: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΙ 17/Α/Σ Νο13/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	67
Πίνακας 57: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΝ 17/Α/Σ Νο13/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	68
Πίνακας 58: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΛ 17/Α/Σ Νο13/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	69
Πίνακας 59: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΥΓ 17/Α/Σ Νο13/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	70
Πίνακας 60: Συνεχείς μετρήσεις – ΣΕΠ 17/Α/Σ Νο13/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	71
Πίνακας 61: Συνεχείς μετρήσεις – ΟΚΤ 17/Α/Σ Νο13/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	72
Πίνακας 62: Συνεχείς μετρήσεις – ΝΟΕ 17/Α/Σ Νο13/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	73
Πίνακας 63: Συνεχείς μετρήσεις – ΔΕΚ 17/Α/Σ Νο13/MW,NO _x , O ₂ , T, έγχυση νερού.....	74
Πίνακας 64: Συνεχείς μετρήσεις – ΕΤΟΣ 2018/Α/Σ Νο 6,7,11,12,13/dust,NO _x ,O ₂ ,T, έγχυση νερού, κατανάλωση καυσίμου.....	76
Πίνακας 65: Ασυνεχείς μετρήσεις – ΕΤΟΣ 2018 Α/Σ Νο4.....	77
Πίνακας 66: Ασυνεχείς μετρήσεις – ΕΤΟΣ 2018 Α/Σ Νο5.....	77
Πίνακας 67: Ασυνεχείς μετρήσεις – ΕΤΟΣ 2018 Α/Σ Νο6.....	79
Πίνακας 68: Ασυνεχείς μετρήσεις – ΕΤΟΣ 2018 Α/Σ Νο 7.....	80
Πίνακας 69: Ασυνεχείς μετρήσεις – ΕΤΟΣ 2018 Α/Σ Νο 11.....	81
Πίνακας 70: Ασυνεχείς μετρήσεις – ΕΤΟΣ 2018 Α/Σ Νο 12.....	82
Πίνακας 71: Ασυνεχείς μετρήσεις – ΕΤΟΣ 2018 Α/Σ Νο 13.....	83
Πίνακας 72: Λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/Α/Σ Νο1.....	84
Πίνακας 73: Λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/Α/Σ Νο4.....	84
Πίνακας 74: Λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/Α/Σ Νο5.....	85
Πίνακας 75: Λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/Α/Σ Νο6.....	85
Πίνακας 76: Λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/Α/Σ Νο7.....	86
Πίνακας 77: Λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/ΑΤΜ.....	86
Πίνακας 78: Λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/Α/Σ 11.....	87
Πίνακας 79: Λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/Α/Σ 12.....	87
Πίνακας 80: Λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/Α/Σ 13.....	88
Πίνακας 81: Συνολικές εκπομπές - λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ.....	89
Πίνακας 82: Συνεχείς μετρήσεις – οριακές τιμές εκπομπής NO _x , SO ₂ και σωματιδίων.....	90
Πίνακας 83: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΙΑΝ 2018.....	91
Πίνακας 84: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΦΕΒ 2018.....	91
Πίνακας 85: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΜΑΡ 2018.....	92
Πίνακας 86: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΑΠΡ 2018.....	92
Πίνακας 87: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΜΑΙ 2018.....	92
Πίνακας 88: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΙΟΥΝ 2018.....	93
Πίνακας 89: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΙΟΥΛ 2018.....	93
Πίνακας 90: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΑΥΓ 2018.....	93
Πίνακας 91: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΣΕΠ 2018.....	94
Πίνακας 92: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΟΚΤ 2018.....	94
Πίνακας 93: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΝΟΕ 2018.....	94
Πίνακας 94: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΔΕΚ 2018.....	95
Πίνακας 95: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΕΤΟΣ 2018.....	95
Πίνακας 96: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΙΑΝ 2018.....	98
Πίνακας 97: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΦΕΒ 2018.....	99
Πίνακας 98: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΜΑΡ 2018.....	100
Πίνακας 99: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΑΠΡ 2018.....	101
Πίνακας 100: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΜΑΙ 2018.....	102
Πίνακας 101: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΙΟΥΝ 2018.....	103
Πίνακας 102: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΙΟΥΛ 2018.....	104
Πίνακας 103: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΑΥΓ 2018.....	105
Πίνακας 104: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΣΕΠ 2018.....	106
Πίνακας 105: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΟΚΤ 2018.....	107
Πίνακας 106: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΝΟΕ 2018.....	108
Πίνακας 107: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΔΕΚ 2018.....	109
Πίνακας 108: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων βιομηχανικών αποβλήτων ΕΤΟΣ 2018/ παροχή, pH, θερμοκρασία.....	110
Πίνακας 109: Παράμετροι αστικών λυμάτων 2018.....	111
Πίνακας 110: Οριακές τιμές τήρησης υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων.....	112
Πίνακας 111: Οριακές τιμές τήρησης αστικών λυμάτων.....	112
Πίνακας 112: Ισοζύγιο νερού για το έτος 2018.....	119

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο: ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στον ΑΗΣ Χανίων είναι εγκατεστημένες συνολικά έξι (6) Αεριοστροβλικές Μονάδες (Ανοικτού Κύκλου) καθώς και μία (1) Μονάδα Συνδυασμένου Κύκλου, αποτελούμενη από (2) όμοιους Αεριοστροβίλους και έναν Ατμοστρόβilo.

Το αποκλειστικό καύσιμο που χρησιμοποιείται στον ΑΗΣ είναι Πετρέλαιο Diesel των εκάστοτε κρατικών προδιαγραφών.

Η συνολική εγκατεστημένη ισχύς του ΑΗΣ ανέρχεται σε 349,3 MW.

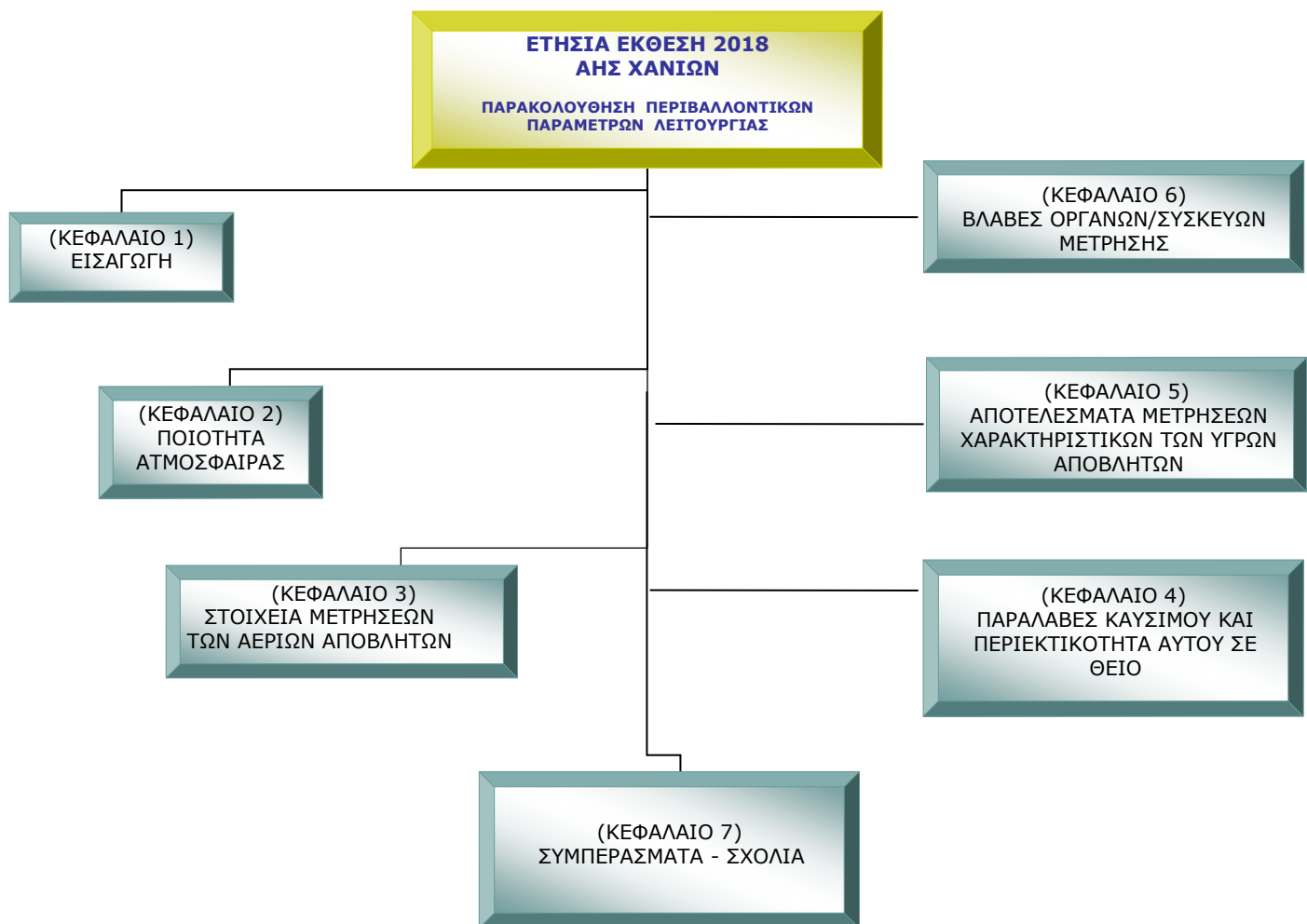
Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι Μονάδες του ΑΗΣ.

Πίνακας 1: Εγκατεστημένες Μονάδες Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στον ΑΗΣ Χανίων					
A/A	Μονάδα	Κατασκευαστής	καύσιμο	Ονομαστική ισχύς (MW)	Ισοδύναμο έτος ένταξης
1	A/Σ 1	BBC	ντίζελ	16,2	1985 (1969)
2	A/Σ 4	THOMASSEN	ντίζελ	24,0	1985 (1980)
3	A/Σ 5	FIAT	ντίζελ	30,0	1986 (1980)
4	A/Σ 11	ANSALDO	ντίζελ	59,4	1998
5	A/Σ 12	ANSALDO	ντίζελ	59,4	1998
6	A/Σ 13	GENERAL ELECTRIC	ντίζελ	27,95	2003
7	M.Σ.Κ	ABB	ντίζελ	132,3	1995
	-A/Σ 6		ντίζελ	44,3	
	-A/Σ 7		ντίζελ	44,3	
	-Ατμ/λος		-	43,7	

Στις περιβαλλοντικές υποχρεώσεις του ΑΗΣ Χανίων που απορρέουν από τους Περιβαλλοντικούς Όρους Λειτουργίας που εγκρίθηκαν με την κοινή απόφαση των Γ.Γ. των Υπουργείων ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. & Ανάπτυξης ΚΥΑ/ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε./ΓΔΠ/Δ.ΕΑΡΘ/Τ.Β/144465/07.04.2009, η ισχύς της οποίας παρατάθηκε από το Υ.ΠΕ.Κ.Α./ΓΔΠ/Δ.ΕΑΡΘ/Τ.Β/164141/22.09.2014, 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 (2018).

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.

ΔΟΜΗ ΕΤΗΣΙΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ



Εικόνα 1: Δομή Ετήσιας Έκθεσης για το έτος 2018

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ

Στο κεφάλαιο αυτό παρατίθενται:

- i. Οι μέσες 24ωρες τιμές συγκέντρωσης NO₂ και NO_x σε συνδυασμό με την ταχύτητα και διεύθυνση του ανέμου, τη μέση θερμοκρασία και τη μέση σχετική υγρασία για τους σταθμούς παρακολούθησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας Χανίων, Νεροκούρου και Σούδας.

Κεφάλαιο : 2.1

- ii. Η πληρότητα των στοιχείων NO₂.

Κεφάλαιο : 2.2

- iii. Στατιστική επεξεργασία μεγεθών

Μέσες ετήσιες τιμές συγκέντρωσης NO₂ και NO_x καθώς και μέση θερμοκρασία και μέση σχετική υγρασία του αέρα.

98^ο εκατοστημόριο τιμών συγκέντρωσης NO₂

Κεφάλαιο : 2.3

- iv. Τήρηση των οριακών τιμών της Ποιότητας της Ατμόσφαιρας και παρατηρούμενες υπερβάσεις.

Κεφάλαιο : 2.4

- v. Τα ροδογράμματα συσχέτισης διεύθυνσης και ταχύτητας ανέμου.

Κεφάλαιο : 2.5

- vi. Το τοπογραφικό διάγραμμα της θέσης των σταθμών μέτρησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας.

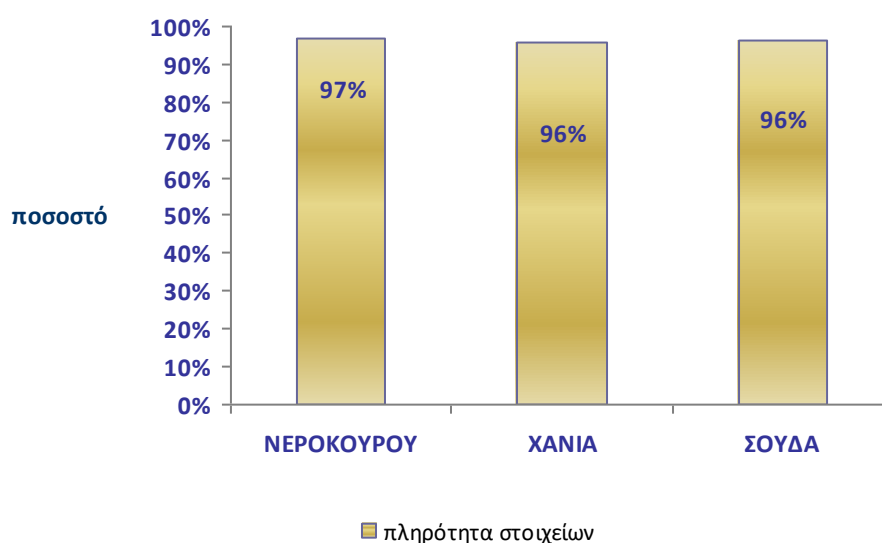
Κεφάλαιο : 2.6

Οι μέσες ωριαίες τιμές συγκέντρωσης NO₂, NO_x, διεύθυνσης και ταχύτητας αέρα, καθώς και θερμοκρασίας και υγρασίας παρατίθενται στο **Παράρτημα Β'**, το οποίο επισυνάπτεται ηλεκτρονικά.

2.1: Μέσες 24ωρες τιμές συγκέντρωσης NO_2 και NO_x σε συνδυασμό με την ταχύτητα και διεύθυνση του ανέμου, τη μέση θερμοκρασία και τη μέση σχετική υγρασία για τους σταθμούς μέτρησης Ποιότητας Ατμόσφαιρας Νεροκούρου, Χανίων και Σούδας.

Οι μέσες 24ωρες τιμές συγκέντρωσης NO_2 , NO_x , διεύθυνσης και ταχύτητας αέρα, καθώς και θερμοκρασίας και υγρασίας παρατίθενται στο **Παράρτημα Α'**, το οποίο επισυνάπτεται ηλεκτρονικά.

2.2: Πληρότητα στοιχείων

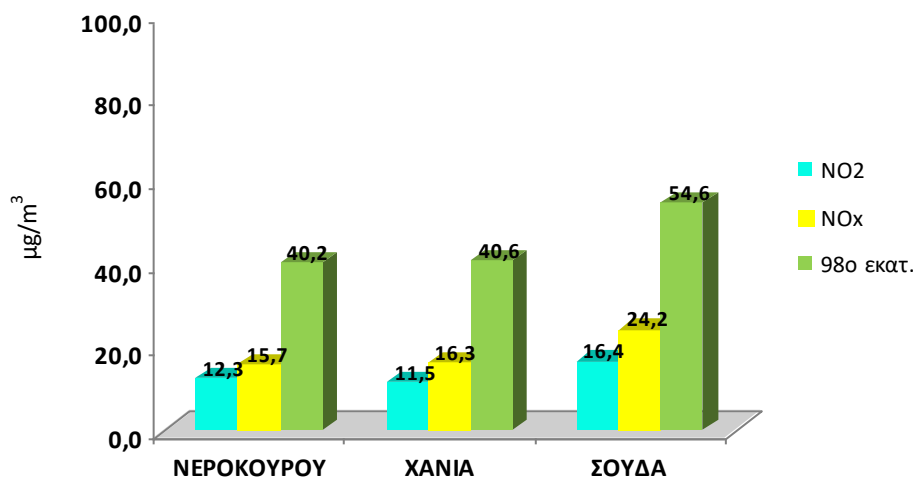


Διάγραμμα 1: Ποιότητα Ατμόσφαιρας – πληρότητα στοιχείων NO_2 2018

2.3: Στατιστική επεξεργασία μεγεθών

Πίνακας 2: Ποιότητα Ατμόσφαιρας – ΕΤΟΣ 2018 - ΑΗΣ Χανίων/ Μέσες ετήσιες τιμές NO₂, NO_x, WS, T, RH.

ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ – ΜΕΣΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΤΙΜΕΣ					
ΠΕΡΙΟΧΗ	NO ₂	NO _x	WS	T	RH
	μg/Nm ³	μg/Nm ³	m/sec	°C	%
Νεροκούρου	12,3	15,7	2,9	18,6	73,8
Σούδα	16,4	24,2	2,7	20,0	75,0
Χανιά	11,5	16,3	2,1	20,3	63,0



Διάγραμμα 2: Ποιότητα Ατμόσφαιρας 2018/ μέσες ετήσιες τιμές μετρήσεων NO₂ και NO_x.

2.4: Τήρηση οριακών τιμών ποιότητας περιβάλλοντος.

Ακολουθώς αναφέρονται οι οριακές τιμές NO₂ για την Ποιότητα Περιβάλλοντος όπως αυτές καθορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία ΠΥΣ 34/2002 (ΦΕΚ 125^Α/2002):

Πίνακας 3: Πίνακες τήρησης Ποιότητας Ατμόσφαιρας – ΕΤΟΣ 2018 - ΑΗΣ Χανίων.

ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ

Τήρηση Οριακών τιμών συγκέντρωσης NO ₂ / Σταδιακή προσαρμογή				
	Βάση αναφοράς: 1 ώρα	Βάση αναφοράς: 24 ώρες	Βάση αναφοράς: έτος	
Ωριαία τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	Σύνολο τιμών άνω των 200µg/m³ <i>Περιθώριο Υπέρβασης: 18φορές το χρόνο.</i>			Καμία υπέρβαση
Ετήσια τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	-	-	Μέση ετήσια τιμή: 40µg/m³	12,3

Τήρηση Ορίου συναγερμού για το NO ₂		
NO ₂	400µg/m ³ (3 συνεχείς ώρες)	Καμία υπέρβαση

ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: ΧΑΝΙΑ

Τήρηση Οριακών τιμών συγκέντρωσης NO ₂ / Σταδιακή προσαρμογή				
	Βάση αναφοράς: 1 ώρα	Βάση αναφοράς: 24 ώρες	Βάση αναφοράς: έτος	
Ωριαία τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	Σύνολο τιμών άνω των 200µg/m³ <i>Περιθώριο Υπέρβασης: 18φορές το χρόνο.</i>			Καμία υπέρβαση
Ετήσια τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	-	-	Μέση ετήσια τιμή: 40µg/m³	11,5

Τήρηση Ορίου συναγερμού για το NO ₂		
NO ₂	400µg/m ³ (3 συνεχείς ώρες)	Καμία υπέρβαση

ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: ΣΟΥΔΑ

Τήρηση Οριακών τιμών συγκέντρωσης NO ₂ / Σταδιακή προσαρμογή				
	Βάση αναφοράς: 1 ώρα	Βάση αναφοράς: 24 ώρες	Βάση αναφοράς: έτος	
Ωριαία τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	Σύνολο τιμών άνω των 200µg/m³ <i>Περιθώριο Υπέρβασης: 18φορές το χρόνο.</i>			Καμία υπέρβαση
Ετήσια τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	-	-	Μέση ετήσια τιμή: 40µg/m³	16,4

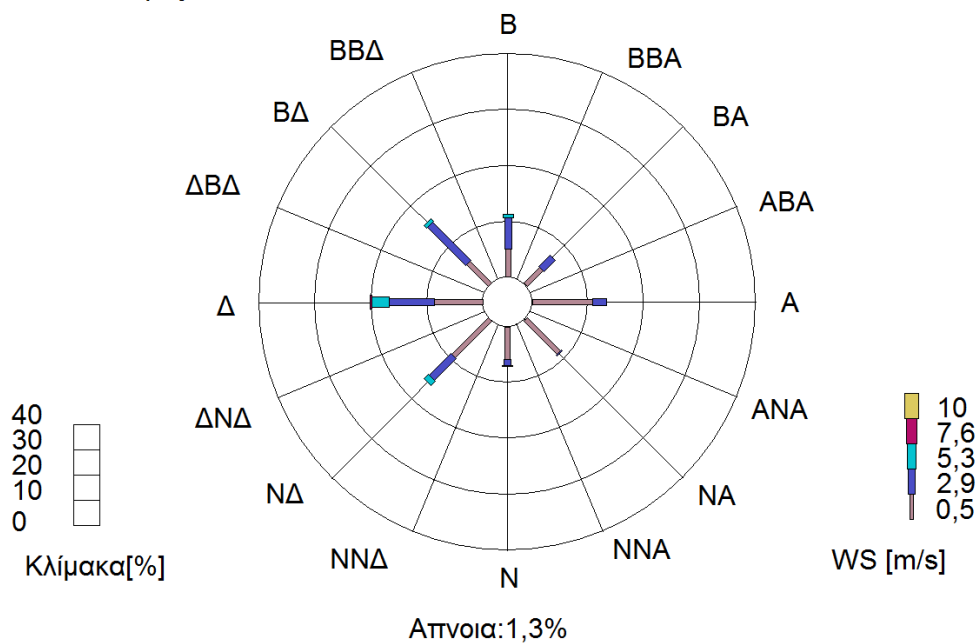
Τήρηση Ορίου συναγερμού για το NO ₂		
NO ₂	400µg/m ³ (3 συνεχείς ώρες)	Καμία υπέρβαση

2.5: Ροδογράμματα συσχέτισης διευθύνσεων, ταχύτητας ανέμου.

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

Σταθμός: ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ

M.O.: 1 Hour

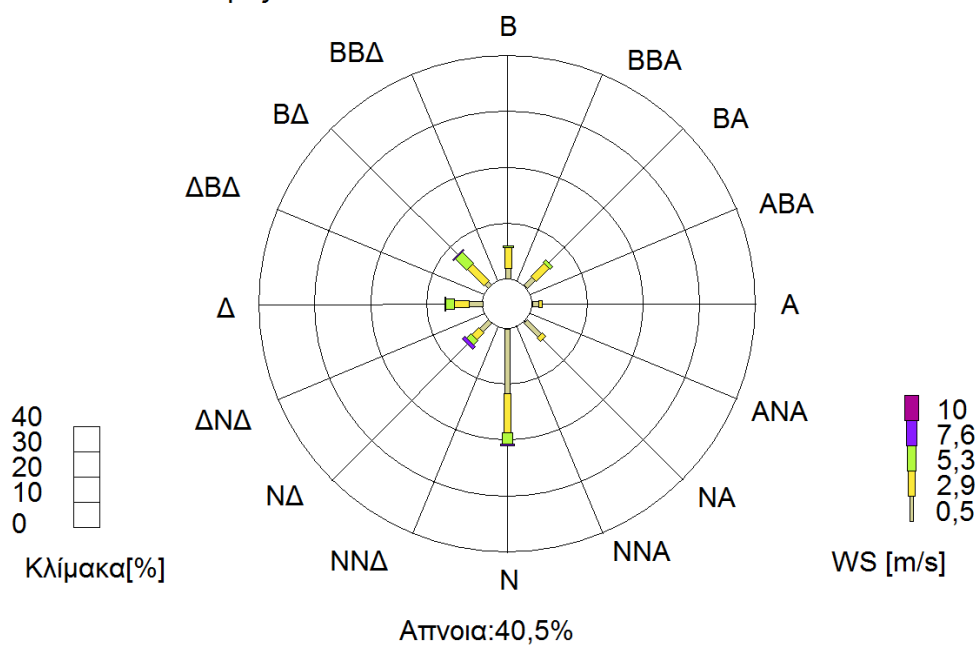


Διάγραμμα 3: Ροδογράμματα ποσοστού ταχυτήτων ανέμου – Σταθμός Νεροκούρου.

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

Σταθμός: ΧΑΝΙΑ

M.O.: 1 Hour

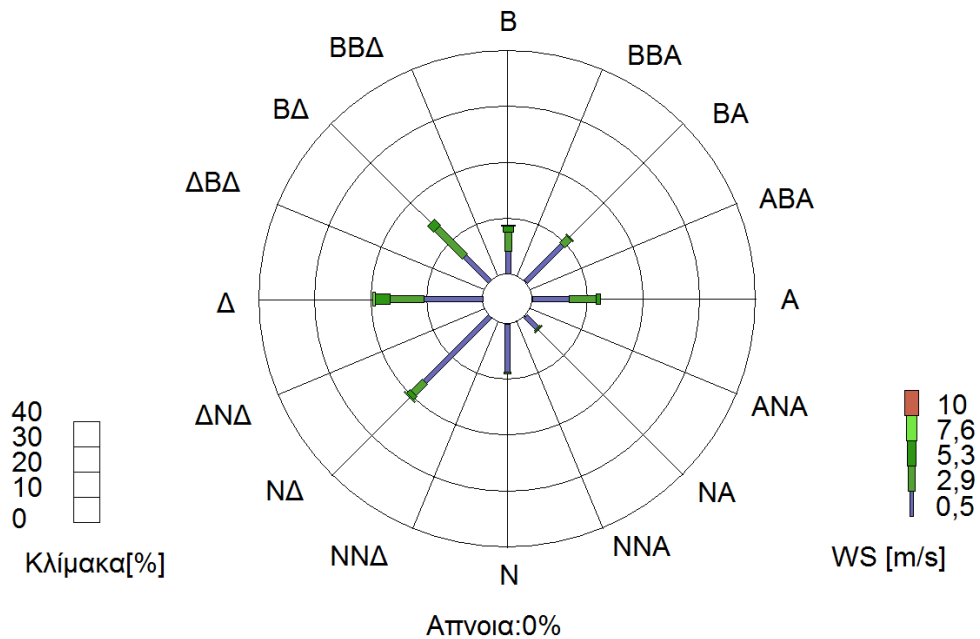


Διάγραμμα 4: Ροδογράμματα ποσοστού ταχυτήτων ανέμου – Σταθμός Χανίων.

Περιοδική Ροδόγραμμα Ανέμου ΣΟΥΔΑ 1/1/2018 01:00-31/12/2018 24:00

Σταθμός:ΣΟΥΔΑ

Μ.Ο.:1 Hour

**Διάγραμμα 5: Ροδόγραμμα ποσοστού ταχυτήτων ανέμου – Σταθμός Σούδας.**

Επιπλέον στο Παράρτημα παρουσιάζονται στοιχεία για τη διεύθυνση και την ταχύτητα ανέμου.

2.6: Τοπογραφικό διάγραμμα θέσης σταθμών παρακολούθησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας στην Ευρύτερη περιοχή του ΑΗΣ Χανίων.



Εικόνα 2: Τοπογραφικό διάγραμμα θέσης σταθμών παρακολούθησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΤΩΝ ΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ

Στο κεφάλαιο αυτό παρατίθενται:

- I. οι μέσες επικυρωμένες (κατ' εφαρμογή του Παραρτήματος V της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ) 24ωρες και μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης NO_x (ως NO₂), % O₂, θερμοκρασίας καυσαερίων, παροχής έγχυσης απιονισμένου νερού και φορτίου για τις Μονάδες Νο 6, 7, 11, 12 και 13.
Κεφάλαια : 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5
- II. οι μέσες επικυρωμένες (κατ' εφαρμογή του Παραρτήματος V της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ) ετήσιες τιμές συγκέντρωσης NO_x (ως NO₂), % O₂ και θερμοκρασίας καυσαερίων για τις Μονάδες Νο 6, 7, 11, 12 και 13 σε συνδυασμό με την παραχθείσα ηλεκτρική ενέργεια και την κατανάλωση καυσίμου
Κεφάλαιο : 3.1.6
- III. στοιχεία των ασυνεχών μετρήσεων ρυπαντικών φορτίων.
Κεφάλαιο : 3.2
- IV. οι συνολικές ετήσιες εκπομπές SO₂, NO_x (ως NO₂) και αιωρούμενων σωματιδίων, σε συνδυασμό με τα λειτουργικά στοιχεία του ΑΗΣ ανά μονάδα καθώς και για το σύνολο αυτών.
Κεφάλαια : 3.3
- V. η τήρηση των οριακών τιμών συγκέντρωσης ρυπαντικών φορτίων.
Κεφάλαιο : 3.4

3.1 Στοιχεία συνεχών μετρήσεων συγκέντρωσης NO_x(ως NO₂), % O₂, θερμοκρασίας καυσαερίων, παροχής έγχυσης απιονισμένου νερού και φορτίου

3.1.1 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης NO_x(ως NO₂), % O₂, θερμοκρασίας καυσαερίων, παροχής έγχυσης απιονισμένου νερού και φορτίου για τη Μονάδα Νο 6.

Πίνακας 4: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΑΝ 18/Α/Σ Νο6/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/01/18	-	-	-	-	-
02/01/18	-	-	-	-	-
03/01/18	-	-	-	-	-
04/01/18	-	-	-	-	-
05/01/18	16,14	1075,69	18,03	175,90 ¹	0,00
06/01/18	26,58	976,23	17,41	168,88	0,56
07/01/18	26,08	1037,24	17,34	167,29	0,00
08/01/18	25,50	1061,21	17,47	167,29	0,00
09/01/18	26,75	1016,99	17,38	167,29	0,24
10/01/18	24,94	995,81	17,46	177,76 ¹	0,00
11/01/18	-	-	-	-	-
12/01/18	20,08	1111,75	17,83	210,76 ¹	0,00
13/01/18	27,04	1042,15	17,43	166,10	0,52
14/01/18	25,88	1069,77	17,48	168,02	0,00
15/01/18	28,00	951,21	17,29	168,75	1,28
16/01/18	27,75	966,82	17,38	168,75	1,38
17/01/18	26,25	1047,30	17,45	168,75	0,43
18/01/18	26,63	1045,33	17,42	168,82	0,76
19/01/18	26,04	1094,82	17,42	168,75	0,47
20/01/18	24,29	1076,66	17,60	168,75	0,00
21/01/18	25,71	1016,67	17,51	168,75	0,33
22/01/18	26,96	1049,10	17,54	168,66	0,46
23/01/18	26,42	1058,25	17,53	168,46	0,45
24/01/18	28,50	1156,06	17,48	168,46	0,00
25/01/18	29,25	1176,16	17,50	168,46	0,25
26/01/18	28,38	1158,52	17,42	171,24	0,00
27/01/18	23,50	1106,18	17,57	172,66	0,00
28/01/18	23,29	1078,44	17,69	173,76	0,00
29/01/18	22,75	1105,68	17,62	174,61	0,00
30/01/18	25,63	1098,39	17,34	176,49	0,00
31/01/18	27,17	1094,52	17,41	174,06	0,00
M.O.	25,75	1.054,70	17,48	171,95	0,21

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 5: Συνεχείς μετρήσεις – ΦΕΒ 18/Α/Σ Νο6/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/02/18	27,21	1076,45	17,44	176,40	0,25
02/02/18	21,38	1078,87	17,73	200,01 ¹	0,12
03/02/18	24,50	1046,28	17,44	169,34	0,00
04/02/18	26,71	1032,25	17,46	167,68	0,45
05/02/18	27,17	1018,19	17,47	168,29	0,46
06/02/18	26,96	917,68	17,35	170,26	1,22
07/02/18	24,63	997,38	17,39	169,68	0,21
08/02/18	27,13	1041,26	17,48	170,51	0,43
09/02/18	27,71	1076,97	17,46	170,51	0,30
10/02/18	25,71	1050,39	17,44	169,63	0,12
11/02/18	25,88	1012,25	17,43	170,51	0,54
12/02/18	27,46	1069,06	17,45	167,62	0,16
13/02/18	24,75	1052,99	17,49	170,51	0,00
14/02/18	25,29	1049,44	17,52	170,21	0,12
15/02/18	26,67	1068,53	17,52	168,93	0,23
16/02/18	28,21	1082,66	17,43	170,51	0,00
17/02/18	24,63	1025,72	17,51	170,51	0,06
18/02/18	24,92	1055,36	17,53	170,51	0,00
19/02/18	24,83	1026,10	17,48	170,51	0,00
20/02/18	27,92	1044,46	17,43	173,56	0,00
21/02/18	27,96	1066,82	17,36	174,71	0,00
22/02/18	26,04	1032,80	17,34	173,55	0,00
23/02/18	26,42	1056,20	17,39	174,63	0,00
24/02/18	23,29	1041,00	17,46	173,56	0,00
25/02/18	25,92	1047,57	17,34	175,25	0,00
26/02/18	25,25	1049,79	17,40	174,44	0,00
27/02/18	24,29	1057,64	17,51	170,82	0,00
28/02/18	24,29	1074,73	17,52	166,73	0,00
Μ.Ο.	25,82	1.044,60	17,46	172,12	0,17

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 6: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΡ 18/Α/Σ Νο6/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/03/18	27,79	1092,48	17,47	170,21	0,00
02/03/18	25,00	1017,92	17,47	170,21	0,25
03/03/18	25,42	985,80	17,39	170,21	0,77
04/03/18	24,21	992,14	17,37	170,37	0,88
05/03/18	21,98	1064,67	17,59	182,98 ¹	0,00
06/03/18	-	-	-	-	-
07/03/18	16,24	1104,62	18,07	268,15 ¹	0,00
08/03/18	24,04	1104,04	17,58	167,70	0,19
09/03/18	27,83	1104,51	17,46	166,27	0,16
10/03/18	25,83	1061,29	17,51	168,84	0,00
11/03/18	24,96	1025,80	17,53	168,23	0,00
12/03/18	22,58	977,94	17,56	178,96 ¹	0,00
13/03/18	-	-	-	-	-
14/03/18	-	-	-	-	-
15/03/18	19,32	1110,40	17,87	205,57 ¹	0,00
16/03/18	25,29	1064,43	17,51	169,04	0,00
17/03/18	22,08	986,69	17,52	193,55 ¹	0,00
18/03/18	23,25	1032,41	17,54	190,39 ¹	0,28
19/03/18	26,54	1105,96	17,57	167,61	0,00
20/03/18	25,58	1066,16	17,57	167,96	0,17
21/03/18	22,29	1037,79	17,71	167,87	0,00
22/03/18	24,38	967,11	17,48	167,99	0,38
23/03/18	24,17	1046,39	17,65	167,87	0,33
24/03/18	24,71	1039,27	17,64	168,40	0,37
25/03/18	24,22	1057,72	17,60	167,87	0,13
26/03/18	21,69	1079,02	17,58	185,93 ¹	0,00
27/03/18	-	-	-	-	-
28/03/18	4,29	1145,86	19,03	360,18 ¹	0,00
29/03/18	17,23	1075,82	17,99	222,66 ¹	0,00
30/03/18	26,21	1051,90	17,48	169,04	0,00
31/03/18	25,38	1033,28	17,52	169,04	0,20
Μ.Ο.	23,06	1.053,02	17,64	186,04	0,15

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 7: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΠΡ 18/Α/Σ Νο6/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/04/18	23,71	1042,59	17,60	169,04	0,00
02/04/18	25,29	1046,71	17,62	169,22	0,50
03/04/18	22,92	1078,31	17,76	169,07	0,00
04/04/18	26,38	1103,71	17,65	169,21	0,00
05/04/18	25,42	1045,09	17,60	169,04	0,25
06/04/18	24,29	1026,02	17,66	169,47	0,21
07/04/18	23,04	986,00	17,74	169,04	0,18
08/04/18	22,13	1058,29	17,82	169,46	0,00
09/04/18	25,54	1056,44	17,62	169,41	0,06
10/04/18	24,67	991,99	17,63	169,04	0,00
11/04/18	25,79	995,62	17,62	170,32	0,00
12/04/18	23,25	950,05	17,71	169,27	0,00
13/04/18	25,67	964,05	17,57	169,59	0,00
14/04/18	23,79	963,54	17,63	169,92	0,00
15/04/18	23,58	986,28	17,66	169,92	0,00
16/04/18	25,71	990,32	17,63	170,04	0,22
17/04/18	24,79	993,38	17,42	169,92	0,00
18/04/18	24,67	980,38	17,52	169,92	0,00
19/04/18	22,92	957,01	17,56	170,24	0,10
20/04/18	21,29	1029,19	17,65	169,92	0,00
21/04/18	23,42	1063,86	17,57	169,92	0,00
22/04/18	23,38	1032,68	17,62	169,92	0,32
23/04/18	25,17	1036,43	17,55	169,92	0,00
24/04/18	22,04	978,35	17,61	169,92	0,16
25/04/18	24,50	1096,30	17,59	169,92	0,16
26/04/18	23,52	1149,19	17,58	182,86 ¹	0,00
27/04/18	-	-	-	-	-
28/04/18	-	-	-	-	-
29/04/18	-	-	-	-	-
30/04/18	-	-	-	-	-
Μ.Ο.	24,11	1.023,15	17,62	170,14	0,08

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 8: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΙ 18/Α/Σ Νο6/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
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	19,67	1010,95	17,84	191,23 ¹	0,00
12/05/18	23,17	1007,29	17,69	166,11	0,00
13/05/18	25,75	1091,55	17,67	168,63	0,00
14/05/18	27,75	1062,64	17,58	170,32	0,21
15/05/18	27,13	1080,67	17,59	168,51	0,27
16/05/18	24,75	1057,88	17,80	236,62 ¹	0,00
17/05/18	27,71	1098,29	17,71	170,02	0,00
18/05/18	27,29	1037,93	17,63	168,59	0,00
19/05/18	25,67	1069,14	17,65	168,61	0,00
20/05/18	27,50	975,45	17,57	168,93	0,00
21/05/18	27,04	911,25	17,60	169,43	0,41
22/05/18	26,38	969,25	17,64	170,21	0,00
23/05/18	26,42	950,71	17,61	170,21	0,33
24/05/18	25,88	1021,12	17,59	170,21	0,00
25/05/18	24,46	1020,67	17,62	170,21	0,00
26/05/18	24,67	996,31	17,57	170,21	0,00
27/05/18	23,96	985,22	17,64	170,21	0,00
28/05/18	23,38	997,04	17,61	170,21	0,00
29/05/18	17,40	1095,73	18,09	277,96 ¹	0,00
30/05/18	-	-	-	-	-
31/05/18	-	-	-	-	-
Μ.Ο.	25,05	1.023,11	17,67	179,81	0,06

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 9: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΝ 18/Α/Σ Νο6/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/06/18	-	-	-	-	-
02/06/18	-	-	-	-	-
03/06/18	-	-	-	-	-
04/06/18	-	-	-	-	-
05/06/18	20,56	1140,82	16,62	190,93 ¹	0,00
06/06/18	27,13	1113,68	17,22	180,96	0,73
07/06/18	27,08	1043,13	17,27	179,69	0,69
08/06/18	26,79	1013,04	17,24	179,60	0,49
09/06/18	26,63	1069,57	17,32	179,08	0,00
10/06/18	25,67	1087,96	17,44	179,16	0,00
11/06/18	26,54	1087,35	17,30	178,17	0,00
12/06/18	23,58	1149,93	17,45	175,69	0,00
13/06/18	25,92	1147,99	17,45	178,72	0,23
14/06/18	26,96	1138,22	17,48	170,80	0,52
15/06/18	26,75	1146,23	17,52	175,67	0,13
16/06/18	21,83	1054,22	17,76	242,41 ¹	0,00
17/06/18	-	-	-	-	-
18/06/18	-	-	-	-	-
19/06/18	-	-	-	-	-
20/06/18	4,08	1176,51	19,69	320,66 ¹	0,00
21/06/18	-	-	-	-	-
22/06/18	3,00	1008,87	19,51	373,10 ¹	0,00
23/06/18	24,28	973,37	17,22	194,56 ¹	1,05
24/06/18	24,83	1016,19	17,40	175,90	0,00
25/06/18	27,04	1015,14	17,35	178,39	0,21
26/06/18	25,88	1193,68	17,59	178,87	0,00
27/06/18	24,88	1243,19	18,00	177,14	0,00
28/06/18	25,13	1200,07	17,90	177,16	0,00
29/06/18	23,88	1228,52	17,98	177,06	0,00
30/06/18	24,75	1163,10	17,79	177,17	0,00
M.O.	23,33	1.109,58	17,66	197,31	0,18

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 10: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΛ 18/Α/Σ Νο6/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/07/18	23,29	1123,99	17,52	176,07	0,00
02/07/18	22,17	1135,91	17,42	176,07	0,00
03/07/18	23,46	1155,98	16,83	177,17	0,00
04/07/18	24,71	1180,30	17,42	178,01	0,00
05/07/18	25,13	1173,15	17,50	177,98	0,00
06/07/18	25,67	1188,25	17,26	178,47	0,00
07/07/18	26,50	1179,25	17,34	178,95	0,00
08/07/18	25,83	1190,52	17,33	179,61	0,00
09/07/18	25,38	1091,46	17,29	178,80	0,00
10/07/18	26,71	1002,17	17,09	178,98	0,27
11/07/18	25,96	X	X	177,77	0,00
12/07/18	24,17	1023,83	17,33	176,56	0,00
13/07/18	25,21	977,58	18,25	170,78	0,21
14/07/18	26,04	1099,76	17,35	168,01	0,10
15/07/18	26,33	1077,13	17,30	168,55	0,36
16/07/18	26,17	1125,03	17,29	170,48	0,00
17/07/18	27,13	1110,48	17,24	179,43	0,52
18/07/18	26,46	1087,80	17,28	179,70	0,15
19/07/18	26,63	1086,74	17,27	178,37	0,00
20/07/18	27,00	1101,66	17,16	179,18	0,00
21/07/18	24,58	1058,65	17,23	177,92	0,00
22/07/18	25,17	1124,79	17,22	178,70	0,00
23/07/18	26,46	1037,45	17,25	261,44 ¹	1,73
24/07/18	24,04	1077,53	17,39	243,79 ¹	0,18
25/07/18	27,50	1072,19	17,17	178,36	0,00
26/07/18	27,67	1041,72	17,15	178,71	0,12
27/07/18	27,50	1060,82	17,16	179,00	0,00
28/07/18	26,58	1064,82	17,18	178,21	0,00
29/07/18	24,37	1033,22	17,31	204,99 ¹	0,00
30/07/18	27,63	1005,31	17,12	178,63	0,27
31/07/18	26,96	1057,75	17,19	178,31	0,00
Μ.Ο.	25,75	1.091,51	17,29	182,81	0,13

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

X : Ο Αναλυτής εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 11: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΥΓ 18/Α/Σ Νο6/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/08/18	26,38	1022,59	17,20	178,44	0,16
02/08/18	25,75	1009,37	17,19	177,81	0,00
03/08/18	24,63	1045,46	17,17	177,27	0,00
04/08/18	23,50	1049,49	17,30	175,48	0,00
05/08/18	25,08	1079,58	17,29	177,06	0,00
06/08/18	27,63	1121,44	17,18	179,10	0,00
07/08/18	25,54	1137,04	17,29	178,22	0,00
08/08/18	26,50	1145,71	17,28	178,60	0,00
09/08/18	27,63	1080,33	17,24	179,35	0,00
10/08/18	25,71	1021,42	17,27	177,28	0,00
11/08/18	24,71	953,71	17,19	177,98	0,62
12/08/18	23,29	1035,96	17,21	176,07	0,00
13/08/18	12,75	1093,02	17,99	296,53 ¹	0,00
14/08/18	25,29	1108,38	17,28	176,92	0,00
15/08/18	24,29	1076,65	17,29	176,00	0,00
16/08/18	27,67	1075,24	17,13	178,69	0,20
17/08/18	9,09	1023,39	18,19	352,26 ¹	0,00
18/08/18	-	-	-	-	-
19/08/18	-	-	-	-	-
20/08/18	-	-	-	-	-
21/08/18	-	-	-	-	-
22/08/18	18,37	951,72	17,47	482,66 ¹	0,00
23/08/18	8,68	1024,06	18,32	415,09 ¹	0,00
24/08/18	25,63	1031,09	17,26	177,26	0,42
25/08/18	26,50	1114,66	17,15	178,08	0,00
26/08/18	25,17	1095,57	17,20	177,68	0,00
27/08/18	27,50	1123,39	17,22	180,78	0,00
28/08/18	26,25	1046,85	17,15	176,91	0,00
29/08/18	24,21	1030,30	17,27	175,14	0,00
30/08/18	25,25	1066,38	17,18	177,23	0,17
31/08/18	26,25	1100,85	17,20	178,54	0,00
M.O.	23,68	1.061,62	17,34	208,61	0,06

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 12: Συνεχείς μετρήσεις – ΣΕΠ 18/Α/Σ Νο6/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/09/18	13,73	1029,03	17,55	287,23 ¹	0,00
02/09/18	-	-	-	-	-
03/09/18	-	-	-	-	-
04/09/18	-	-	-	-	-
05/09/18	22,36	1177,53	17,81	221,27 ¹	0,00
06/09/18	26,00	1121,32	17,31	180,76	0,00
07/09/18	26,71	1134,43	17,22	180,44	0,00
08/09/18	27,33	1117,78	17,25	180,17	0,00
09/09/18	24,63	1028,38	17,25	176,48	0,00
10/09/18	25,50	1052,10	17,20	178,05	0,14
11/09/18	25,38	1076,35	17,25	176,94	0,21
12/09/18	24,33	1063,24	17,27	175,40	0,00
13/09/18	22,71	1006,10	17,32	173,91	0,22
14/09/18	25,04	1031,09	17,30	168,72	0,00
15/09/18	23,33	1044,28	17,34	176,05	0,00
16/09/18	22,04	1059,25	17,37	176,34	0,00
17/09/18	25,00	1042,58	17,22	176,67	0,00
18/09/18	23,71	1046,37	17,28	175,04	0,00
19/09/18	23,80	1060,66	17,28	185,26 ¹	0,00
20/09/18	16,50	1076,48	17,67	199,58 ¹	0,00
21/09/18	24,67	991,53	17,24	176,02	0,67
22/09/18	23,13	1046,06	17,31	175,55	0,00
23/09/18	24,00	1077,44	17,41	176,44	0,00
24/09/18	26,21	1127,99	17,27	178,61	0,22
25/09/18	24,47	1062,50	17,27	185,74 ¹	0,00
26/09/18	-	-	-	-	-
27/09/18	16,56	1051,12	17,82	217,46 ¹	0,00
28/09/18	22,29	1014,27	17,37	176,44	0,00
29/09/18	23,13	1024,68	17,31	175,03	0,28
30/09/18	23,29	1059,89	17,29	177,08	0,24
M.O.	23,30	1.062,40	17,35	185,64	0,08

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 13: Συνεχείς μετρήσεις – ΟΚΤ 18/Α/Σ Νο6/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/10/18	24,17	1080,68	17,28	175,72	0,11
02/10/18	24,46	1082,35	17,28	177,19	0,00
03/10/18	25,33	1086,83	17,29	187,59 ¹	0,00
04/10/18	1,33	1138,61	18,14	393,22 ¹	0,00
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	22,00	957,23	17,38	182,12 ¹	1,52
18/10/18	27,38	1083,14	17,25	166,21	0,19
19/10/18	25,33	1054,16	17,29	166,26	0,00
20/10/18	24,17	1038,13	17,36	166,47	0,00
21/10/18	23,67	1038,12	17,33	166,11	0,00
22/10/18	24,75	1058,06	17,33	166,11	0,12
23/10/18	28,21	1100,77	17,20	166,11	0,00
24/10/18	27,88	1000,62	17,20	166,79	0,90
25/10/18	24,33	1077,46	17,34	166,93	0,26
26/10/18	24,83	1161,44	17,47	166,64	0,00
27/10/18	25,58	1113,65	17,36	167,30	0,00
28/10/18	25,63	1087,43	17,37	166,64	0,00
29/10/18	26,67	1103,48	17,36	167,11	0,17
30/10/18	26,71	1056,31	17,30	169,40	0,37
31/10/18	25,29	1061,30	17,30	167,05	0,00
Μ.Ο.	24,09	1.072,62	17,36	181,63	0,19

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 14: Συνεχείς μετρήσεις – NO_x 18/Α/Σ Νο6/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/11/18	20,54	1040,28	17,57	225,70 ¹	0,00
02/11/18	20,59	1065,92	17,43	201,06 ¹	0,00
03/11/18	23,63	1065,14	17,36	166,99	0,00
04/11/18	26,00	1117,24	17,33	168,55	0,00
05/11/18	21,75	1071,93	17,44	166,99	0,00
06/11/18	24,25	1093,34	17,37	167,08	0,00
07/11/18	25,50	1118,41	17,33	168,79	0,00
08/11/18	25,29	1095,58	17,30	167,29	0,12
09/11/18	24,17	1040,50	17,30	167,29	0,27
10/11/18	26,17	1072,03	17,17	168,45	0,00
11/11/18	24,67	1052,21	17,19	167,59	0,00
12/11/18	24,46	1056,64	17,24	167,29	0,00
13/11/18	24,54	1102,96	17,25	167,29	0,00
14/11/18	24,17	1107,70	17,27	167,29	0,07
15/11/18	22,72	1123,33	17,35	186,19 ¹	0,00
16/11/18	-	-	-	-	-
17/11/18	-	-	-	-	-
18/11/18	-	-	-	-	-
19/11/18	-	-	-	-	-
20/11/18	-	-	-	-	-
21/11/18	-	-	-	-	-
22/11/18	16,92	1060,88	17,61	204,51 ¹	0,00
23/11/18	17,25	1095,25	17,74	213,41 ¹	0,00
24/11/18	23,42	1094,76	17,36	170,21	0,00
25/11/18	23,46	1058,95	17,35	170,21	0,11
26/11/18	24,58	1056,72	17,28	170,21	0,17
27/11/18	22,83	1038,44	17,31	170,21	0,00
28/11/18	21,08	1036,26	17,24	170,21	0,25
29/11/18	29,13	1036,74	17,20	170,21	0,11
30/11/18	23,75	1084,27	17,33	170,21	0,00
M.O.	23,37	1.074,40	17,35	176,39	0,05

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 15: Συνεχείς μετρήσεις – ΔΕΚ 18/Α/Σ Νο6/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/12/18	25,71	1111,89	17,30	170,31	0,17
02/12/18	24,58	1081,42	17,25	170,33	0,00
03/12/18	24,21	1015,18	17,20	170,21	0,21
04/12/18	23,29	1004,63	17,20	170,21	0,34
05/12/18	23,17	1024,34	17,17	169,59	0,00
06/12/18	24,38	1092,93	17,26	168,76	0,00
07/12/18	24,54	1105,03	17,26	170,21	0,00
08/12/18	26,08	1050,96	17,10	170,21	0,43
09/12/18	25,17	1055,15	17,16	170,21	0,00
10/12/18	25,13	1048,22	17,13	170,21	0,41
11/12/18	25,42	1072,87	17,14	170,21	0,00
12/12/18	27,25	1044,54	17,12	171,37	0,68
13/12/18	24,54	1035,52	17,15	170,21	0,24
14/12/18	25,58	1014,40	17,03	170,19	0,18
15/12/18	25,25	1053,34	17,10	169,92	0,00
16/12/18	26,46	1026,72	17,04	169,92	0,00
17/12/18	25,38	1008,03	16,99	169,74	0,23
18/12/18	26,96	936,45	16,87	169,22	0,69
19/12/18	25,08	1027,66	17,02	168,58	0,00
20/12/18	25,29	1023,20	17,02	168,46	0,22
21/12/18	25,25	1046,93	17,06	168,89	0,00
22/12/18	25,08	1014,00	16,99	169,15	0,00
23/12/18	24,71	983,88	16,89	168,46	0,00
24/12/18	24,00	1052,73	16,98	168,46	0,00
25/12/18	23,71	981,23	16,92	168,43	0,00
26/12/18	24,75	1069,06	17,06	168,92	0,00
27/12/18	23,50	1064,37	17,14	168,16	0,00
28/12/18	24,25	1016,23	17,10	169,02	0,21
29/12/18	24,83	1011,61	17,04	168,90	0,38
30/12/18	25,75	1025,28	17,03	169,06	0,13
31/12/18	24,75	1055,85	17,08	192,26 ¹	0,00
Μ.Ο.	24,97	1.037,21	17,09	170,25	0,15

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

3.1.2 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης NO_x(ως NO₂), % O₂, θερμοκρασίας καυσαερίων, παροχής έγχυσης απιονισμένου νερού και φορτίου για τη Μονάδα Νο 7.

Πίνακας 16: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΑΝ 18/Α/Σ Νο7/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/01/18	24,96	1055,52	17,27	177,82	0,61
02/01/18	24,21	1098,45	17,36	177,74	0,00
03/01/18	24,04	798,93	17,23	177,99	2,29
04/01/18	27,75	1079,00	17,35	483,25 ¹	0,00
05/01/18	-	-	-	-	-
06/01/18	-	-	-	-	-
07/01/18	-	-	-	-	-
08/01/18	-	-	-	-	-
09/01/18	-	-	-	-	-
10/01/18	17,59	994,36	17,68	191,67 ¹	0,00
11/01/18	26,08	1018,58	17,31	175,57	0,46
12/01/18	26,59	1114,35	17,32	186,14 ¹	0,14
13/01/18	-	-	-	-	-
14/01/18	-	-	-	-	-
15/01/18	-	-	-	-	-
16/01/18	-	-	-	-	-
17/01/18	-	-	-	-	-
18/01/18	-	-	-	-	-
19/01/18	22,67	1189,35	17,60	472,10 ¹	0,00
20/01/18	-	-	-	-	-
21/01/18	-	-	-	-	-
22/01/18	-	-	-	-	-
23/01/18	-	-	-	-	-
24/01/18	19,75	1176,23	17,86	425,81 ¹	0,00
25/01/18	27,87	1211,22	17,37	485,13 ¹	0,00
26/01/18	15,73	1141,94	17,95	225,60 ¹	0,00
27/01/18	22,96	1123,19	17,37	179,80	0,00
28/01/18	22,75	1072,18	17,45	179,98	0,00
29/01/18	22,25	1114,64	17,41	179,98	0,00
30/01/18	25,21	1125,86	17,29	180,51	0,00
31/01/18	26,71	1117,41	17,30	182,07	0,00
M.O.	23,57	1.089,45	17,44	255,07	0,22

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 17: Συνεχείς μετρήσεις – ΦΕΒ 18/Α/Σ Νο7/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/02/18	26,79	1093,94	17,30	181,49	0,25
02/02/18	23,30	1075,77	17,40	239,64 ¹	0,16
03/02/18	-	-	-	-	-
04/02/18	-	-	-	-	-
05/02/18	-	-	-	-	-
06/02/18	27,45	790,26	17,18	477,39 ¹	3,06
07/02/18	-	-	-	-	-
08/02/18	-	-	-	-	-
09/02/18	29,90	693,77	16,86	484,79 ¹	4,08
10/02/18	-	-	-	-	-
11/02/18	-	-	-	-	-
12/02/18	25,62	1118,88	17,02	477,58 ¹	0,00
13/02/18	-	-	-	-	-
14/02/18	-	-	-	-	-
15/02/18	-	-	-	-	-
16/02/18	-	-	-	-	-
17/02/18	-	-	-	-	-
18/02/18	-	-	-	-	-
19/02/18	-	-	-	-	-
20/02/18	23,14	1061,36	17,51	200,96 ¹	0,00
21/02/18	27,79	1108,97	17,20	179,90	0,00
22/02/18	25,96	1065,72	17,21	178,13	0,00
23/02/18	26,63	1096,99	17,23	178,37	0,00
24/02/18	23,46	1067,11	17,31	175,74	0,00
25/02/18	26,13	1091,56	17,23	179,51	0,00
26/02/18	25,42	1088,17	17,25	177,23	0,00
27/02/18	22,93	1076,39	17,38	224,26 ¹	0,00
28/02/18	-	-	-	-	-
Μ.Ο.	25,73	1.032,99	17,24	258,08	0,58

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 18: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΡ 18/Α/Σ Νο7/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
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	17,39	971,33	17,61	214,22 ¹	0,13
13/03/18	23,67	1058,49	17,43	172,61	0,20
14/03/18	28,08	1129,48	17,36	174,21	0,17
15/03/18	22,68	1076,98	17,43	184,31 ¹	0,00
16/03/18	-	-	-	-	-
17/03/18	-	-	-	-	-
18/03/18	16,02	1018,56	17,83	444,50 ¹	0,00
19/03/18	-	-	-	-	-
20/03/18	-	-	-	-	-
21/03/18	-	-	-	-	-
22/03/18	-	-	-	-	-
23/03/18	-	-	-	-	-
24/03/18	-	-	-	-	-
25/03/18	-	-	-	-	-
26/03/18	19,47	1048,80	17,62	179,40 ¹	0,42
27/03/18	26,38	1056,60	17,37	173,31	0,18
28/03/18	25,50	1066,94	17,42	172,69	0,00
29/03/18	21,96	1039,97	17,56	185,14 ¹	0,00
30/03/18	-	-	-	-	-
31/03/18	-	-	-	-	-
Μ.Ο.	22,35	1.051,90	17,51	211,15	0,12

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 19: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΠΡ 18/Α/Σ Νο7/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
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	-	-	-	-	-
23/04/18	-	-	-	-	-
24/04/18	-	-	-	-	-
25/04/18	-	-	-	-	-
26/04/18	17,70	1137,39	17,96	185,67 ¹	0,00
27/04/18	24,83	1083,71	17,54	172,72	0,26
28/04/18	25,71	1102,79	17,60	173,44	0,00
29/04/18	23,67	967,12	17,60	172,17	0,34
30/04/18	25,21	1010,38	17,68	172,06	0,00
M.O.	23,42	1.060,28	17,67	175,21	0,12

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 20: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΙ 18/Α/Σ Νο7/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/05/18	21,29	1045,33	17,81	172,26	0,00
02/05/18	25,54	1072,38	17,63	172,74	0,00
03/05/18	24,46	976,36	17,66	172,55	0,41
04/05/18	24,17	1068,29	17,64	172,24	0,00
05/05/18	24,42	1048,40	17,71	172,59	0,27
06/05/18	24,42	1066,90	17,73	173,02	0,00
07/05/18	27,50	1019,08	17,70	174,12	0,88
08/05/18	24,54	1081,60	17,77	173,32	0,00
09/05/18	28,29	1082,29	17,65	174,96	0,37
10/05/18	27,58	1117,34	17,65	175,03	0,16
11/05/18	23,14	1077,05	17,81	190,49 ¹	0,00
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	-	-	-	-	-
Μ.Ο.	25,03	1.059,55	17,71	174,85	0,19

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 21: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΝ 18/Α/Σ Νο7/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/06/18	18,90	1172,01	17,62	183,14 ¹	0,00
02/06/18	25,42	1114,87	16,91	174,61	0,00
03/06/18	25,33	1141,95	17,43	172,92	0,00
04/06/18	26,33	1087,62	17,32	173,63	0,30
05/06/18	27,42	1143,27	17,03	177,31	0,37
06/06/18	26,79	1104,74	17,31	185,76	0,82
07/06/18	26,79	1041,03	17,29	184,23	0,72
08/06/18	26,08	992,23	17,48	184,10	0,45
09/06/18	26,38	1042,58	17,55	183,65	0,00
10/06/18	25,42	1075,12	17,69	183,77	0,00
11/06/18	26,17	1072,50	17,51	183,56	0,00
12/06/18	23,13	1121,55	17,66	180,51	0,00
13/06/18	25,21	1132,68	17,66	183,38	0,24
14/06/18	21,29	1144,29	17,83	314,54 ¹	0,00
15/06/18	24,42	1126,75	17,74	197,02 ¹	0,00
16/06/18	24,50	1044,44	17,55	176,75	0,00
17/06/18	25,67	1073,10	17,55	172,84	0,00
18/06/18	28,08	1124,27	17,36	172,27	0,00
19/06/18	28,13	1081,74	16,47	172,34	0,00
20/06/18	25,92	1068,26	17,25	172,46	0,00
21/06/18	27,58	1125,04	17,30	172,51	0,00
22/06/18	30,13	874,47	16,79	173,36	2,16
23/06/18	25,17	928,31	17,22	182,28	0,83
24/06/18	24,71	1000,27	17,30	180,42	0,00
25/06/18	26,75	995,40	17,24	182,64	0,27
26/06/18	25,25	1122,10	17,30	182,80	0,00
27/06/18	24,71	1130,39	17,66	182,61	0,00
28/06/18	25,08	1116,31	17,64	182,71	0,00
29/06/18	23,67	1130,04	17,66	181,60	0,00
30/06/18	24,83	1073,57	17,51	182,78	0,00
M.O.	25,51	1.080,03	17,39	184,42	0,21

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 22: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΛ 18/Α/Σ Νο7/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/07/18	23,21	1116,33	17,69	179,92	0,00
02/07/18	21,92	1133,99	17,43	180,77	0,00
03/07/18	23,63	1163,75	17,30	182,01	0,00
04/07/18	24,00	1157,97	17,36	181,98	0,00
05/07/18	24,42	1082,37	17,54	183,38	0,00
06/07/18	24,96	1174,63	17,30	183,32	0,00
07/07/18	25,83	1080,68	17,29	183,91	0,00
08/07/18	25,17	1165,69	17,29	183,51	0,00
09/07/18	24,83	1075,14	17,29	182,83	0,00
10/07/18	26,17	990,00	17,12	183,20	0,30
11/07/18	25,29	X	X	183,05	0,00
12/07/18	23,38	1068,76	17,34	181,94	0,00
13/07/18	21,96	1014,26	17,52	232,15 ¹	0,00
14/07/18	-	-	-	-	-
15/07/18	-	-	-	-	-
16/07/18	18,70	1057,20	17,64	215,35 ¹	0,00
17/07/18	26,63	1071,50	17,17	185,31	0,60
18/07/18	25,79	1043,91	17,21	184,81	0,21
19/07/18	26,17	1050,31	17,20	184,74	0,00
20/07/18	26,33	1069,85	17,09	184,90	0,00
21/07/18	24,00	1018,44	17,19	183,89	0,00
22/07/18	24,63	1093,73	17,19	184,37	0,00
23/07/18	25,79	986,71	17,14	265,49 ¹	1,94
24/07/18	21,17	1028,26	17,38	208,17 ¹	0,17
25/07/18	26,67	1030,06	17,05	184,16	0,00
26/07/18	26,92	1007,75	17,04	185,10	0,10
27/07/18	26,67	1017,86	17,03	185,14	0,00
28/07/18	25,71	1031,03	17,08	184,52	0,00
29/07/18	25,96	1001,35	17,09	183,23	0,00
30/07/18	26,71	974,75	17,03	183,04	0,24
31/07/18	26,71	1035,68	17,11	184,02	0,00
M.O.	24,80	1.062,21	17,25	189,94	0,12

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

X : Ο Αναλυτής εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 23: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΥΓ 18/Α/Σ Νο7/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/08/18	25,96	992,46	17,13	184,85	0,14
02/08/18	24,67	969,86	17,17	183,15	0,00
03/08/18	23,83	1003,34	17,17	184,24	0,00
04/08/18	22,71	1011,23	17,29	182,75	0,00
05/08/18	24,29	1040,35	17,26	183,49	0,00
06/08/18	26,92	1096,71	17,20	185,51	0,00
07/08/18	24,67	1091,25	17,25	183,47	0,00
08/08/18	25,83	1109,08	17,18	183,46	0,00
09/08/18	26,92	1041,52	17,12	185,57	0,00
10/08/18	24,83	978,74	17,22	182,84	0,00
11/08/18	24,33	926,88	17,15	182,71	0,69
12/08/18	22,42	994,44	17,24	182,13	0,00
13/08/18	23,46	1023,86	17,28	172,37	0,00
14/08/18	24,58	1070,96	17,23	181,40	0,00
15/08/18	23,42	1032,63	17,23	183,35	0,00
16/08/18	26,83	1041,29	17,07	185,07	0,15
17/08/18	26,67	1002,88	17,08	175,00	0,19
18/08/18	24,33	1013,00	17,25	173,14	0,00
19/08/18	24,29	1014,93	17,22	173,44	0,33
20/08/18	26,29	1017,91	17,13	173,20	0,26
21/08/18	26,00	994,56	17,21	173,44	0,59
22/08/18	23,75	1037,76	17,29	172,69	0,00
23/08/18	26,08	1016,35	17,18	173,00	0,42
24/08/18	25,58	1021,54	17,18	184,25	0,39
25/08/18	25,88	1058,97	17,23	184,79	0,00
26/08/18	24,17	1046,05	17,22	183,43	0,00
27/08/18	26,92	1090,93	17,15	185,78	0,00
28/08/18	25,54	1022,66	17,11	183,24	0,00
29/08/18	23,42	1001,73	17,26	181,30	0,00
30/08/18	24,75	1033,26	17,14	182,09	0,19
31/08/18	25,58	1057,23	17,14	183,12	0,00
M.O.	25,00	1.027,56	17,19	180,91	0,11

Πίνακας 24: Συνεχείς μετρήσεις – ΣΕΠ 18/Α/Σ Νο7/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/09/18	25,25	1055,56	17,08	174,27	0,00
02/09/18	24,46	1077,58	17,14	173,67	0,00
03/09/18	26,75	1046,80	17,06	174,12	0,55
04/09/18	26,25	1057,79	17,12	176,15	0,22
05/09/18	26,96	1042,34	17,07	179,69	0,16
06/09/18	25,33	1060,75	17,14	185,53	0,00
07/09/18	26,00	1084,26	17,07	185,73	0,00
08/09/18	26,54	1068,24	17,07	185,99	0,00
09/09/18	22,58	972,43	17,15	181,97	0,00
10/09/18	24,75	1008,10	17,04	183,94	0,17
11/09/18	24,54	1035,78	17,06	183,32	0,23
12/09/18	23,71	1019,89	17,13	181,97	0,00
13/09/18	22,01	965,90	17,20	192,65 ¹	0,14
14/09/18	9,12	903,41	18,03	252,57 ¹	0,00
15/09/18	23,00	994,69	17,19	179,78	0,00
16/09/18	21,79	1011,28	17,27	179,69	0,00
17/09/18	24,75	1000,21	17,11	182,85	0,00
18/09/18	23,13	997,02	17,18	180,89	0,00
19/09/18	22,54	1013,14	17,20	188,43 ¹	0,00
20/09/18	20,41	1008,37	17,38	198,31 ¹	0,00
21/09/18	24,46	957,33	17,07	181,71	0,66
22/09/18	22,38	998,30	17,22	180,27	0,00
23/09/18	23,75	1035,31	17,24	181,49	0,00
24/09/18	26,33	1096,35	17,07	183,50	0,17
25/09/18	24,17	1028,07	17,13	181,22	0,00
26/09/18	18,55	1059,31	17,55	237,49 ¹	0,00
27/09/18	24,50	1051,45	17,22	174,72	0,00
28/09/18	21,50	972,71	17,26	179,37	0,00
29/09/18	22,33	979,11	17,24	180,12	0,29
30/09/18	22,71	1026,97	17,21	179,58	0,26
M.O.	23,35	1.020,95	17,20	186,03	0,09

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 25: Συνεχείς μετρήσεις – ΟΚΤ 18/Α/Σ Νο7/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/10/18	22,79	1040,95	17,20	181,23	0,15
02/10/18	23,58	1044,08	17,18	181,46	0,00
03/10/18	25,13	1054,21	17,15	181,52	0,00
04/10/18	23,04	989,30	17,28	230,55 ¹	0,34
05/10/18	23,00	983,49	17,21	173,30	0,17
06/10/18	23,96	1020,75	17,15	173,84	0,00
07/10/18	24,17	1024,63	17,20	174,10	0,00
08/10/18	25,88	1024,91	17,08	174,11	0,24
09/10/18	24,29	1016,62	17,18	173,89	0,32
10/10/18	21,88	1024,47	17,31	173,44	0,00
11/10/18	23,38	1028,51	17,19	173,44	0,00
12/10/18	23,50	1022,41	17,17	173,68	0,00
13/10/18	26,58	1038,13	17,05	174,30	0,25
14/10/18	26,17	1045,60	17,14	174,41	0,00
15/10/18	25,96	1079,94	17,24	174,02	0,13
16/10/18	24,17	1060,76	17,28	174,02	0,00
17/10/18	23,53	967,26	17,15	186,14 ¹	0,93
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	-	-	-	-	-
M.O.	24,18	1.027,41	17,19	179,26	0,15

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 26: Συνεχείς μετρήσεις – NOE 18/A/Σ Νο7/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/11/18	27,34	941,31	17,63	180,13 ¹	0,00
02/11/18	22,85	1011,74	17,26	195,23 ¹	0,00
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	20,20	1056,46	17,40	194,12 ¹	0,00
16/11/18	25,21	1048,07	17,21	172,86	0,35
17/11/18	25,13	977,02	17,11	173,35	0,22
18/11/18	23,08	969,52	17,13	172,59	0,00
19/11/18	22,92	984,09	17,18	173,07	0,00
20/11/18	22,88	992,73	17,18	172,79	0,00
21/11/18	24,42	1044,46	17,11	173,86	0,08
22/11/18	23,28	1041,44	17,20	184,54 ¹	0,00
23/11/18	-	-	-	-	-
24/11/18	-	-	-	-	-
25/11/18	-	-	-	-	-
26/11/18	-	-	-	-	-
27/11/18	-	-	-	-	-
28/11/18	-	-	-	-	-
29/11/18	-	-	-	-	-
30/11/18	-	-	-	-	-
M.O.	23,73	1.006,68	17,24	179,25	0,07

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

Πίνακας 27: Συνεχείς μετρήσεις – ΔΕΚ 18/Α/Σ Νο7/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
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	21,10	921,67	17,10	458,57 ¹	0,00
M.O.	21,10	921,67	17,10	458,57	0,00

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

¹: Λειτουργία σε ανοιχτό κύκλο

3.1.3 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης NO_x(ως NO₂), % O₂, θερμοκρασίας καυσαερίων, παροχής έγχυσης απιονισμένου νερού και φορτίου για τη Μονάδα Νο 11.

Πίνακας 28: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΑΝ 18/Α/Σ Νο11/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/01/18	-	-	-	-	-
02/01/18	16,98	363,89	18,08	430,20	0,00
03/01/18	27,42	499,53	17,18	475,58	0,00
04/01/18	24,41	510,29	16,90	487,59	0,00
05/01/18	26,69	449,08	16,97	457,41	0,32
06/01/18	32,16	462,31	16,52	497,54	0,34
07/01/18	31,79	579,75	16,82	498,29	0,00
08/01/18	35,38	572,75	16,12	507,57	0,19
09/01/18	34,40	614,10	16,28	507,21	0,00
10/01/18	26,83	475,27	17,06	480,24	0,00
11/01/18	30,08	589,52	16,47	491,48	0,29
12/01/18	26,12	358,16	17,41	466,96	1,44
13/01/18	35,45	X	X	513,59	0,79
14/01/18	-	-	-	-	-
15/01/18	37,89	X	X	513,84	1,48
16/01/18	25,54	425,19	17,02	448,01	1,14
17/01/18	19,62	505,85	17,51	470,52	0,00
18/01/18	35,76	683,22	16,74	508,07	0,44
19/01/18	34,36	556,08	16,77	504,67	0,75
20/01/18	27,69	507,60	17,11	477,43	0,00
21/01/18	34,74	680,34	16,79	505,67	0,00
22/01/18	25,65	469,64	17,04	472,49	0,00
23/01/18	28,50	545,58	17,02	483,21	0,00
24/01/18	32,05	568,11	16,72	496,91	0,14
25/01/18	34,21	676,28	16,78	502,79	0,00
26/01/18	27,23	477,24	16,93	468,03	0,14
27/01/18	-	-	-	-	-
28/01/18	-	-	-	-	-
29/01/18	21,28	361,49	17,38	443,35	0,00
30/01/18	29,50	543,18	16,72	488,58	0,00
31/01/18	31,54	567,23	16,65	491,99	0,00
M.O.	29,38	521,67	16,92	484,79	0,28

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

X : Ο Αναλυτής εκτός λειτουργίας

Πίνακας 29: Συνεχείς μετρήσεις – ΦΕΒ 18/Α/Σ Νο11/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/02/18	26,92	497,90	16,83	474,73	0,00
02/02/18	25,35	477,21	17,12	470,78	0,00
03/02/18	18,29	355,66	17,48	442,15	0,00
04/02/18	34,26	486,55	16,26	504,11	0,96
05/02/18	30,74	472,86	16,45	486,49	0,48
06/02/18	33,59	626,78	17,06	497,83	0,19
07/02/18	14,41	277,27	17,94	405,55	0,00
08/02/18	31,64	387,64	16,69	484,78	2,13
09/02/18	39,31	545,81	16,28	518,56	2,30
10/02/18	26,35	533,85	17,01	476,47	0,00
11/02/18	28,65	561,63	16,89	485,12	0,00
12/02/18	31,29	561,37	16,40	500,21	0,00
13/02/18	30,00	506,09	16,40	490,53	0,16
14/02/18	33,46	489,45	16,62	496,08	1,36
15/02/18	31,60	504,85	16,36	500,89	0,45
16/02/18	32,95	510,62	16,48	502,93	0,40
17/02/18	11,25	191,24	17,84	374,01	0,00
18/02/18	34,90	518,15	16,26	504,26	0,96
19/02/18	34,78	446,83	16,45	494,34	1,56
20/02/18	34,04	516,11	16,29	512,33	0,44
21/02/18	27,71	435,02	16,75	469,64	0,43
22/02/18	36,64	586,03	16,22	512,48	0,85
23/02/18	29,39	468,00	16,39	486,31	0,24
24/02/18	28,61	491,24	16,38	489,13	0,12
25/02/18	29,45	463,64	16,21	496,31	0,04
26/02/18	31,16	614,11	16,67	502,55	0,00
27/02/18	27,09	506,97	16,74	476,48	0,00
28/02/18	29,32	526,55	16,90	468,62	0,00
M.O.	29,40	484,26	16,69	482,99	0,47

Πίνακας 30: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΡ 18/Α/Σ Νο11/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/03/18	28,09	548,01	16,65	485,99	0,00
02/03/18	-	-	-	-	-
03/03/18	26,56	464,33	16,59	474,97	0,00
04/03/18	-	-	-	-	-
05/03/18	25,64	494,42	16,83	491,78	0,00
06/03/18	25,79	471,62	16,75	477,34	0,01
07/03/18	25,39	513,42	16,82	480,26	0,00
08/03/18	-	-	-	-	-
09/03/18	31,30	627,84	16,67	502,26	0,00
10/03/18	32,86	548,50	16,12	509,47	0,00
11/03/18	29,74	521,55	16,56	482,14	0,00
12/03/18	14,50	274,28	17,71	403,71	0,00
13/03/18	29,07	593,47	16,63	499,85	0,00
14/03/18	30,03	519,40	16,66	490,47	0,64
15/03/18	15,93	343,58	17,70	418,67	0,00
16/03/18	29,10	516,64	16,52	489,43	0,00
17/03/18	-	-	-	-	-
18/03/18	35,04	383,98	16,76	497,88	1,68
19/03/18	22,27	437,20	17,51	463,66	0,00
20/03/18	27,62	449,36	16,98	487,64	0,00
21/03/18	-	-	-	-	-
22/03/18	-	-	-	-	-
23/03/18	-	-	-	-	-
24/03/18	-	-	-	-	-
25/03/18	-	-	-	-	-
26/03/18	-	-	-	-	-
27/03/18	23,17	421,19	16,97	462,44	0,02
28/03/18	22,47	411,58	17,15	439,51	0,11
29/03/18	-	-	-	-	-
30/03/18	31,00	509,80	16,32	502,63	0,00
31/03/18	25,63	432,50	17,40	469,31	0,00
Μ.Ο.	26,56	474,13	16,86	476,47	0,12

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 31: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΠΡ 18/Α/Σ Νο11/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/04/18	-	-	-	-	-
02/04/18	23,41	422,51	16,84	459,35	0,00
03/04/18	-	-	-	-	-
04/04/18	29,10	536,57	16,56	488,06	0,00
05/04/18	24,41	422,63	16,84	456,98	0,00
06/04/18	14,14	269,13	17,63	396,66	0,00
07/04/18	15,87	292,72	17,56	400,41	0,00
08/04/18	-	-	-	-	-
09/04/18	-	-	-	-	-
10/04/18	29,89	525,85	16,67	494,72	0,00
11/04/18	18,73	340,02	17,15	431,77	0,00
12/04/18	-	-	-	-	-
13/04/18	28,34	461,82	16,52	488,33	0,00
14/04/18	22,13	423,37	17,08	452,18	0,00
15/04/18	22,38	406,45	17,18	458,82	0,00
16/04/18	31,22	505,79	16,79	487,86	1,20
17/04/18	26,42	473,33	16,81	486,58	0,00
18/04/18	24,07	418,67	16,89	467,02	0,00
19/04/18	-	-	-	-	-
20/04/18	-	-	-	-	-
21/04/18	-	-	-	-	-
22/04/18	-	-	-	-	-
23/04/18	19,10	388,10	16,71	477,20	0,00
24/04/18	27,15	416,92	16,91	505,97	0,00
25/04/18	26,58	360,27	17,21	472,86	0,81
26/04/18	17,45	372,94	17,45	437,12	0,00
27/04/18	31,70	528,62	16,51	497,09	0,52
28/04/18	27,52	499,77	16,73	486,69	0,00
29/04/18	-	-	-	-	-
30/04/18	21,71	409,94	17,19	461,25	0,00
Μ.Ο.	24,07	423,77	16,96	465,35	0,13

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 32: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΙ 18/Α/Σ Νο11/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/05/18	26,20	467,91	16,80	481,29	0,00
02/05/18	27,04	443,77	16,74	486,90	0,33
03/05/18	25,92	459,80	16,81	482,12	0,00
04/05/18	26,73	518,82	16,78	472,66	0,00
05/05/18	21,40	426,01	17,42	450,97	0,00
06/05/18	27,11	473,83	16,57	488,86	0,00
07/05/18	27,35	360,73	17,01	476,30	0,57
08/05/18	22,57	355,52	17,38	465,72	0,00
09/05/18	32,59	501,29	16,27	515,48	0,03
10/05/18	28,60	405,50	16,75	478,73	0,18
11/05/18	13,71	249,15	17,80	364,33	0,00
12/05/18	-	-	-	-	-
13/05/18	23,62	288,56	16,68	495,06	0,81
14/05/18	30,37	503,15	16,56	492,26	0,52
15/05/18	30,44	616,22	16,78	504,64	0,00
16/05/18	32,33	588,61	16,26	516,97	0,00
17/05/18	33,66	559,42	16,28	511,08	0,00
18/05/18	33,50	578,15	16,16	527,53	0,00
19/05/18	34,33	570,09	16,15	517,25	0,00
20/05/18	35,63	527,12	16,07	520,30	0,16
21/05/18	32,40	467,09	16,76	505,80	0,30
22/05/18	35,84	595,64	15,98	521,54	0,00
23/05/18	37,30	631,92	15,96	524,72	0,00
24/05/18	35,41	648,55	16,23	523,07	0,00
25/05/18	-	-	-	-	-
26/05/18	-	-	-	-	-
27/05/18	-	-	-	-	-
28/05/18	-	-	-	-	-
29/05/18	32,29	598,41	16,43	505,49	0,41
30/05/18	32,44	614,04	16,20	510,08	0,03
31/05/18	33,40	614,99	16,10	516,67	0,11
Μ.Ο.	29,70	502,47	16,57	494,45	0,13

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 33: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΝ 18/Α/Σ Νο11/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/06/18	28,25	638,25	16,73	504,51	0,00
02/06/18	33,48	756,37	16,72	513,87	0,00
03/06/18	-	-	-	-	-
04/06/18	41,73	451,27	16,53	528,28	1,14
05/06/18	37,88	733,85	16,00	521,81	0,00
06/06/18	41,06	807,22	16,04	523,36	0,00
07/06/18	38,53	608,15	16,14	530,00	1,01
08/06/18	38,10	631,79	16,10	525,91	0,52
09/06/18	29,35	512,75	16,42	500,30	0,00
10/06/18	14,48	248,26	17,55	395,68	0,00
11/06/18	28,01	529,72	16,66	515,20	0,00
12/06/18	25,30	549,59	16,89	499,47	0,00
13/06/18	39,62	620,36	16,74	522,43	2,07
14/06/18	40,04	697,98	16,12	530,33	1,08
15/06/18	31,53	573,19	16,28	507,62	0,12
16/06/18	30,00	623,70	16,86	504,11	0,00
17/06/18	-	-	-	-	-
18/06/18	38,29	652,53	16,19	526,22	0,37
19/06/18	36,21	668,88	16,28	523,27	0,00
20/06/18	33,13	584,40	16,20	522,16	0,00
21/06/18	36,71	567,39	16,10	515,27	3,19
22/06/18	35,65	577,12	16,06	524,69	0,59
23/06/18	-	-	-	-	-
24/06/18	-	-	-	-	-
25/06/18	24,00	420,06	17,07	483,12	0,00
26/06/18	30,62	513,56	16,68	492,61	0,85
27/06/18	-	-	-	-	-
28/06/18	-	-	-	-	-
29/06/18	-	-	-	-	-
30/06/18	-	-	-	-	-
Μ.Ο.	33,27	589,38	16,47	509,56	0,50

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 34: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΛ 18/Α/Σ Νο11/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/07/18	-	-	-	-	-
02/07/18	-	-	-	-	-
03/07/18	-	-	-	-	-
04/07/18	-	-	-	-	-
05/07/18	28,11	446,16	16,49	496,45	0,00
06/07/18	40,86	438,40	16,06	526,05	2,09
07/07/18	18,75	425,34	16,43	478,94	0,00
08/07/18	-	-	-	-	-
09/07/18	39,51	603,88	15,99	527,82	0,45
10/07/18	37,36	582,40	16,21	522,15	0,00
11/07/18	30,07	527,82	16,30	518,99	0,00
12/07/18	-	-	-	-	-
13/07/18	35,69	505,46	16,34	510,57	0,58
14/07/18	26,27	474,87	16,63	566,19	0,00
15/07/18	-	-	-	-	-
16/07/18	37,85	463,31	15,90	526,14	0,19
17/07/18	39,79	444,79	15,86	528,30	0,67
18/07/18	33,38	389,84	16,88	510,96	0,81
19/07/18	36,27	435,54	16,13	523,39	1,05
20/07/18	34,45	582,56	16,32	524,70	0,00
21/07/18	-	-	-	-	-
22/07/18	40,12	423,53	15,76	528,73	1,20
23/07/18	41,69	443,48	16,63	528,11	1,82
24/07/18	33,13	522,03	16,21	520,42	0,38
25/07/18	39,75	532,38	15,99	529,18	0,65
26/07/18	38,78	411,54	15,99	522,71	2,37
27/07/18	37,17	615,32	16,21	522,09	0,00
28/07/18	34,78	658,01	16,77	524,68	0,00
29/07/18	38,01	642,27	16,86	526,19	0,00
30/07/18	35,75	600,92	16,22	523,01	0,00
31/07/18	38,14	642,27	15,87	528,39	0,00
M.O.	35,46	513,57	16,26	522,35	0,53

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 35: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΥΓ 18/Α/Σ Νο11/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/08/18	35,44	571,74	16,56	523,02	0,04
02/08/18	32,96	592,08	16,50	514,19	0,00
03/08/18	31,38	584,03	18,00	506,80	0,00
04/08/18	-	-	-	-	-
05/08/18	27,88	478,81	17,03	485,00	0,00
06/08/18	33,86	557,56	16,30	521,58	0,00
07/08/18	31,06	512,10	16,69	506,27	0,00
08/08/18	23,90	247,43	17,51	467,96	0,87
09/08/18	34,91	524,26	16,58	511,52	0,00
10/08/18	29,83	482,28	16,85	507,60	0,00
11/08/18	26,96	343,51	17,51	483,70	0,00
12/08/18	-	-	-	-	-
13/08/18	29,50	399,09	16,93	499,51	0,00
14/08/18	19,18	395,06	17,60	468,89	0,00
15/08/18	-	-	-	-	-
16/08/18	33,33	476,75	16,33	514,67	0,00
17/08/18	37,07	564,14	16,08	522,71	0,03
18/08/18	25,15	425,00	17,60	483,14	0,00
19/08/18	-	-	-	-	-
20/08/18	32,32	374,82	16,96	499,07	0,89
21/08/18	38,44	562,91	16,64	522,20	0,70
22/08/18	32,66	402,86	16,58	501,72	0,50
23/08/18	33,61	550,61	16,43	514,26	0,45
24/08/18	35,90	578,58	16,50	523,46	0,00
25/08/18	35,56	577,71	16,54	524,98	0,00
26/08/18	32,32	498,66	16,83	505,34	0,00
27/08/18	37,20	630,76	15,93	527,41	0,00
28/08/18	35,60	556,48	16,08	521,17	0,00
29/08/18	-	-	-	-	-
30/08/18	-	-	-	-	-
31/08/18	34,04	584,85	16,33	508,57	0,00
M.O.	32,00	498,88	16,76	506,59	0,14

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 36: Συνεχείς μετρήσεις – ΣΕΠ 18/Α/Σ Νο11/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/09/18	35,26	580,78	16,18	522,67	0,00
02/09/18	-	-	-	-	-
03/09/18	27,37	456,30	16,87	491,92	0,00
04/09/18	40,48	549,24	15,76	529,18	0,45
05/09/18	34,79	537,21	16,58	515,82	0,00
06/09/18	35,30	625,22	16,19	522,09	0,00
07/09/18	38,03	637,61	16,19	525,98	0,00
08/09/18	33,19	563,87	16,38	506,57	0,00
09/09/18	-	-	-	-	-
10/09/18	31,54	469,58	16,77	502,54	0,00
11/09/18	34,72	544,97	16,41	515,06	0,00
12/09/18	-	-	-	-	-
13/09/18	-	-	-	-	-
14/09/18	31,67	512,79	16,33	522,01	0,00
15/09/18	-	-	-	-	-
16/09/18	-	-	-	-	-
17/09/18	-	-	-	-	-
18/09/18	-	-	-	-	-
19/09/18	-	-	-	-	-
20/09/18	14,86	278,66	17,96	417,94	0,00
21/09/18	30,53	469,19	16,88	503,86	0,00
22/09/18	-	-	-	-	-
23/09/18	31,58	529,19	16,50	496,05	0,00
24/09/18	37,98	648,34	15,92	526,31	0,00
25/09/18	-	-	-	-	-
26/09/18	25,37	410,83	17,07	472,18	0,00
27/09/18	-	-	-	-	-
28/09/18	-	-	-	-	-
29/09/18	-	-	-	-	-
30/09/18	-	-	-	-	-
Μ.Ο.	32,18	520,92	16,53	504,68	0,03

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 37: Συνεχείς μετρήσεις – ΟΚΤ 18/Α/Σ Νο11/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/10/18	-	-	-	-	-
02/10/18	33,99	505,18	16,21	508,50	0,00
03/10/18	33,33	545,87	16,11	505,11	0,00
04/10/18	33,54	532,68	16,25	506,96	0,00
05/10/18	-	-	-	-	-
06/10/18	-	-	-	-	-
07/10/18	32,18	514,12	16,58	498,05	0,00
08/10/18	32,46	538,22	16,34	513,81	0,01
09/10/18	-	-	-	-	-
10/10/18	-	-	-	-	-
11/10/18	-	-	-	-	-
12/10/18	-	-	-	-	-
13/10/18	32,73	545,51	16,46	499,06	0,00
14/10/18	34,78	566,66	16,37	512,77	0,00
15/10/18	31,11	468,71	16,37	499,81	0,17
16/10/18	18,82	366,59	17,64	460,68	0,00
17/10/18	-	-	-	-	-
18/10/18	35,45	556,11	16,36	513,62	0,00
19/10/18	37,89	416,82	15,89	517,96	3,91
20/10/18	-	-	-	-	-
21/10/18	-	-	-	-	-
22/10/18	38,26	535,48	16,17	527,18	0,54
23/10/18	36,13	601,87	16,13	524,39	0,00
24/10/18	38,04	520,48	15,89	521,84	0,47
25/10/18	-	-	-	-	-
26/10/18	35,27	591,28	16,10	510,23	0,00
27/10/18	30,83	513,28	16,55	493,91	0,00
28/10/18	-	-	-	-	-
29/10/18	35,27	652,72	15,99	509,29	0,00
30/10/18	32,38	470,18	16,22	500,98	0,04
31/10/18	34,97	529,25	16,99	510,23	0,00
M.O.	33,55	524,79	16,35	507,07	0,27

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 38: Συνεχείς μετρήσεις – NO_x 18/Α/Σ Νο11/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/11/18	29,76	520,60	16,37	496,76	0,00
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	34,20	492,62	16,34	511,37	0,00
17/11/18	31,66	468,27	16,44	504,63	0,00
18/11/18	-	-	-	-	-
19/11/18	34,32	652,86	16,34	514,59	0,00
20/11/18	-	-	-	-	-
21/11/18	-	-	-	-	-
22/11/18	-	-	-	-	-
23/11/18	-	-	-	-	-
24/11/18	-	-	-	-	-
25/11/18	29,46	456,95	16,95	498,96	0,00
26/11/18	27,09	447,26	16,78	489,77	0,00
27/11/18	-	-	-	-	-
28/11/18	-	-	-	-	-
29/11/18	33,50	554,11	16,76	504,92	0,00
30/11/18	-	-	-	-	-
Μ.Ο.	31,43	513,24	16,57	503,00	0,00

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 39: Συνεχείς μετρήσεις – ΔΕΚ 18/Α/Σ Νο11/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/12/18	35,64	605,39	16,15	509,33	0,00
02/12/18	28,88	548,65	16,88	482,84	0,00
03/12/18	30,16	550,75	16,79	499,42	0,00
04/12/18	-	-	-	-	-
05/12/18	-	-	-	-	-
06/12/18	-	-	-	-	-
07/12/18	-	-	-	-	-
08/12/18	37,99	392,57	16,36	514,16	1,03
09/12/18	31,08	462,44	16,68	481,65	0,00
10/12/18	-	-	-	-	-
11/12/18	28,61	460,85	16,77	475,77	0,00
12/12/18	37,80	551,16	16,25	515,64	0,74
13/12/18	-	-	-	-	-
14/12/18	35,24	559,39	16,24	509,23	0,00
15/12/18	-	-	-	-	-
16/12/18	32,31	505,96	16,27	498,96	0,00
17/12/18	34,38	507,53	15,96	499,94	0,66
18/12/18	36,20	590,51	16,14	516,58	0,00
19/12/18	-	-	-	-	-
20/12/18	-	-	-	-	-
21/12/18	33,41	512,72	16,39	493,14	0,00
22/12/18	34,11	534,51	16,64	504,25	0,00
23/12/18	19,27	326,73	17,73	446,66	0,00
24/12/18	20,25	353,74	17,72	447,19	0,00
25/12/18	-	-	-	-	-
26/12/18	-	-	-	-	-
27/12/18	-	-	-	-	-
28/12/18	-	-	-	-	-
29/12/18	38,52	510,21	16,41	521,42	0,60
30/12/18	31,84	543,81	16,32	498,25	0,00
31/12/18	31,63	495,29	16,30	501,13	0,00
M.O.	32,07	500,68	16,56	495,31	0,17

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

3.1.4 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης NO_x(ως NO₂), % O₂, θερμοκρασίας καυσαερίων, παροχής έγχυσης απιονισμένου νερού και φορτίου για τη Μονάδα Νο 12.

Πίνακας 40: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΑΝ 18/Α/Σ Νο12/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/01/18	-	-	-	-	-
02/01/18	-	-	-	-	-
03/01/18	20,23	354,04	17,60	435,05	1,07
04/01/18	36,44	435,90	16,51	481,29	1,09
05/01/18	-	-	-	-	-
06/01/18	-	-	-	-	-
07/01/18	28,11	435,60	16,75	477,88	0,39
08/01/18	35,56	547,10	15,98	504,56	0,46
09/01/18	34,65	455,37	16,26	508,34	1,17
10/01/18	-	-	-	-	-
11/01/18	35,74	451,98	16,18	497,21	1,55
12/01/18	27,51	441,37	16,55	459,09	2,30
13/01/18	36,92	476,76	15,95	513,40	1,24
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.	31,90	449,76	16,47	484,60	1,16

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 41: Συνεχείς μετρήσεις – ΦΕΒ 18/Α/Σ Νο12/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
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	-	-	-	-	-
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.	-	-	-	-	-

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 42: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΡ 18/Α/Σ Νο12/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
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	-	-	-	-	-
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.	-	-	-	-	-

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 43: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΠΡ 18/Α/Σ Νο12/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
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	-	-	-	-	-
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.	-	-	-	-	-

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 44: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΙ 18/Α/Σ Νο12/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
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	33,46	514,50	16,17	508,04	0,83
16/05/18	31,89	462,53	16,42	520,59	1,54
17/05/18	34,83	535,41	15,86	523,04	0,65
18/05/18	32,92	518,83	15,97	524,48	0,73
19/05/18	33,53	478,85	16,32	523,55	1,49
20/05/18	36,10	415,16	15,94	523,78	1,42
21/05/18	36,21	503,33	15,87	523,87	1,30
22/05/18	37,12	537,92	15,73	526,91	0,65
23/05/18	36,56	504,38	15,68	524,73	0,68
24/05/18	33,04	468,27	16,18	519,55	0,61
25/05/18	26,59	584,35	16,17	490,13	0,00
26/05/18	-	-	-	-	-
27/05/18	-	-	-	-	-
28/05/18	-	-	-	-	-
29/05/18	30,97	556,92	15,92	522,49	1,08
30/05/18	30,71	614,75	16,17	520,80	0,76
31/05/18	29,83	562,25	16,26	519,05	1,08
Μ.Ο.	33,13	518,39	16,05	519,36	0,92

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 45: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΝ 18/Α/Σ Νο12/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/06/18	28,15	582,42	16,55	512,82	1,16
02/06/18	29,00	571,44	16,41	513,56	1,00
03/06/18	32,68	X	X	516,20	0,28
04/06/18	39,04	X	X	528,86	1,56
05/06/18	36,03	X	X	521,09	0,50
06/06/18	36,58	X	X	498,59	0,00
07/06/18	39,90	X	X	531,07	1,63
08/06/18	38,32	X	X	523,46	1,47
09/06/18	35,57	X	X	524,49	0,52
10/06/18	33,47	X	X	507,24	0,00
11/06/18	29,45	X	X	502,67	0,91
12/06/18	26,49	X	X	483,81	0,11
13/06/18	39,41	X	X	523,58	0,97
14/06/18	36,82	X	X	522,20	0,76
15/06/18	33,06	X	X	515,46	0,40
16/06/18	30,00	X	X	497,91	0,00
17/06/18	28,24	X	X	485,62	0,59
18/06/18	33,26	X	X	523,94	0,24
19/06/18	33,86	X	X	519,99	0,10
20/06/18	38,43	X	X	526,84	3,05
21/06/18	30,20	X	X	521,81	0,00
22/06/18	35,63	X	X	523,77	0,24
23/06/18	29,60	X	X	499,22	0,00
24/06/18	28,57	X	X	497,47	0,00
25/06/18	35,18	492,24	15,39	520,85	0,49
26/06/18	-	-	-	-	-
27/06/18	20,38	401,41	16,42	450,34	0,00
28/06/18	32,55	636,77	16,07	506,15	0,00
29/06/18	28,86	536,97	15,81	499,99	0,00
30/06/18	28,91	520,91	15,78	494,83	0,00
M.O.	32,68	534,59	16,06	510,13	0,55

X : Ο Αναλυτής εκτός λειτουργίας

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 46: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΛ 18/Α/Σ Νο12/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/07/18	21,90	416,96	16,46	474,43	0,00
02/07/18	-	-	-	-	-
03/07/18	25,08	444,85	15,91	495,60	0,00
04/07/18	29,85	551,04	16,61	484,30	0,36
05/07/18	30,36	520,83	15,27	516,46	0,43
06/07/18	41,15	444,40	15,72	528,27	1,61
07/07/18	40,25	451,38	15,30	525,78	1,06
08/07/18	37,22	403,55	16,04	510,37	1,89
09/07/18	40,39	524,74	15,37	528,89	0,89
10/07/18	37,45	624,59	15,97	518,75	0,00
11/07/18	27,68	463,19	16,73	466,32	0,00
12/07/18	-	-	-	-	-
13/07/18	19,40	383,07	17,01	427,34	0,00
14/07/18	34,38	550,05	16,40	512,96	0,00
15/07/18	31,02	401,67	16,54	495,53	0,92
16/07/18	38,28	445,84	15,32	526,53	1,25
17/07/18	41,20	452,73	15,27	530,17	1,29
18/07/18	35,30	476,69	15,28	519,90	0,69
19/07/18	38,65	506,01	15,45	526,33	1,42
20/07/18	32,08	525,72	15,47	516,61	0,35
21/07/18	26,98	431,66	15,72	493,45	0,00
22/07/18	27,90	517,38	15,61	507,71	0,00
23/07/18	41,23	417,45	15,37	525,95	2,34
24/07/18	34,48	491,21	14,95	521,72	0,20
25/07/18	37,91	545,71	15,18	521,10	0,50
26/07/18	38,94	514,70	15,23	522,69	1,03
27/07/18	37,40	527,07	15,20	526,31	0,80
28/07/18	34,17	577,97	15,58	521,16	0,09
29/07/18	32,65	505,30	15,37	515,69	1,36
30/07/18	37,67	608,46	15,49	525,38	0,26
31/07/18	38,07	597,28	15,30	525,00	0,27
M.O.	34,11	493,85	15,69	510,71	0,66

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 47: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΥΓ 18/Α/Σ Νο12/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/08/18	34,57	566,03	15,69	520,49	0,28
02/08/18	33,22	521,82	15,45	516,00	1,44
03/08/18	21,70	374,92	15,62	483,21	0,00
04/08/18	30,72	612,34	16,22	503,73	0,00
05/08/18	34,91	607,94	15,75	514,88	0,45
06/08/18	34,24	589,47	15,46	521,13	0,27
07/08/18	30,65	528,45	15,29	511,61	0,00
08/08/18	28,64	484,68	15,45	500,44	0,35
09/08/18	35,20	524,53	15,17	518,78	0,00
10/08/18	29,27	446,14	15,45	500,03	0,00
11/08/18	33,21	512,24	15,25	516,24	0,00
12/08/18	-	-	-	-	-
13/08/18	25,54	492,37	16,35	480,85	0,34
14/08/18	30,25	532,81	15,41	509,17	0,00
15/08/18	10,91	263,33	17,36	397,26	0,00
16/08/18	38,57	608,45	15,57	528,02	0,37
17/08/18	35,96	558,97	15,42	519,40	0,13
18/08/18	31,66	533,57	15,42	507,14	0,00
19/08/18	32,75	511,05	15,28	509,45	0,39
20/08/18	37,77	553,27	15,10	528,66	0,72
21/08/18	37,80	578,55	15,23	526,44	0,67
22/08/18	30,09	514,62	15,69	503,59	0,44
23/08/18	34,56	606,05	15,85	518,08	0,32
24/08/18	38,39	675,61	15,79	529,12	0,19
25/08/18	37,27	684,45	15,93	526,56	0,00
26/08/18	30,00	476,82	15,41	507,24	0,00
27/08/18	37,87	570,68	15,18	526,00	0,22
28/08/18	35,78	554,25	15,63	521,88	0,15
29/08/18	27,45	461,79	16,65	502,31	0,00
30/08/18	28,86	505,45	15,78	495,68	0,00
31/08/18	31,63	613,27	15,98	513,93	0,00
M.O.	31,98	535,46	15,66	508,58	0,22

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 48: Συνεχείς μετρήσεις – ΣΕΠ 18/Α/Σ Νο12/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/09/18	35,45	654,70	15,60	528,00	0,26
02/09/18	28,63	514,39	15,91	492,41	0,00
03/09/18	34,10	620,90	15,70	523,30	0,11
04/09/18	38,03	638,92	15,44	526,06	0,00
05/09/18	33,42	530,28	15,33	512,28	0,14
06/09/18	37,85	588,62	15,16	526,01	0,05
07/09/18	38,10	697,02	15,77	528,05	0,20
08/09/18	35,51	567,05	15,39	518,75	1,05
09/09/18	-	-	-	-	-
10/09/18	30,80	466,39	15,44	507,41	0,39
11/09/18	30,48	535,68	15,77	505,79	0,59
12/09/18	23,76	432,01	16,18	476,68	0,00
13/09/18	37,92	465,66	15,64	516,52	1,92
14/09/18	37,71	565,82	15,62	522,61	0,87
15/09/18	30,51	592,73	16,31	502,83	0,00
16/09/18	32,40	473,39	15,57	502,55	0,99
17/09/18	32,25	536,19	15,70	505,88	0,53
18/09/18	29,13	530,54	15,84	500,50	0,00
19/09/18	30,19	500,99	15,77	495,18	0,00
20/09/18	27,66	470,19	15,60	503,17	0,00
21/09/18	34,08	541,00	15,23	513,78	0,00
22/09/18	32,34	503,55	15,37	506,32	0,00
23/09/18	33,75	503,22	15,53	508,97	0,57
24/09/18	37,56	613,04	15,57	528,42	0,38
25/09/18	29,30	453,72	16,81	493,87	0,00
26/09/18	25,27	430,01	16,80	489,70	0,00
27/09/18	23,80	366,46	16,78	483,01	0,00
28/09/18	-	-	-	-	-
29/09/18	-	-	-	-	-
30/09/18	-	-	-	-	-
Μ.Ο.	32,31	530,48	15,76	508,39	0,31

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 49: Συνεχείς μετρήσεις – ΟΚΤ 18/Α/Σ Νο12/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/10/18	28,79	443,31	16,73	499,23	0,00
02/10/18	35,08	471,53	16,34	516,19	0,25
03/10/18	34,24	518,61	15,91	516,50	0,21
04/10/18	34,55	503,18	15,92	523,37	0,47
05/10/18	26,83	443,03	16,70	485,48	0,00
06/10/18	30,37	489,88	16,61	500,28	0,00
07/10/18	34,89	429,58	16,08	511,49	0,81
08/10/18	33,73	536,03	16,06	518,89	0,25
09/10/18	22,33	310,52	17,60	445,69	0,00
10/10/18	26,35	438,05	16,86	484,63	0,00
11/10/18	30,00	353,94	16,60	489,32	0,67
12/10/18	24,41	384,09	17,31	474,69	0,00
13/10/18	33,39	490,56	16,19	514,55	0,34
14/10/18	32,15	505,89	16,19	506,31	0,00
15/10/18	29,66	391,01	16,53	510,50	0,76
16/10/18	29,44	366,21	17,22	490,35	0,44
17/10/18	-	-	-	-	-
18/10/18	35,71	386,64	15,92	515,73	3,79
19/10/18	33,14	427,48	16,16	509,41	0,77
20/10/18	27,91	421,76	16,79	488,84	0,00
21/10/18	-	-	-	-	-
22/10/18	32,94	484,89	15,58	507,76	0,65
23/10/18	33,16	492,35	15,57	517,18	1,30
24/10/18	38,79	556,27	15,55	523,16	0,54
25/10/18	20,85	330,17	16,65	442,04	0,00
26/10/18	33,62	564,59	15,55	514,11	1,39
27/10/18	30,09	461,17	15,35	506,59	0,00
28/10/18	27,46	442,56	16,80	496,63	0,00
29/10/18	30,54	409,06	15,39	498,15	0,85
30/10/18	33,91	477,36	15,25	506,73	0,33
31/10/18	22,77	337,85	16,95	470,10	0,48
M.O.	30,59	443,71	16,29	499,44	0,49

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 50: Συνεχείς μετρήσεις – NO_x 18/Α/Σ Νο12/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/11/18	28,34	504,13	16,13	496,97	0,00
02/11/18	31,82	445,60	15,54	494,64	0,00
03/11/18	24,18	404,34	16,00	471,62	0,00
04/11/18	20,08	338,50	15,81	462,98	0,00
05/11/18	-	-	-	-	-
06/11/18	-	-	-	-	-
07/11/18	33,27	553,93	15,58	504,07	0,16
08/11/18	34,21	533,07	15,49	500,94	0,00
09/11/18	-	-	-	-	-
10/11/18	32,19	495,93	15,29	498,12	0,00
11/11/18	30,28	452,51	16,37	498,49	0,00
12/11/18	32,54	478,58	16,64	497,76	0,00
13/11/18	15,33	197,83	18,08	416,68	0,00
14/11/18	16,85	210,12	17,79	429,90	0,00
15/11/18	-	-	-	-	-
16/11/18	34,13	517,92	15,05	516,42	0,10
17/11/18	32,18	482,08	15,21	513,98	0,33
18/11/18	-	-	-	-	-
19/11/18	33,11	616,73	16,36	513,18	0,00
20/11/18	-	-	-	-	-
21/11/18	-	-	-	-	-
22/11/18	-	-	-	-	-
23/11/18	25,09	433,45	15,73	481,44	0,00
24/11/18	-	-	-	-	-
25/11/18	29,03	429,79	16,79	502,54	0,00
26/11/18	18,38	206,67	17,90	439,90	0,00
27/11/18	-	-	-	-	-
28/11/18	23,58	390,18	16,96	477,75	0,00
29/11/18	28,43	470,22	16,82	483,40	0,00
30/11/18	13,51	214,73	16,37	396,35	0,00
Μ.Ο.	26,83	418,81	16,30	479,86	0,03

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 51: Συνεχείς μετρήσεις – ΔΕΚ 18/Α/Σ Νο12/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/12/18	33,46	490,59	15,15	504,07	0,00
02/12/18	32,53	499,66	15,23	509,82	0,00
03/12/18	33,68	453,94	15,78	519,08	0,47
04/12/18	26,22	431,02	16,23	483,35	0,00
05/12/18	-	-	-	-	-
06/12/18	16,83	209,36	16,18	423,82	0,00
07/12/18	-	-	-	-	-
08/12/18	36,88	357,86	16,64	512,35	2,13
09/12/18	30,00	400,04	16,91	481,36	0,00
10/12/18	20,43	309,71	17,64	434,99	0,00
11/12/18	26,50	372,21	17,19	475,82	0,00
12/12/18	36,05	478,86	15,83	512,05	0,49
13/12/18	32,66	460,41	16,06	503,06	0,17
14/12/18	36,70	524,23	14,88	512,76	0,00
15/12/18	25,71	400,21	15,36	473,86	0,00
16/12/18	33,96	540,56	15,21	510,79	0,78
17/12/18	35,24	461,61	15,74	513,13	0,90
18/12/18	29,00	507,62	16,68	483,51	0,00
19/12/18	17,02	280,64	17,77	441,53	0,00
20/12/18	26,90	427,71	16,73	492,38	0,00
21/12/18	35,32	573,96	15,62	505,33	0,47
22/12/18	34,08	515,59	15,05	501,62	0,24
23/12/18	26,35	391,27	16,54	490,86	0,00
24/12/18	26,16	451,17	16,72	492,15	0,00
25/12/18	-	-	-	-	-
26/12/18	-	-	-	-	-
27/12/18	18,13	335,38	16,62	435,19	0,00
28/12/18	23,48	380,70	16,69	463,65	0,00
29/12/18	36,88	480,21	15,87	516,77	0,92
30/12/18	34,00	502,33	16,07	497,66	0,70
31/12/18	33,07	487,01	15,03	509,64	0,41
M.O.	29,53	434,22	16,13	488,91	0,28

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

3.1.5 Μέσες επικυρωμένες 24ωρες και μέσες μηνιαίες τιμές συγκέντρωσης NO_x(ως NO₂), % O₂, θερμοκρασίας καυσαερίων, παροχής έγχυσης απιονισμένου νερού και φορτίου για τη Μονάδα Νο 13.

Πίνακας 52: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΑΝ 18/Α/Σ Νο13/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
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	-	-	-	-	-
M.O.	-	-	-	-	-

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 53: Συνεχείς μετρήσεις – ΦΕΒ 18/Α/Σ Νο13/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
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	-	-	-	-	-
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.	-	-	-	-	-

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 54: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΡ 18/Α/Σ Νο13/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
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	-	-	-	-	-
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.	-	-	-	-	-

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 55: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΠΡ 18/Α/Σ Νο13/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
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	-	-	-	-	-
23/04/18	-	-	-	-	-
24/04/18	-	-	-	-	-
25/04/18	-	-	-	-	-
26/04/18	13,59	X	X	456,76	0,00
27/04/18	-	-	-	-	-
28/04/18	-	-	-	-	-
29/04/18	-	-	-	-	-
30/04/18	-	-	-	-	-
Μ.Ο.	13,59	X	X	456,76	0,00

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας
X : Ο Αναλυτής εκτός λειτουργίας

Πίνακας 56: Συνεχείς μετρήσεις – ΜΑΙ 18/Α/Σ Νο13/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/05/18	-	-	-	-	-
02/05/18	-	-	-	-	-
03/05/18	-	-	-	-	-
04/05/18	-	-	-	-	-
05/05/18	-	-	-	-	-
06/05/18	-	-	-	-	-
07/05/18	17,87	93,60	14,83	478,62	4,05
08/05/18	15,09	101,88	15,37	463,93	3,37
09/05/18	18,53	95,59	15,78	453,03	3,92
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	-	-	-	-	-
M.O.	17,16	97,02	15,33	465,19	3,78

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 57: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΝ 18/Α/Σ Νο13/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/06/18	-	-	-	-	-
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	20,74	84,04	15,17	495,04	4,56
22/06/18	13,07	123,48	16,90	416,02	3,05
23/06/18	0,43	188,46	17,91	385,22	0,00
24/06/18	-	-	-	-	-
25/06/18	18,08	82,68	16,17	470,57	3,91
26/06/18	14,59	141,60	16,72	444,43	3,35
27/06/18	-	-	-	-	-
28/06/18	-	-	-	-	-
29/06/18	-	-	-	-	-
30/06/18	-	-	-	-	-
Μ.Ο.	13,38	124,05	16,57	442,26	2,97

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 58: Συνεχείς μετρήσεις – ΙΟΥΛ 18/Α/Σ Νο13/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/07/18	-	-	-	-	-
02/07/18	-	-	-	-	-
03/07/18	-	-	-	-	-
04/07/18	-	-	-	-	-
05/07/18	-	-	-	-	-
06/07/18	20,90	93,91	16,04	479,40	4,47
07/07/18	20,48	83,03	16,23	479,23	4,32
08/07/18	19,69	70,96	16,31	471,82	6,61
09/07/18	20,33	83,91	16,05	486,80	5,84
10/07/18	19,00	96,38	16,35	472,92	4,18
11/07/18	-	-	-	-	-
12/07/18	7,03	118,59	17,20	422,13	3,19
13/07/18	-	-	-	-	-
14/07/18	8,80	225,81	17,31	421,09	2,32
15/07/18	12,92	235,57	17,08	453,60	1,34
16/07/18	-	-	-	-	-
17/07/18	18,42	88,57	16,30	477,22	4,41
18/07/18	-	-	-	-	-
19/07/18	20,25	78,14	16,21	484,10	4,91
20/07/18	17,09	80,48	16,35	487,16	5,18
21/07/18	-	-	-	-	-
22/07/18	-	-	-	-	-
23/07/18	-	-	-	-	-
24/07/18	15,51	71,45	15,76	463,31	6,82
25/07/18	20,63	84,53	15,21	485,40	6,85
26/07/18	15,60	86,72	15,75	457,34	3,89
27/07/18	11,47	105,63	16,27	432,40	2,82
28/07/18	-	-	-	-	-
29/07/18	-	-	-	-	-
30/07/18	15,80	91,49	15,61	456,00	3,74
31/07/18	19,02	76,38	15,30	478,79	4,30
M.O.	16,64	104,21	16,20	465,22	4,42

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 59: Συνεχείς μετρήσεις – ΑΥΓ 18/Α/Σ Νο13/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/08/18	17,69	68,48	15,43	473,87	4,02
02/08/18	-	-	-	-	-
03/08/18	-	-	-	-	-
04/08/18	11,33	91,85	16,12	440,90	2,90
05/08/18	-	-	-	-	-
06/08/18	-	-	-	-	-
07/08/18	14,14	103,72	15,99	437,38	3,20
08/08/18	-	-	-	-	-
09/08/18	19,95	79,48	15,09	492,79	4,61
10/08/18	-	-	-	-	-
11/08/18	-	-	-	-	-
12/08/18	-	-	-	-	-
13/08/18	-	-	-	-	-
14/08/18	-	-	-	-	-
15/08/18	-	-	-	-	-
16/08/18	21,56	72,30	15,09	492,43	4,61
17/08/18	22,70	73,19	15,01	490,95	5,26
18/08/18	-	-	-	-	-
19/08/18	-	-	-	-	-
20/08/18	15,65	107,57	15,72	466,91	4,93
21/08/18	17,58	90,74	15,51	474,98	5,15
22/08/18	-	-	-	-	-
23/08/18	18,46	162,37	15,51	462,57	4,57
24/08/18	21,03	83,14	15,29	480,51	4,78
25/08/18	15,99	92,61	15,78	452,04	4,11
26/08/18	-	-	-	-	-
27/08/18	18,03	89,01	15,52	468,49	4,20
28/08/18	14,66	132,55	17,37	425,45	3,82
29/08/18	-	-	-	-	-
30/08/18	17,58	118,88	17,12	447,39	5,05
31/08/18	-	-	-	-	-
Μ.Ο.	17,60	97,56	15,75	464,76	4,37

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 60: Συνεχείς μετρήσεις – ΣΕΠ 18/Α/Σ Νο13/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/09/18	14,67	109,11	16,67	449,28	4,36
02/09/18	-	-	-	-	-
03/09/18	-	-	-	-	-
04/09/18	19,63	87,56	15,34	484,77	4,54
05/09/18	15,22	93,56	15,79	472,87	3,58
06/09/18	19,31	95,12	15,37	477,37	5,14
07/09/18	18,64	95,88	15,35	474,38	5,42
08/09/18	-	-	-	-	-
09/09/18	-	-	-	-	-
10/09/18	-	-	-	-	-
11/09/18	-	-	-	-	-
12/09/18	-	-	-	-	-
13/09/18	-	-	-	-	-
14/09/18	20,66	97,74	15,27	469,52	5,22
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	21,43	88,84	15,14	477,15	4,51
25/09/18	-	-	-	-	-
26/09/18	-	-	-	-	-
27/09/18	-	-	-	-	-
28/09/18	-	-	-	-	-
29/09/18	-	-	-	-	-
30/09/18	-	-	-	-	-
Μ.Ο.	18,51	95,40	15,56	472,19	4,68

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 61: Συνεχείς μετρήσεις – ΟΚΤ 18/Α/Σ Νο13/MW,NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
01/10/18	-	-	-	-	-
02/10/18	-	-	-	-	-
03/10/18	-	-	-	-	-
04/10/18	16,63	366,02	15,84	469,24	0,00
05/10/18	-	-	-	-	-
06/10/18	-	-	-	-	-
07/10/18	-	-	-	-	-
08/10/18	18,52	198,79	15,51	477,18	1,76
09/10/18	-	-	-	-	-
10/10/18	14,05	144,56	16,10	431,81	3,21
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.	16,40	236,46	15,82	459,41	1,66

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 62: Συνεχείς μετρήσεις – NO_x 18/Α/Σ Νο13/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
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.	-	-	-	-	-

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

Πίνακας 63: Συνεχείς μετρήσεις – ΔΕΚ 18/Α/Σ Νο13/MW, NO_x, O₂, T, έγχυση νερού

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού
	MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h
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	-	-	-	-	-
M.O.	-	-	-	-	-

- : Η Μονάδα εκτός λειτουργίας

3.1.6 Μέσες επικυρωμένες ετήσιες τιμές συγκέντρωσης NO_x (ως NO₂), (%) O₂ και θερμοκρασίας καυσαερίων σε συνδυασμό με την παραχθείσα ηλεκτρική ενέργεια και την κατανάλωση καυσίμου για τις Μονάδες Νο 6, 7, 11, 12 και 13.

Πίνακας 64: Συνεχείς μετρήσεις – ΕΤΟΣ 2018/Α/Σ Νο 6,7,11,12,13/dust,NOx,O₂,T, έγχυση νερού, κατανάλωση καυσίμου.

ΜΟΝΑΔΕΣ		Μέσο Ημερήσιο Φορτίο	NO _x (ως NO ₂ , dry, σε 15% O ₂)	O ₂	T	Έκχυση Απιονισμένου Νερού	ΠΑΡΑΧΘΕΙΣΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
		MW	mg/Nm ³	%	°C	m ³ /h	MWh	Lt
ΜΟΝΑΔΑ 6	ΑΡΙΘΜ. ΜΕΣΟΣ ΕΤΟΥΣ	24,39	1059,51	17,43	181,63	0,13		
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ						171.096	73.838.629
ΜΟΝΑΔΑ 7	ΑΡΙΘΜ. ΜΕΣΟΣ ΕΤΟΥΣ	24,43	1046,59	17,31	196,36	0,17		
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ						108.733	48.359.115
ΜΟΝΑΔΑ 11	ΑΡΙΘΜ. ΜΕΣΟΣ ΕΤΟΥΣ	30,67	505,10	16,64	495,34	0,26		
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ						66.831	23.133.244
ΜΟΝΑΔΑ 12	ΑΡΙΘΜ. ΜΕΣΟΣ ΕΤΟΥΣ	31,49	482,86	15,99	502,40	0,45		
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ						71.178	23.785.366
ΜΟΝΑΔΑ 13	ΑΡΙΘΜ. ΜΕΣΟΣ ΕΤΟΥΣ	16,80	110,73	15,94	463,25	4,01		
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ						2.893	1.044.765

3.2 Στοιχεία ασυνεχών μετρήσεων συγκέντρωσης ρυπαντικών φορτίων και σχετικών παραμέτρων.

Παρουσιάζονται οι ασυνεχείς μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν στις Μονάδες του ΑΗΣ.

Πίνακας 65: Ασυνεχείς μετρήσεις – ΕΤΟΣ 2018 Α/Σ Νο4

ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ/ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ Νο 4/2018

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		18/10/2018
ΦΟΡΤΙΟ MW		18,6
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ litres / hr		7.364
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ °C		24
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ mbar		1013
ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ mbar		-3,9
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ °C		446
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ gr / Nm³ dry		26
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ m / sec		43,5
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ m²		5,36
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ m³ / h		839.577
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΚΑΝ. ΣΥΝΘ . Nm³ / h wet		319.619
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΚΑΝ. ΣΥΝΘ . Nm³ / h dry		309.448
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ % (DRY)		16,6
ΙΠΤΑΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ mg / Nm³ dry O₂=15%		<5
NO_x ppm		110
NO_x (NO₂) mg / Nm³ dry		225
NO_x (NO₂) mg / Nm³ dry O₂=15%		309
SO₂ mg / Nm³ dry O₂=15%		<1
CO₂ %		3,2
CO ppm		8
CO mg / Nm³ dry		10
CO mg / Nm³ dry O₂=15%		14

Πίνακας 66: Ασυνεχείς μετρήσεις – ΕΤΟΣ 2018 Α/Σ Νο5

ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ/ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ Νο 5/2018

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	20/6/2018	19/10/2018
ΦΟΡΤΙΟ MW	26,9	27,9
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ litres / hr	11.061	11.061
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ °C	36	26
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ mbar	1012	1013
ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ mbar	2,5	2,8
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ °C	474	477
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ gr / Nm³ dry	28,1	29,8
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ m / sec	36,4	36,5
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ m²	8,94	8,94
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΓΩΓΟΥ m³ / h	1.171.201	1.174.139
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΚΑΝ. ΣΥΝΘ . Nm³ / h wet	427.030	426.417
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΚΑΝ. ΣΥΝΘ . Nm³ / h dry	412.630	411.162
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ % (DRY)	16,2	16,1
ΙΠΤΑΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ mg / Nm³ dry O₂=15%	<5	<5
NO_x ppm	130	139
NO_x (NO₂) mg / Nm³ dry	268	285
NO_x (NO₂) mg / Nm³ dry O₂=15%	336	347
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ NO_x ΣΕ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95% (K=2)	9,5	9,7
SO₂ mg / Nm³ dry O₂=15%	<1	<1
CO₂ %	3,5	3,6
CO ppm	4	3
CO mg / Nm³ dry	5	4
CO mg / Nm³ dry O₂=15%	6	5

Πίνακας 67: Ασυνεχείς μετρήσεις – ΕΤΟΣ 2018 Α/Σ Νο6

ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ/ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ Νο 6/2018

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	23/6/2018	17/10/2018
ΦΟΡΤΙΟ MW ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ	41,5	44,5
ΦΟΡΤΙΟ MW ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ	30,7	33,3
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ ΨΕΚΑΣΜΟΥ litres / hr	11.762	11.441
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ litres / hr	15.233	15.928
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ °C	30	27
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ mbar	1010	1014
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ mbar (έξοδος αεριοστροβίλου)	17,7	16,8
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ °C (έξοδος αεριοστροβίλου)	549	550
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ °C (έξοδος λέβητα)	187	185
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ gr / Nm³ dry	59,3	69,0
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ % (DRY) (έξοδος αεριοστροβίλου)	15,3	14,2
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ m / sec	49,9	45,6
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ m²	8,55	8,55
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘ. ΑΓΩΓΟΥ m³ / h (έξοδος αεριοστροβίλου)	1.537.253	1.404.402
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΚΑΝ. ΣΥΝΘ . Nm³ / h wet (έξοδος αεριοστροβίλου)	503.347	457.909
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΚΑΝ. ΣΥΝΘ . Nm³ / h dry (έξοδος αεριοστροβίλου)	468.781	421.741
ΙΠΤΑΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ mg / Nm³ dry O₂=15%	<5	<5
NO_x ppm	128	163
NO_x (NO₂) mg / Nm³ dry	263	335
NO_x (NO₂) mg / Nm³ dry O₂=15%	276	296
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ NO_x ΣΕ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95% (K=2)	7,8	8
SO₂ mg / Nm³ dry O₂=15%	<1	<1
CO₂ %	4,1	4,9
CO ppm	3	2
CO mg / Nm³ dry	3	3
CO mg / Nm³ dry O₂=15%	3	2

Πίνακας 68: Ασυνεχείς μετρήσεις – ΕΤΟΣ 2018 Α/Σ Νο 7

ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ/ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ Νο 7/2018

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	22/6/2018	17/10/2018
ΦΟΡΤΙΟ MW ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ	41,5	42,4
ΦΟΡΤΙΟ MW ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ	18,7	34,7
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ ΨΕΚΑΣΜΟΥ litres / hr	11.957	11.993
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ litres / hr	15.682	16.084
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ °C	32	26
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ mbar	1012	1013
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ mbar (έξοδος αεριοστροβίλου)	21,3	22,5
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ °C (έξοδος αεριοστροβίλου)	486	492
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ °C (έξοδος λέβητα)	182	193
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ gr / Nm³ dry	45,8	56,4
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ % (DRY) (έξοδος αεριοστροβίλου)	16,5	15,5
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ m / sec	60,4	52,7
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ m²	8,55	8,55
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘ. ΑΓΩΓΟΥ m³ / h (έξοδος αεριοστροβίλου)	1.859.523	1.622.244
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΚΑΝ. ΣΥΝΘ . Nm³ / h wet (έξοδος αεριοστροβίλου)	656.228	566.310
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΚΑΝ. ΣΥΝΘ . Nm³ / h dry (έξοδος αεριοστροβίλου)	620.856	529.217
ΙΠΤΑΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ mg / Nm³ dry O₂=15%	<5	<5
NO_x ppm	131	157
NO_x (NO₂) mg / Nm³ dry	270	323
NO_x (NO₂) mg / Nm³ dry O₂=15%	363	354
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ NO_x ΣΕ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95% (K=2)	10,3	9,6
SO₂ mg / Nm³ dry O₂=15%	<1	<1
CO₂ %	3,2	4
CO ppm	2	1
CO mg / Nm³ dry	2	1
CO mg / Nm³ dry O₂=15%	3	1

Πίνακας 69: Ασυνεχείς μετρήσεις – ΕΤΟΣ 2018 Α/Σ Νο 11

ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ/ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ Νο 11/2018

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	21/6/2018	19/10/2018
ΦΟΡΤΙΟ MW	55,6	60,6
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ Kg / sec	7,2	7,6
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ litres / min	322,0	325,0
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ °C	39	39
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ mbar	1013	1012
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ mbar (έξοδος αεριοστροβίλου)	0,5	-11,0
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ °C (έξοδος αεριοστροβίλου)	540	523
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ gr / Nm³ dry	98,3	109,2
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ % (DRY) (έξοδος αεριοστροβίλου)	13,9	13,4
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ m / sec	40,4	37,7
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ m²	10,74	10,74
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘ. ΑΓΩΓΟΥ m³ / h (έξοδος αεριοστροβίλου)	1.563.548	1.456.849
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΚΑΝ. ΣΥΝΘ . Nm³ / h wet (έξοδος αεριοστροβίλου)	525.222	505.718
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΚΑΝ. ΣΥΝΘ . Nm³ / h dry (έξοδος αεριοστροβίλου)	468.021	445.261
ΙΠΤΑΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ mg / Nm³ dry O₂=15%	<5	<5
NO_x ppm	117	57
NO_x (NO₂) mg / Nm³ dry	241	118
NO_x (NO₂) mg / Nm³ dry O₂=15%	205	93
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ NO_x ΣΕ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95% (K=2)	5,9	3,7
SO₂ mg / Nm³ dry O₂=15%	<1	<1
CO₂ %	5,2	5,5
CO ppm	2	1
CO mg / Nm³ dry	2	1
CO mg / Nm³ dry O₂=15%	2	1

Πίνακας 70: Ασυνεχείς μετρήσεις – ΕΤΟΣ 2018 Α/Σ Νο 12

ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ/ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ Νο 12/2018

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	20/6/2018	18/10/2018
ΦΟΡΤΙΟ MW	56,7	57,5
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ Kg / sec	6,9	6,9
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ litres / min	325,0	324,0
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ °C	37	25
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ mbar	1013	1014
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ mbar (έξοδος αεριοστροβίλου)	0,5	0,9
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ °C (έξοδος αεριοστροβίλου)	471	471
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ gr / Nm³ dry	98,3	98,8
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ % (DRY) (έξοδος αεριοστροβίλου)	13,7	13,7
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ m / sec	36,3	37,3
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ m²	10,74	10,74
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘ. ΑΓΩΓΟΥ m³ / h (έξοδος αεριοστροβίλου)	1.404.678	1.442.645
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΚΑΝ. ΣΥΝΘ. Nm³ / h wet (έξοδος αεριοστροβίλου)	515.193	528.428
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΚΑΝ. ΣΥΝΘ. Nm³ / h dry (έξοδος αεριοστροβίλου)	459.045	470.627
ΙΠΤΑΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ mg / Nm³ dry O₂=15%	<5	<5
NO_x ppm	43	34
NO_x (NO₂) mg / Nm³ dry	89	71
NO_x (NO₂) mg / Nm³ dry O₂=15%	73	58
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ NO_x ΣΕ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95% (K=2)	3	3
SO₂ mg / Nm³ dry O₂=15%	<1	<1
CO₂ %	5,3	5,3
CO ppm	1	1
CO mg / Nm³ dry	2	1
CO mg / Nm³ dry O₂=15%	2	1

Πίνακας 71: Ασυνεχείς μετρήσεις – ΕΤΟΣ 2018 Α/Σ Νο 13

ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ/ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ Νο 13/2018

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	21/6/2018
ΦΟΡΤΙΟ MW	24,3
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ liters/ hr	5.400
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ litres / hr	7.200
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ °C	38
ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ mbar	1012
ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ mbar (έξοδος αεριοστροβίλου)	-5,0
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ °C (έξοδος αεριοστροβίλου)	507
ΥΓΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ gr / Nm³ dry	66,9
ΟΞΥΓΟΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ % (DRY) (έξοδος αεριοστροβίλου)	14,5
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ m / sec	27,9
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ m²	5,94
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΣΥΝΘ. ΑΓΩΓΟΥ m³ / h (έξοδος αεριοστροβίλου)	596.833
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΚΑΝ. ΣΥΝΘ. Nm³ / h wet (έξοδος αεριοστροβίλου)	209.112
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΚΑΝ. ΣΥΝΘ. Nm³ / h dry (έξοδος αεριοστροβίλου)	193.043
ΙΠΤΑΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ mg / Nm³ dry O₂=15%	<5
NO_x ppm	52
NO_x (NO₂) mg / Nm³ dry	106
NO_x (NO₂) mg / Nm³ dry O₂=15%	98
ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΗ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ NO_x ΣΕ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ 95% (K=2)	4,1
SO₂ mg / Nm³ dry O₂=15%	<1
CO₂ %	4,8
CO ppm	5
CO mg / Nm³ dry	7
CO mg / Nm³ dry O₂=15%	6

3.3: Συνολικές ετήσιες εκπομπές SO₂, NO_x (ως NO₂) και αιωρούμενων σωματιδίων σε συνδυασμό με τα λειτουργικά στοιχεία ανά Μονάδα και για το σύνολο των Μονάδων του ΑΗΣ.

Πίνακας 72: Λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/Α/Σ Νο1.

ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ Νο 1: 16,2 MW			
	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΠΑΡΑΧΘΕΙΣΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
	h	MWh	lt
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	0,00	0,00	0
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	0,00	0,00	0
ΜΑΡΤΙΟΣ	0,00	0,00	0
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	0,00	0,00	0
ΜΑΙΟΣ	0,00	0,00	0
ΙΟΥΝΙΟΣ	0,00	0,00	0
ΙΟΥΛΙΟΣ	0,00	0,00	0
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	0,00	0,00	0
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	0,00	0,00	0
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	0,00	0,00	0
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	0,00	0,00	0
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	0,00	0,00	0
ΕΤΟΣ	0,00	0,00	0

Πίνακας 73: Λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/Α/Σ Νο4.

ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ Νο 4: 24 MW			
	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΠΑΡΑΧΘΕΙΣΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
	h	MWh	lt
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	12,98	145,00	73.674
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	2,53	27,00	14.663
ΜΑΡΤΙΟΣ	0,00	0,00	0
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	0,85	35,00	20.387
ΜΑΙΟΣ	0,08	0,50	1.311
ΙΟΥΝΙΟΣ	3,92	54,00	27.974
ΙΟΥΛΙΟΣ	10,77	149,00	67.632
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	0,43	4,00	2.898
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	0,43	2,00	2.403
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	4,17	47,00	29.855
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	2,70	35,00	11.737
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	3,30	47,00	21.300
ΕΤΟΣ	42,17	545,50	273.834

Πίνακας 74: Λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/Α/Σ Νο5.

ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ Νο 5: 30 MW

	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΠΑΡΑΧΘΕΙΣΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
	h	MWh	lt
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	16,77	339,00	166.865
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	17,02	310,00	163.290
ΜΑΡΤΙΟΣ	8,02	152,00	76.483
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	2,22	71,00	40.373
ΜΑΙΟΣ	9,22	134,00	77.474
ΙΟΥΝΙΟΣ	24,68	512,00	258.676
ΙΟΥΛΙΟΣ	19,33	390,00	183.747
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	2,78	42,00	25.939
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	3,20	52,00	29.978
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	12,55	212,00	114.147
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	0,00	0,00	0
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	17,37	308,00	159.017
ΕΤΟΣ	133,15	2.522,00	1.295.989

Πίνακας 75: Λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/Α/Σ Νο6.

ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ Νο 6: 44,3 MW

	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΠΑΡΑΧΘΕΙΣΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤ. ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΑΠΙΟΝ. ΝΕΡΟΥ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΙΟΝ.ΝΕΡΟΥ
	h	MWh	lt	h	m ³
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	591,15	15.348,00	6.279.376	22,94	171,18
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	672,00	17.354,00	7.455.003	15,23	112,02
ΜΑΡΤΙΟΣ	563,45	13.651,50	5.923.327	12,57	98,41
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	622,75	15.015,00	6.510.828	6,15	52,00
ΜΑΙΟΣ	420,73	10.758,00	4.530.209	3,80	29,21
ΙΟΥΝΙΟΣ	460,30	10.491,00	4.905.048	13,24	96,40
ΙΟΥΛΙΟΣ	742,20	19.117,00	7.995.955	13,13	94,27
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	565,10	14.331,00	6.155.282	5,03	37,70
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	554,57	13.379,00	5.938.749	6,27	47,92
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	423,68	10.747,80	4.647.243	8,96	72,99
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	518,62	12.327,00	5.523.077	2,86	26,40
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	744,00	18.577,00	7.974.532	14,73	108,40
ΕΤΟΣ	6.878,55	171.096,30	73.838.629	124,92	946,91

Πίνακας 76: Λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/Α/Σ Νο7.

ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ Νο 7: 44,3 MW

	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΠΑΡΑΧΘΕΙΣΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤ. ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΑΠΙΟΝ. ΝΕΡΟΥ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΙΟΝ.ΝΕΡΟΥ
	h	MWh	lt	h	m ³
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	291,03	7.062,00	3.098.072	13,87	84,05
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	226,22	5.782,00	2.585.219	5,62	40,90
ΜΑΡΤΙΟΣ	168,37	3.971,00	1.801.856	3,19	21,45
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	110,63	2.645,00	1.190.959	1,86	14,42
ΜΑΙΟΣ	301,57	6.367,00	2.807.567	6,91	50,30
ΙΟΥΝΙΟΣ	693,70	16.664,00	7.558.096	18,77	148,13
ΙΟΥΛΙΟΣ	665,78	16.643,00	7.162.325	11,90	85,23
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	744,00	18.598,00	8.104.921	10,27	80,40
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	674,93	16.124,00	7.280.696	8,40	67,68
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	407,80	9.859,00	4.454.036	6,02	60,46
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	213,30	4.935,00	2.279.452	1,71	15,63
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	3,95	83,00	35.916	0,00	0,00
ΕΤΟΣ	4.501,28	108.733,00	48.359.115	88,52	668,64

Πίνακας 77: Λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/ΑΤΜ.

ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ : 42,5 MW

	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΠΑΡΑΧΘΕΙΣΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ
	h	MWh	lt
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	701,28	11.913,00	0
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	670,45	12.678,00	0
ΜΑΡΤΙΟΣ	681,88	9.593,00	0
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	720,00	9.962,00	0
ΜΑΙΟΣ	663,22	9.632,00	0
ΙΟΥΝΙΟΣ	704,28	15.580,00	0
ΙΟΥΛΙΟΣ	733,37	20.670,00	0
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	744,00	19.427,00	0
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	690,83	17.738,00	0
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	735,82	11.798,00	0
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	696,35	9.762,00	0
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	742,65	10.174,00	0
ΕΤΟΣ	8.484,13	158.927,00	0

Πίνακας 78: Λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/Α/Σ 11.

ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ Νο 11: 59,4 MW

	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΠΑΡΑΧΘΕΙΣΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤ. ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΑΠΙΟΝ. ΝΕΡΟΥ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΙΟΝ.ΝΕΡΟΥ
	h	MWh	lt	h	m ³
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	232,88	6.866,00	2.368.671	18,73	69,10
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	199,73	6.395,00	2.307.422	37,98	127,57
ΜΑΡΤΙΟΣ	187,27	4.954,00	1.841.568	4,65	20,08
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	75,60	1.879,00	710.127	4,28	9,88
ΜΑΙΟΣ	220,48	6.976,00	2.494.513	7,18	27,82
ΙΟΥΝΙΟΣ	224,65	8.451,00	2.980.210	24,49	146,50
ΙΟΥΛΙΟΣ	272,70	9.920,00	3.246.579	46,72	146,71
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	196,90	6.731,00	2.247.958	8,52	27,05
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	143,88	4.879,00	1.641.933	1,63	6,85
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	154,92	5.353,00	1.786.815	8,07	75,14
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	43,13	1.359,00	477.858	0,00	0,00
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	94,10	3.068,00	1.029.590	4,88	17,62
ΕΤΟΣ	2.046,25	66.831,00	23.133.244	167,14	674,33

Πίνακας 79: Λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/Α/Σ 12.

ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ Νο 12: 59,4 MW

	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΠΑΡΑΧΘΕΙΣΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤ. ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΑΠΙΟΝ. ΝΕΡΟΥ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΙΟΝ.ΝΕΡΟΥ
	h	MWh	lt	h	m ³
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	42,53	1.423,00	468.055	25,01	51,98
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	0,00	0,00	0	0,00	0,00
ΜΑΡΤΙΟΣ	0,00	0,00	0	0,00	0,00
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	0,00	0,00	0	0,00	0,00
ΜΑΙΟΣ	253,13	8.444,00	2.819.970	87,98	243,61
ΙΟΥΝΙΟΣ	362,82	12.331,00	4.086.552	75,71	249,10
ΙΟΥΛΙΟΣ	354,00	12.784,00	4.153.756	83,32	258,31
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	356,58	11.979,00	4.000.059	32,64	98,01
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	254,43	8.516,00	2.867.530	22,79	68,84
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	229,68	7.309,00	2.499.916	38,39	161,40
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	120,63	3.393,00	1.211.456	1,87	5,11
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	162,05	4.999,00	1.678.072	17,70	50,59
ΕΤΟΣ	2.135,87	71.178,00	23.785.366	385,42	1.186,96

Πίνακας 80: Λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/Α/Σ 13.

ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ Νο 13: 27,95 MW

	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΠΑΡΑΧΘΕΙΣΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤ. ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΑΠΙΟΝ. ΝΕΡΟΥ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΙΟΝ.ΝΕΡΟΥ
	h	MWh	lt	h	m ³
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	0,00	0,00	0	0,00	0,00
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	0,00	0,00	0	0,00	0,00
ΜΑΡΤΙΟΣ	0,00	0,00	0	0,00	0,00
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	0,65	8,80	5.366	0,00	0,00
ΜΑΙΟΣ	8,92	157,30	61.896	8,89	35,12
ΙΟΥΝΙΟΣ	12,83	248,40	88.982	12,42	52,98
ΙΟΥΛΙΟΣ	82,23	1.117,40	396.785	59,23	287,29
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	45,00	905,30	323.917	46,79	221,25
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	19,53	365,40	134.693	19,24	88,16
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	4,68	90,60	33.126	3,48	7,81
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	0,00	0,00	0	0,00	0,00
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	0,00	0,00	0	0,00	0,00
ΕΤΟΣ	173,85	2.893,20	1.044.765	150,06	692,62

Πίνακας 81: Συνολικές εκπομπές - λειτουργικά στοιχεία – ΕΤΟΣ 2018/ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ

ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ								
	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΠΑΡΑΧΘΕΙΣΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	Εκπομπή SO ₂	Εκπομπή NO _x (ως NO ₂)	Εκπομπή Σωματιδίων	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΑΠΙΟΝ. ΝΕΡΟΥ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΙΟΝ.ΝΕΡΟΥ
	h	MWh	t	t	t	lt	h	m ³
A/Σ No 1	0	0	0	0	0	0		
A/Σ No 4	42,17	545,50	0,003	2,296	0,034	273.834		
A/Σ No 5	133,15	2.522,00	0,016	13,617	0,159	1.295.989		
A/Σ No 6	6.878,55	171.096,30	0,915	2.406,961	9,087	73.838.629	124,92	946,91
A/Σ No 7	4.501,28	108.733,00	0,599	1.557,169	5,951	48.359.115	88,52	668,64
ATM	8.484,13	158.927,00	0,000	0,000	0,000			
A/Σ No 11	2.046,25	66.831,00	0,287	359,589	2,847	23.133.244	167,14	674,33
A/Σ No 12	2.135,87	71.178,00	0,295	357,285	2,927	23.785.366	385,42	1.186,96
A/Σ No 13	173,85	2.893,20	0,013	3,551	0,129	1.044.765	150,06	692,62
ΣΥΝΟΛΟ ΑΗΣ	24.395,25	582.726,00	2,128	4.700,469	21,134	171.730.942	916,06	4.169,45

3.4: Τήρηση οριακών τιμών εκπομπής ρυπαντικών φορτίων.

Στην ΚΥΑ ΕΠΟ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε./ΓΔΠ/Δ.ΕΑΡΘ/Τ.Β/144465/07.04.2009 του ΑΗΣ Χανίων αναφέρονται οι οριακές τιμές συγκέντρωσης NOx , Σωματιδίων και SO₂, για την καύση ντήζελ, όπως δίνονται στο παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 82: Συνεχείς μετρήσεις – οριακές τιμές εκπομπής NOx, SO₂ και σωματιδίων.

NOx (ως NO₂)

A/Σ No 13:

μέση 24ωρη τιμή 120 mg/Nm³ (σε ξηρή βάση και 15% O₂, σε συνθήκες ISO και σε φορτίο πλέον του 70%)

A/Σ No 6, A/Σ No 7, A/Σ No 11, A/Σ No 12:

μέση μηνιαία τιμή με βάση τις πραγματικές ώρες λειτουργίας. 550 mg/Nm³ (σε ξηρή βάση και 15% O₂, σε συνθήκες ISO και σε φορτίο πλέον του 70%)

A/Σ No 1, A/Σ No 5:

τιμή με βάση τις περιοδικές μετρήσεις, 550 mg/Nm³ (σε ξηρή βάση και 15% O₂, σε συνθήκες ISO και σε φορτίο πλέον του 70%)

Σωματίδια

τιμή με βάση τις περιοδικές μετρήσεις, 50 mg/Nm³ (σε ξηρή βάση και 15% O₂)

SO₂

τιμή με βάση τις περιοδικές μετρήσεις, 50 mg/Nm³ (σε ξηρή βάση και 15% O₂)

Οι εκπομπές NOx , Σωματιδίων και SO₂ για το έτος 2018 είναι κάτω από τα όρια που θέτουν οι Περιβαλλοντικοί Όροι Λειτουργίας του Σταθμού.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο: ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΘΕΙΟΥ ΣΤΟ ΝΤΗΖΕΛ.

Στο Κεφάλαιο αυτό παρατίθενται Πίνακες με στοιχεία των παραλαβών καυσίμου ντήζελ για το έτος 2018. Επιπλέον στο Παράρτημα παρουσιάζονται χημικές αναλύσεις καυσίμου ντήζελ.

Πίνακας 83: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΙΑΝ 2018.

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ			
A/A	Ημερομ. Παραλαβής	Παραληφθείσα Ποσότητα	S
		lt	mg/kg
1	04/01/18	4.502.597	7
2	09/01/18	4.491.874	7
3	15/01/18	2.996.803	8
ΣΥΝΟΛΟ		11.991.274	
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ			7

Πίνακας 84: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΦΕΒ 2018.

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ			
A/A	Ημερομ. Παραλαβής	Παραληφθείσα Ποσότητα	S
		lt	mg/kg
1	16/02/18	2.356.129	6
2	20/02/18	2.343.335	6
3	22/02/18	3.958.501	7
ΣΥΝΟΛΟ		8.657.965	
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ			6

Πίνακας 85: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΜΑΡ 2018.

ΜΑΡΤΙΟΣ			
A/A	Ημερομ. Παραλαβής	Παραληφθείσα Ποσότητα	S
		lt	mg/kg
1	06/03/18	2.507.928	8
2	07/03/18	3.959.015	8
3	13/03/18	2.485.922	7
4	15/03/18	2.322.108	9
5	19/03/18	2.325.400	7
6	21/03/18	2.546.166	7
7	26/03/18	2.103.708	7
ΣΥΝΟΛΟ		18.250.247	
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ			8

Πίνακας 86: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΑΠΡ 2018.

ΑΠΡΙΛΙΟΣ			
A/A	Ημερομ. Παραλαβής	Παραληφθείσα Ποσότητα	S
		lt	mg/kg
1	02/04/18	2.351.287	7
2	04/04/18	2.545.471	7
3	16/04/18	3.194.666	7
ΣΥΝΟΛΟ		8.091.424	
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ			7

Πίνακας 87: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΜΑΙ 2018.

ΜΑΙΟΣ			
A/A	Ημερομ. Παραλαβής	Παραληφθείσα Ποσότητα	S
		lt	mg/kg
1	21/05/18	4.618.389	7
2	30/05/18	3.681.553	7
ΣΥΝΟΛΟ		8.299.942	
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ			7

Πίνακας 88: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΙΟΥΝ 2018.

ΙΟΥΝΙΟΣ			
A/A	Ημερομ. Παραλαβής	Παραληφθείσα Ποσότητα	S
		lt	mg/kg
1	11/06/18	4.522.693	8
2	18/06/18	3.650.313	7
3	27/06/18	4.626.456	8
4	30/06/18	3.422.655	8
ΣΥΝΟΛΟ		16.222.117	
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ			8

Πίνακας 89: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΙΟΥΛ 2018.

ΙΟΥΛΙΟΣ			
A/A	Ημερομ. Παραλαβής	Παραληφθείσα Ποσότητα	S
		lt	mg/kg
1	06/07/18	3.688.319	8
2	10/07/18	4.617.400	7
3	16/07/18	4.611.539	7
4	23/07/18	4.618.941	7
5	25/07/18	4.618.315	7
6	30/07/18	4.614.644	8
ΣΥΝΟΛΟ		26.769.158	
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ			8

Πίνακας 90: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΑΥΓ 2018.

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ			
A/A	Ημερομ. Παραλαβής	Παραληφθείσα Ποσότητα	S
		lt	mg/kg
1	06/08/18	4.621.868	8
2	13/08/18	3.671.456	8
3	17/08/18	3.659.604	8
4	22/08/18	4.637.528	8
5	27/08/18	4.619.840	8
ΣΥΝΟΛΟ		21.210.296	
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ			8

Πίνακας 91: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΣΕΠ 2018.

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ			
A/A	Ημερομ. Παραλαβής	Παραληφθείσα Ποσότητα	S
		lt	mg/kg
1	04/09/18	2.747.750	8
2	10/09/18	3.654.180	8
3	17/09/18	4.609.633	9
4	21/09/18	3.664.064	8
5	28/09/18	4.622.854	9
ΣΥΝΟΛΟ		19.298.481	
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ			8

Πίνακας 92: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΟΚΤ 2018.

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ			
A/A	Ημερομ. Παραλαβής	Παραληφθείσα Ποσότητα	S
		lt	mg/kg
1	05/10/18	4.624.638	8
2	15/10/18	4.613.639	7
3	22/10/18	4.626.396	7
4	30/10/18	4.623.157	7
ΣΥΝΟΛΟ		18.487.830	
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ			7

Πίνακας 93: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΝΟΕ 2018.

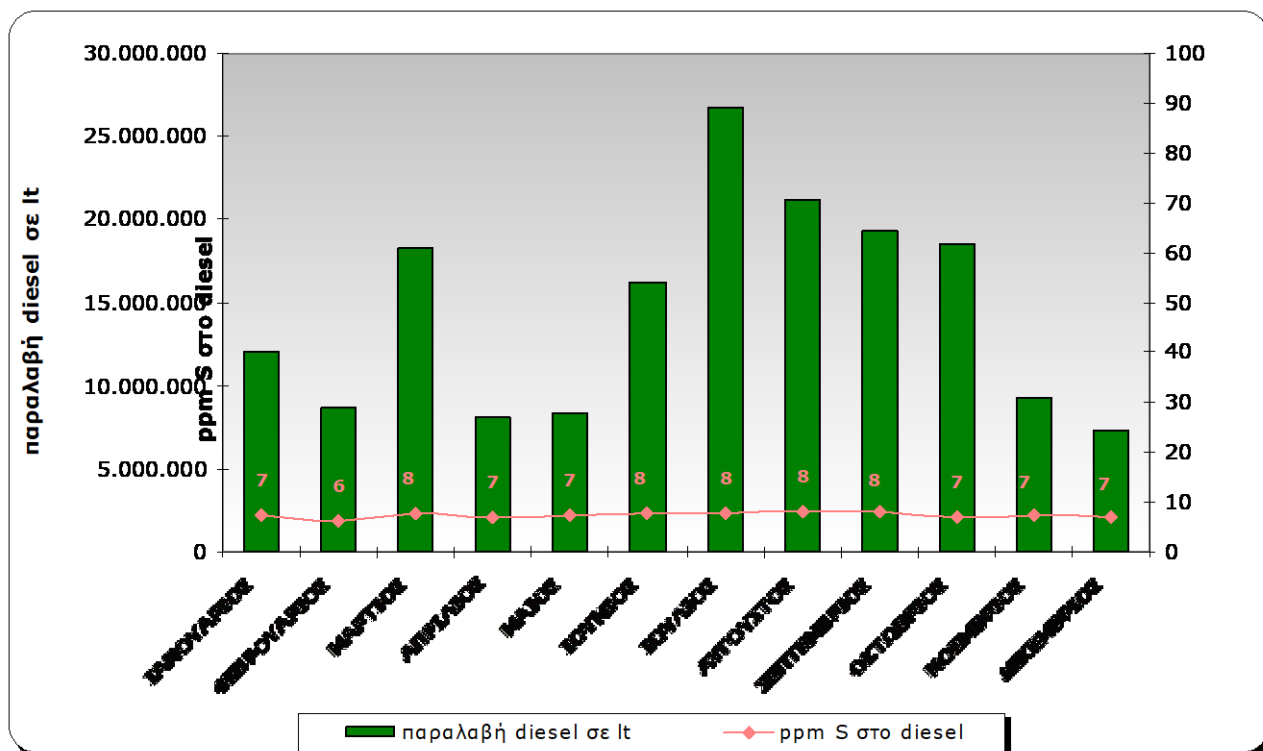
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ			
A/A	Ημερομ. Παραλαβής	Παραληφθείσα Ποσότητα	S
		lt	mg/kg
1	14/11/18	4.621.338	7
2	28/11/18	4.621.172	7
ΣΥΝΟΛΟ		9.242.510	
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ			7

Πίνακας 94: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΔΕΚ 2018.

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ			
A/A	Ημερομ. Παραλαβής	Παραληφθείσα Ποσότητα	S
		lt	mg/kg
1	14/12/18	2.921.652	7
2	27/12/18	2.182.545	7
3	28/12/18	2.178.270	7
ΣΥΝΟΛΟ		7.282.467	
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ			7

Πίνακας 95: % Ποσοστό θείου στο ντήζελ – ΕΤΟΣ 2018.

ΕΤΟΣ			
A/A	Αριθμός παραλαβών	Παραληφθείσα Ποσότητα	S
		lt	mg/kg
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	3	11.991.274	7
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	3	8.657.965	6
ΜΑΡΤΙΟΣ	7	18.250.247	8
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	3	8.091.424	7
ΜΑΙΟΣ	2	8.299.942	7
ΙΟΥΝΙΟΣ	4	16.222.117	8
ΙΟΥΛΙΟΣ	6	26.769.158	8
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	5	21.210.296	8
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	5	19.298.481	8
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	4	18.487.830	7
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	2	9.242.510	7
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	3	7.282.467	7
ΣΥΝΟΛΟ	47	173.803.711	
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ ΜΕΣΟΣ			7



Διάγραμμα 6: μέσες μηνιαίες τιμές ppm θείου στο diesel ανά μήνα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο: ΥΔΑΤΙΚΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.

Στο κεφάλαιο αυτό παρατίθενται:

- **Μετρήσεις**
 - **Για τα υδατικά επεξεργασμένα βιομηχανικά απόβλητα:**
pH, θερμοκρασίας, αιωρούμενων στερεών, BOD₅, COD, θολερότητας, ελεύθερου χλωρίου, χρώματος, διαλελυμένου οξυγόνου και ωριαίας παροχής
Κεφάλαια : 5.1, 5.2
 - **Για τα αστικά λύματα:**
Μετρήσεις αιωρούμενων στερεών, BOD₅, ελεύθερου χλωρίου και διαλελυμένου οξυγόνου
Κεφάλαιο : 5.3
- **Τήρηση των οριακών τιμών υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων και αστικών λυμάτων**

5.1 Μετρήσεις παραμέτρων υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων.

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται μετρήσεις στην έξοδο του συστήματος κατεργασίας υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων όπως απαιτείται από τους Περιβαλλοντικούς Όρους Λειτουργίας του ΑΗΣ Χανίων.

Πίνακας 96: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΙΑΝ 2018.

ΗΜ/ΝΙΑ	pH	T	SS	BOD ₅	COD	Θολερότητα	Ελεύθ. Cl ₂	Διαλελυμ. O ₂	ΧΡΩΜΑ	ΩΡΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ
		°C	mg/l	mg/l	mg/l	NTU	mg/l	mg/l		m ³ /h
1	6,94	19,69				3	0,10		Αόρατο	1,04
2	6,98	21,00				2	0,10		Αόρατο	2,29
3	7,13	21,27				6	0,10		Αόρατο	0,51
4	6,84	20,76				5	0,10		Αόρατο	3,29
5	6,46	18,13				15	0,10		Αόρατο	0,90
6	6,64	22,99				13	0,10		Αόρατο	0,00
7	6,92	26,79				7	0,10		Αόρατο	2,27
8	7,29	25,08				4	0,10		Αόρατο	2,12
9	7,49	25,59				3	0,10		Αόρατο	0,19
10	7,48	26,50	3	1,0	4	1	0,10	9,18	Αόρατο	0,76
11	7,49	29,76				2	0,10		Αόρατο	1,84
12	7,56	29,20				4	0,10		Αόρατο	1,53
13	7,59	23,38				17	0,10		Αόρατο	1,15
14	6,86	17,34				16	0,10		Αόρατο	12,39
15	6,52	22,37				13	0,10		Αόρατο	1,88
16	6,80	26,33				9	0,50		Αόρατο	1,35
17	6,99	25,50				5	0,10		Αόρατο	0,39
18	7,00	24,63				3	0,50		Αόρατο	1,97
19	6,84	23,42				4	0,50		Αόρατο	1,27
20	6,92	24,81				6	0,50		Αόρατο	0,69
21	6,99	24,17				2	0,50		Αόρατο	3,14
22	7,20	23,78				1	0,10		Αόρατο	3,83
23	7,26	22,42				5	0,10		Αόρατο	0,61
24	7,25	22,83	2	1,0	11	3	0,10	9,26	Αόρατο	1,21
25	7,08	22,14				1	0,10		Αόρατο	2,07
26	7,23	25,77				10	0,50		Αόρατο	1,67
27	7,52	28,18				7	0,50		Αόρατο	1,64
28	7,42	30,04				6	0,50		Αόρατο	1,39
29	7,54	29,06				2	0,50		Αόρατο	4,80
30	7,68	25,63				4	0,50		Αόρατο	3,55
31	7,62	32,18				3	0,50		Αόρατο	2,60
Αριθμ. Μέσος	7,15	24,54	2,5	1,0	7,5	5,9	0,24	9,22	Αόρατο	2,08

Πίνακας 97: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΦΕΒ 2018.

ΗΜ/ΝΙΑ	pH	T	SS	BOD ₅	COD	Θολερότητα	Ελεύθ. Cl ₂	Διαλυμ. O ₂	ΧΡΩΜΑ	ΩΡΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ
		°C	mg/l	mg/l	mg/l	NTU	mg/l	mg/l		m ³ /h
1	7,51	31,94				7	0,10		Αόρατο	1,01
2	7,38	30,64				10	0,10		Αόρατο	0,96
3	7,31	29,94				9	0,10		Αόρατο	1,08
4	7,23	29,44				3	0,10		Αόρατο	1,42
5	7,31	28,33				7	0,10		Αόρατο	3,68
6	7,44	27,37	2	0,5	10	4	0,10	8,34	Αόρατο	0,91
7	7,35	28,25				5	0,10		Αόρατο	2,29
8	7,26	28,42				0	0,10		Αόρατο	2,03
9	7,40	28,09				2	0,10		Αόρατο	3,05
10	7,36	27,00				4	0,10		Αόρατο	1,19
11	7,15	26,28				4	0,10		Αόρατο	0,74
12	7,17	27,95				7	0,10		Αόρατο	0,78
13	6,99	26,17				5	0,10		Αόρατο	1,83
14	6,99	26,21				1	0,10		Αόρατο	2,04
15	6,76	23,31				11	0,10		Αόρατο	1,91
16	7,12	16,98				6	0,10		Αόρατο	17,21
17	7,51	14,44				9	0,50		Αόρατο	6,34
18	7,58	17,04				7	0,50		Αόρατο	0,84
19	6,50	19,17				10	0,10		Αόρατο	1,31
20	7,03	19,72				16	0,10		Αόρατο	11,19
21	6,72	24,10	3	0,5	4	7	0,10	9,33	Αόρατο	0,66
22	7,11	27,59				1	0,10		Αόρατο	1,44
23	7,06	24,57				3	0,10		Αόρατο	0,95
24	7,37	26,58				9	0,10		Αόρατο	3,83
25	7,39	29,41				3	0,10		Αόρατο	1,93
26	7,34	28,38				4	0,10		Αόρατο	1,84
27	7,42	27,23				5	0,10		Αόρατο	2,87
28	7,44	26,62				4	0,10		Αόρατο	1,60
Αριθμ. Μέσος	7,22	25,76	2,5	0,5	7,0	5,8	0,13	8,84	Αόρατο	2,75

Πίνακας 98: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΜΑΡ 2018.

ΗΜ/ΝΙΑ	pH	T	SS	BOD ₅	COD	Θολερότητα	Ελεύθ. Cl ₂	Διαλυμ. O ₂	ΧΡΩΜΑ	ΩΡΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ
		°C	mg/l	mg/l	mg/l	NTU	mg/l	mg/l		m ³ /h
1	7,02	22,65				2	0,10		Αόρατο	4,64
2	6,87	22,57				3	0,10		Αόρατο	2,01
3	7,12	24,23				4	0,50		Αόρατο	1,32
4	7,18	24,26				2	0,50		Αόρατο	0,11
5	7,22	23,77				9	0,10		Αόρατο	1,30
6	7,15	19,98				7	0,10		Αόρατο	1,16
7	7,08	21,30				13	0,10		Αόρατο	2,41
8	7,10	24,23	2	0,8	14	5	0,10	8,95	Αόρατο	1,24
9	7,14	23,31				9	0,10		Αόρατο	2,32
10	7,25	22,45				3	0,10		Αόρατο	1,32
11	7,34	24,33				1	0,10		Αόρατο	1,90
12	7,39	29,23				5	0,10		Αόρατο	2,28
13	7,49	31,05				4	0,10		Αόρατο	1,47
14	7,49	31,06				3	0,50		Αόρατο	1,48
15	7,38	29,98				1	0,50		Αόρατο	1,28
16	7,42	31,24				2	0,10		Αόρατο	0,62
17	7,53	28,21				4	0,10		Αόρατο	1,59
18	7,63	26,60				9	0,10		Αόρατο	1,43
19	7,66	26,67				4	0,10		Αόρατο	0,03
20	7,61	26,99				5	0,10		Αόρατο	0,65
21	7,43	25,31				5	0,10		Αόρατο	2,01
22	7,37	26,50	2	0,7	8	1	0,10	8,42	Αόρατο	2,06
23	7,32	25,52				1	0,10		Αόρατο	2,51
24	7,27	25,27				6	0,10		Αόρατο	2,02
25	7,40	23,46				18	0,50		Αόρατο	0,52
26	7,39	26,71				11	0,50		Αόρατο	1,55
27	7,34	27,15				5	0,50		Αόρατο	1,59
28	7,22	26,73				3	0,50		Αόρατο	2,02
29	6,84	25,85				11	0,50		Αόρατο	1,41
30	6,56	25,04				3	0,10		Αόρατο	0,79
31	6,61	23,97				4	0,10		Αόρατο	0,45
Αριθμ. Μέσος	7,25	25,66	2,0	0,8	11,0	5,3	0,22	8,69	Αόρατο	1,53

X : Το όργανο εκτός λειτουργίας

Πίνακας 99: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΑΠΡ 2018.

ΗΜ/ΝΙΑ	pH	T	SS	BOD ₅	COD	Θολερότητα	Ελεύθ. Cl ₂	Διαλυμ. O ₂	ΧΡΩΜΑ	ΩΡΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ
		°C	mg/l	mg/l	mg/l	NTU	mg/l	Mg/l		m ³ /h
1	6,60	22,85				5	0,50		Αόρατο	1,47
2	6,81	22,63				14	0,10		Αόρατο	1,77
3	7,09	21,02				8	0,10		Αόρατο	1,45
4	6,92	20,90	2	0,5	4	7	0,10	9,69	Αόρατο	1,23
5	6,76	21,36				11	0,10		Αόρατο	0,91
6	6,64	21,41				6	0,10		Αόρατο	0,72
7	6,60	21,97				7	0,10		Αόρατο	0,24
8	6,60	21,97				5	0,10		Αόρατο	0,48
9	6,64	21,71				4	0,10		Αόρατο	1,00
10	7,25	22,04				4	0,10		Αόρατο	2,91
11	7,48	23,11				6	0,10		Αόρατο	0,00
12	7,30	21,77				10	0,10		Αόρατο	1,43
13	7,14	22,29				9	0,10		Αόρατο	0,55
14	7,09	23,79				18	0,10		Αόρατο	0,75
15	7,05	23,20				4	0,50		Αόρατο	0,35
16	6,90	24,56				6	0,50		Αόρατο	0,82
17	7,04	24,87				4	0,50		Αόρατο	2,48
18	7,23	21,59	4	0,5	7	7	0,10	9,58	Αόρατο	0,57
19	7,22	21,43				8	0,10		Αόρατο	2,20
20	7,34	21,28				7	0,10		Αόρατο	0,23
21	7,13	22,17				6	0,10		Αόρατο	0,17
22	6,97	21,14				6	0,10		Αόρατο	2,32
23	6,87	21,14				4	0,10		Αόρατο	0,83
24	6,80	21,58				5	0,10		Αόρατο	1,78
25	6,87	22,44				24	0,10		Αόρατο	0,70
26	7,17	26,46				18	0,10		Αόρατο	1,15
27	7,11	28,01				2	0,10		Αόρατο	1,02
28	7,30	25,99				3	0,10		Αόρατο	2,78
29	7,57	24,07				6	0,10		Αόρατο	1,65
30	7,41	23,25				3	0,10		Αόρατο	0,91
Αριθμ. Μέσος	7,03	22,73	3,0	0,5	5,5	7,6	0,15	9,64	Αόρατο	1,16

Πίνακας 100: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΜΑΙ 2018.

ΗΜ/ΝΙΑ	pH	T	SS	BOD ₅	COD	Θολερότητα	Ελεύθ. Cl ₂	Διαλελυμ. O ₂	ΧΡΩΜΑ	ΩΡΙΙΑΤΑ ΠΑΡΟΧΗ
		°C	mg/l	mg/l	mg/l	NTU	mg/l	mg/l		m ³ /h
1	7,37	22,67				3	0,10		Αόρατο	1,94
2	7,21	23,05	2	0,5	4	5	0,10	8,82	Αόρατο	1,32
3	7,15	24,56				4	0,50		Αόρατο	2,11
4	7,07	24,21				1	0,10		Αόρατο	1,76
5	6,99	23,37				3	0,10		Αόρατο	1,40
6	6,93	22,73				4	0,10		Αόρατο	1,64
7	6,91	22,62				9	0,10		Αόρατο	6,31
8	6,87	20,84				16	0,10		Αόρατο	1,49
9	6,80	21,01				11	0,10		Αόρατο	1,95
10	6,65	21,53				10	0,10		Αόρατο	1,80
11	6,66	22,82				5	0,10		Αόρατο	0,93
12	6,76	24,14				3	0,10		Αόρατο	1,29
13	6,78	23,49				6	0,10		Αόρατο	0,41
14	6,88	24,04				1	0,10		Αόρατο	1,16
15	7,04	23,92				15	0,10		Αόρατο	2,75
16	7,16	23,22				7	0,10		Αόρατο	1,81
17	7,05	23,25				21	0,10		Αόρατο	1,76
18	6,95	22,66				18	0,10		Αόρατο	0,56
19	6,85	22,66				11	0,10		Αόρατο	0,11
20	6,83	22,66				7	0,10		Αόρατο	0,24
21	6,80	22,23				6	0,10		Αόρατο	1,53
22	6,84	22,27				5	0,10		Αόρατο	1,37
23	7,00	22,27	2	0,6	5	4	0,10	8,83	Αόρατο	1,74
24	7,10	22,42				7	0,10		Αόρατο	0,44
25	7,04	22,27				8	0,10		Αόρατο	0,44
26	6,99	22,22				8	0,50		Αόρατο	0,45
27	7,81	21,69				13	0,10		Αόρατο	5,38
28	8,26	20,25				0	0,10		Αόρατο	4,96
29	8,47	20,14				1	0,10		Αόρατο	11,82
30	7,90	19,27				1	0,10		Αόρατο	0,35
31	7,73	20,70				1	0,10		Αόρατο	1,54
Αριθμ. Μέσος	7,12	22,42	2,0	0,6	4,5	6,9	0,13	8,83	Αόρατο	2,02

Πίνακας 101: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΙΟΥΝ 2018.

ΗΜ/ΝΙΑ	pH	T	SS	BOD ₅	COD	Θολερότητα	Ελεύθ. Cl ₂	Διαλυμ. O ₂	ΧΡΩΜΑ	ΩΡΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ
		°C	mg/l	mg/l	mg/l	NTU	mg/l	mg/l		m ³ /h
1	7,95	21,07				14	0,50		Αόρατο	2,70
2	8,10	22,62				7	0,50		Αόρατο	0,71
3	7,85	23,91				6	0,50		Αόρατο	1,13
4	7,64	25,05				5	0,50		Αόρατο	2,73
5	7,46	25,11	16	0,3	14	4	0,10	8,31	Αόρατο	1,54
6	8,17	27,42				7	0,10		Αόρατο	2,60
7	8,60	24,57				3	0,10		Αόρατο	2,59
8	8,10	26,70				1	0,10		Αόρατο	2,94
9	8,54	25,38				2	0,10		Αόρατο	1,14
10	8,24	25,70				1	0,10		Αόρατο	1,75
11	8,45	29,53				9	0,10		Αόρατο	1,47
12	8,17	28,67				12	0,10		Αόρατο	5,13
13	8,00	23,66				4	0,50		Αόρατο	7,20
14	7,78	26,63				11	0,10		Αόρατο	1,75
15	7,78	27,75				14	0,50		Αόρατο	6,76
16	7,85	27,43				7	0,50		Αόρατο	2,78
17	7,85	27,78				4	0,10		Αόρατο	0,33
18	7,90	29,27				5	0,10		Αόρατο	1,65
19	7,84	29,89	4	0,5	5	10	0,10	8,48	Αόρατο	0,43
20	7,76	32,09				14	0,10		Αόρατο	0,79
21	8,16	33,62				12	0,10		Αόρατο	0,49
22	7,80	29,61				8	0,50		Αόρατο	6,58
23	7,79	29,27				2	0,50		Αόρατο	1,56
24	7,33	26,51				1	0,10		Αόρατο	3,18
25	7,43	27,80				1	0,10		Αόρατο	2,57
26	7,41	25,32				3	0,10		Αόρατο	1,65
27	7,57	29,34				2	0,10		Αόρατο	1,98
28	7,63	27,57				23	0,10		Αόρατο	0,93
29	7,37	26,58				7	0,10		Αόρατο	1,00
30	7,12	26,14				4	0,10		Αόρατο	1,85
Αριθμ. Μέσος	7,85	27,07	10,0	0,4	9,5	6,8	0,22	8,40	Αόρατο	2,33

Πίνακας 102: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΙΟΥΛ 2018.

ΗΜ/ΝΙΑ	pH	T	SS	BOD ₅	COD	Θολερότητα	Ελεύθ. Cl ₂	Διαλυμ. O ₂	ΧΡΩΜΑ	ΩΡΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ
		°C	mg/l	mg/l	mg/l	NTU	mg/l	mg/l		m ³ /h
1	7,06	26,73				7	0,10		Αόρατο	2,00
2	7,50	28,92				4	0,10		Αόρατο	2,50
3	7,47	26,50				4	0,10		Αόρατο	1,28
4	7,21	26,67				5	0,10		Αόρατο	1,10
5	7,14	26,96				8	0,10		Αόρατο	1,72
6	7,05	28,40				11	0,10		Αόρατο	0,61
7	7,48	29,55				7	0,10		Αόρατο	2,50
8	7,59	28,89				5	0,10		Αόρατο	1,07
9	7,23	28,95				5	0,10		Αόρατο	0,20
10	7,13	28,42	3	0,6	8	4	0,10	8,78	Αόρατο	1,68
11	7,30	29,74				5	0,10		Αόρατο	1,30
12	7,35	28,71				5	0,10		Αόρατο	2,33
13	7,25	29,81				4	0,10		Αόρατο	2,11
14	7,64	28,07				5	0,10		Αόρατο	3,72
15	7,63	24,71				11	0,10		Αόρατο	1,59
16	7,71	26,31				3	0,10		Αόρατο	1,58
17	7,61	28,68				4	0,10		Αόρατο	2,84
18	7,43	27,36				4	0,10		Αόρατο	9,51
19	7,51	26,81				1	0,10		Αόρατο	1,98
20	7,35	29,19				4	0,10		Αόρατο	1,20
21	7,20	28,95				13	0,10		Αόρατο	0,35
22	7,21	29,18				8	0,10		Αόρατο	0,80
23	7,74	29,61				11	0,10		Αόρατο	2,02
24	7,76	28,05				16	0,10		Αόρατο	5,91
25	7,37	27,03	2	0,6	7	17	0,50	8,40	Αόρατο	6,47
26	7,56	26,09				3	0,10		Αόρατο	6,71
27	7,57	27,60				8	0,10		Αόρατο	2,10
28	7,37	28,71				7	0,10		Αόρατο	1,64
29	7,20	28,76				4	0,10		Αόρατο	1,44
30	7,35	28,67				17	0,10		Αόρατο	5,56
31	7,54	28,84				4	0,10		Αόρατο	7,54
Αριθμ. Μέσος	7,40	28,09	2,5	0,6	7,5	6,9	0,11	8,59	Αόρατο	2,69

Πίνακας 103: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΑΥΓ 2018.

ΗΜ/ΝΙΑ	pH	T	SS	BOD ₅	COD	Θολερότητα	Ελεύθ. Cl ₂	Διαλυμ. O ₂	ΧΡΩΜΑ	ΩΡΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ
		°C	mg/l	mg/l	mg/l	NTU	mg/l	mg/l		m ³ /h
1	7,74	29,96				9	0,10		Αόρατο	1,50
2	7,44	28,26	2	0,9	6	8	0,10	8,31	Αόρατο	1,77
3	7,29	29,39				15	0,10		Αόρατο	0,94
4	7,20	29,68				6	0,10		Αόρατο	1,02
5	7,27	29,93				5	0,10		Αόρατο	2,05
6	7,59	30,32				5	0,10		Αόρατο	3,41
7	7,80	30,29				7	0,10		Αόρατο	0,14
8	7,50	30,23				6	0,10		Αόρατο	1,38
9	7,55	31,38				4	0,10		Αόρατο	1,52
10	7,58	31,21				7	0,10		Αόρατο	1,79
11	7,84	31,58				11	0,10		Αόρατο	2,92
12	7,84	29,92				7	0,10		Αόρατο	1,20
13	7,67	30,78				11	0,10		Αόρατο	0,45
14	7,75	31,43				7	0,10		Αόρατο	1,05
15	7,57	29,75				4	0,10		Αόρατο	1,95
16	7,33	29,21				6	0,10		Αόρατο	1,54
17	7,45	28,56				2	0,10		Αόρατο	1,96
18	7,64	28,54				3	0,10		Αόρατο	1,62
19	7,51	27,74				3	0,50		Αόρατο	2,28
20	7,31	26,85				4	0,50		Αόρατο	1,58
21	7,17	26,78	2	0,6	14	3	0,10	8,37	Αόρατο	0,65
22	7,15	27,22				3	0,10		Αόρατο	1,85
23	7,43	28,01				2	0,10		Αόρατο	7,85
24	7,50	29,82				4	0,10		Αόρατο	3,23
25	7,24	28,07				7	0,10		Αόρατο	1,70
26	7,19	29,94				6	0,10		Αόρατο	1,45
27	7,17	29,60				5	0,10		Αόρατο	1,31
28	7,18	27,67				4	0,10		Αόρατο	8,08
29	6,11	24,60				11	0,10		Αόρατο	2,37
30	6,39	28,80				7	0,10		Αόρατο	0,75
31	7,00	32,54				9	0,50		Αόρατο	1,21
Αριθμ. Μέσος	7,37	29,29	2,0	0,8	10,0	6,2	0,14	8,34	Αόρατο	2,02

Πίνακας 104: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΣΕΠ 2018.

ΗΜ/ΝΙΑ	pH	T	SS	BOD ₅	COD	Θολερότητα	Ελεύθ. Cl ₂	Διαλυμ. O ₂	ΧΡΩΜΑ	ΩΡΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ
		°C	mg/l	mg/l	mg/l	NTU	mg/l	mg/l		m ³ /h
1	7,40	31,05				9	0,10		Αόρατο	3,39
2	7,29	28,91				13	0,10		Αόρατο	1,84
3	7,35	28,00				10	0,10		Αόρατο	7,82
4	7,69	29,26	2	0,5	11	12	0,10	8,31	Αόρατο	0,45
5	7,70	30,90				15	0,10		Αόρατο	1,31
6	7,79	32,20				16	0,10		Αόρατο	2,06
7	7,45	26,34				13	0,10		Αόρατο	16,03
8	7,51	27,14				5	0,10		Αόρατο	4,33
9	7,73	28,89				4	0,10		Αόρατο	1,26
10	7,73	30,72				8	0,10		Αόρατο	1,38
11	7,66	29,61				16	0,10		Αόρατο	0,87
12	7,48	28,58				11	0,10		Αόρατο	1,46
13	7,17	26,83				18	0,10		Αόρατο	8,40
14	7,01	25,30				5	0,10		Αόρατο	0,74
15	7,09	28,68				3	0,10		Αόρατο	0,54
16	7,06	28,72				4	0,10		Αόρατο	0,79
17	7,06	28,71				1	0,10		Αόρατο	1,20
18	7,32	27,99				3	0,10		Αόρατο	0,76
19	7,31	27,64				4	0,10		Αόρατο	0,32
20	7,31	27,60	7	1,1	14	10	0,10	8,66	Αόρατο	1,29
21	7,57	26,76				9	0,10		Αόρατο	9,53
22	7,49	23,90				7	0,10		Αόρατο	0,43
23	7,38	26,36				7	0,10		Αόρατο	0,78
24	7,19	26,54				4	0,10		Αόρατο	1,51
25	7,09	27,35				2	0,10		Αόρατο	1,00
26	7,21	26,43				6	0,10		Αόρατο	0,74
27	7,33	27,66				5	0,10		Αόρατο	9,16
28	6,52	25,46				17	0,10		Αόρατο	11,21
29	6,54	23,83				9	0,10		Αόρατο	0,85
30	6,65	24,28				6	0,10		Αόρατο	0,94
Αριθμ. Μέσος	7,30	27,72	4,5	0,8	12,5	8,4	0,10	8,49	Αόρατο	3,08

Πίνακας 105: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΟΚΤ 2018.

ΗΜ/ΝΙΑ	pH	T	SS	BOD ₅	COD	Θολερότητα	Ελεύθ. Cl ₂	Διαλυμ. O ₂	ΧΡΩΜΑ	ΩΡΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ
		°C	mg/l	mg/l	mg/l	NTU	mg/l	mg/l		m ³ /h
1	6,65	25,34				8	0,10		Αόρατο	1,49
2	6,60	25,60				6	0,10		Αόρατο	0,97
3	7,13	27,80	2	1,0	15	15	0,10	9,02	Αόρατο	2,28
4	7,61	27,73				12	0,10		Αόρατο	0,40
5	7,58	30,66				7	0,10		Αόρατο	1,25
6	7,48	27,50				4	0,10		Αόρατο	0,65
7	7,33	25,23				4	0,10		Αόρατο	0,62
8	7,22	24,16				4	0,10		Αόρατο	0,99
9	7,15	23,18				5	0,10		Αόρατο	1,05
10	7,04	22,11				5	0,10		Αόρατο	1,36
11	7,07	22,65				7	0,10		Αόρατο	2,42
12	7,24	22,12				8	0,10		Αόρατο	2,13
13	7,14	22,42				10	0,10		Αόρατο	1,67
14	6,99	22,12				9	0,10		Αόρατο	0,20
15	6,88	21,18				11	0,10		Αόρατο	0,83
16	6,81	21,99				6	0,10		Αόρατο	1,16
17	6,93	22,57	2	0,9	12	2	0,10	9,43	Αόρατο	0,37
18	7,10	27,43				8	0,10		Αόρατο	2,97
19	7,20	28,85				4	0,10		Αόρατο	1,74
20	7,31	22,95				19	0,10		Αόρατο	1,65
21	6,68	21,52				15	0,10		Αόρατο	6,49
22	7,23	20,51								3,88
23	7,30	21,69				11	0,10		Αόρατο	0,55
24	7,37	21,88				10	0,10		Αόρατο	8,31
25	7,95	18,46								2,18
26	7,78	19,02				8	0,10		Αόρατο	0,77
27	7,70	19,76				9	0,10		Αόρατο	0,83
28	7,69	20,31				7	0,10		Αόρατο	1,41
29	7,71	19,92				6	0,10		Αόρατο	0,52
30	7,69	19,92				4	0,10		Αόρατο	1,33
31	7,69	20,31				3	0,10		Αόρατο	1,33
Αριθμ. Μέσος	7,27	23,13	2,0	1,0	13,5	7,8	0,10	9,23	Αόρατο	1,74

Πίνακας 106: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΝΟΕ 2018.

ΗΜ/ΝΙΑ	pH	T	SS	BOD ₅	COD	Θολερότητα	Ελεύθ. Cl ₂	Διαλυμ. O ₂	ΧΡΩΜΑ	ΩΡΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ
		°C	mg/l	mg/l	mg/l	NTU	mg/l	mg/l		m ³ /h
1	7,69	21,99				4	0,10		Αόρατο	2,71
2	8,30	29,67				12	0,10		Αόρατο	2,84
3	8,32	28,30				27	0,10		Αόρατο	1,42
4	7,95	23,53				15	0,10		Αόρατο	0,99
5	7,74	21,30				4	0,10		Αόρατο	0,44
6	7,78	22,14	2	0,6	10	39	0,10	9,19	Αόρατο	7,31
7	7,87	21,30				35	0,10		Αόρατο	2,26
8	7,68	18,94				10	0,50		Αόρατο	0,23
9	7,23	18,30				20	0,50		Αόρατο	9,00
10	7,05	17,32				10	0,10		Αόρατο	1,15
11	6,98	17,14				9	0,10		Αόρατο	2,53
12	6,83	17,14				10	0,10		Αόρατο	1,14
13	6,94	17,70				7	0,10		Αόρατο	1,18
14	6,96	17,39				7	0,10		Αόρατο	0,15
15	6,89	19,65				5	0,10		Αόρατο	1,18
16	6,99	23,71				11	0,10		Αόρατο	0,87
17	6,71	18,56				17	0,10		Αόρατο	21,90
18	6,64	17,14				11	0,10		Αόρατο	3,07
19	7,03	17,67				10	0,10	9,01	Αόρατο	0,24
20	7,16	18,16	2	0,7	7	11	0,10		Αόρατο	1,49
21	7,14	18,16				6	0,10		Αόρατο	0,42
22	7,16	19,35				4	0,10		Αόρατο	0,94
23	7,36	24,06				4	0,10		Αόρατο	0,52
24	7,80	24,41				11	0,10		Αόρατο	0,40
25	8,04	21,84				3	0,10		Αόρατο	1,23
26	8,11	20,98				2	0,10		Αόρατο	0,66
27	7,70	19,73				4	0,10		Αόρατο	1,19
28	7,68	21,61				8	0,10		Αόρατο	3,40
29	6,90	16,64				14	0,10		Αόρατο	22,26
30	6,11	14,79				16	0,10		Αόρατο	3,16
Αριθμ. Μέσος	7,36	20,29	2,0	0,65	8,5	11,5	0,13	9,10	Αόρατο	3,21

Πίνακας 107: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων αποβλήτων ΔΕΚ 2018.

ΗΜ/ΝΙΑ	pH	T	SS	BOD ₅	COD	Θολερότητα	Ελεύθ. Cl ₂	Διαλυμ. O ₂	ΧΡΩΜΑ	ΩΡΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ
		°C	mg/l	mg/l	mg/l	NTU	mg/l	mg/l		m ³ /h
1	6,30	16,02				14	0,10		Αόρατο	2,39
2	6,50	17,17				6	0,10		Αόρατο	0,47
3	6,58	18,55				22	0,10		Αόρατο	3,73
4	6,43	17,04	2	0,7	5	8	0,10	9,23	Αόρατο	0,71
5	6,52	17,18				7	0,10		Αόρατο	0,72
6	6,66	17,99				12	0,10		Αόρατο	2,05
7	6,70	17,40				9	0,10		Αόρατο	0,55
8	6,57	17,42				11	0,50		Αόρατο	0,41
9	6,67	19,81				14	0,10		Αόρατο	1,68
10	6,71	18,99				9	0,10		Αόρατο	1,00
11	6,83	19,59				16	0,10		Αόρατο	3,35
12	6,99	17,90				10	0,10		Αόρατο	1,45
13	6,87	16,36				3	0,10		Αόρατο	1,55
14	6,83	18,01				7	0,10		Αόρατο	0,46
15	6,70	17,34				5	0,10		Αόρατο	0,54
16	6,70	18,16				16	0,10		Αόρατο	0,00
17	6,54	17,19				12	0,10		Αόρατο	1,26
18	6,27	16,91	2	1,0	4	15	0,10	9,37	Αόρατο	8,12
19	6,12	13,23				11	0,10		Αόρατο	14,18
20	6,35	13,58				12	0,10		Αόρατο	1,35
21	6,63	15,27				14	0,10		Αόρατο	0,24
22	6,67	16,51				14	0,10		Αόρατο	0,17
23	6,70	18,23				11	0,10		Αόρατο	0,98
24	6,81	18,56				13	0,10		Αόρατο	1,10
25	6,82	19,29				10	0,10		Αόρατο	4,26
26	6,54	15,49				10	0,10		Αόρατο	1,61
27	6,52	14,94				7	0,10		Αόρατο	1,77
28	6,52	16,36				9	0,10		Αόρατο	0,83
29	6,53	17,83				15	0,10		Αόρατο	1,60
30	6,53	16,84				17	0,10		Αόρατο	1,27
31	6,53	17,70				14	0,10		Αόρατο	1,41
Αριθμ. Μέσος	6,60	17,19	2,0	0,85	4,5	11,4	0,11	9,30	Αόρατο	1,97

5.2 Μηνιαία στοιχεία χαρακτηριστικών των υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται η μέση μηνιαία τιμή των παραμέτρων pH θερμοκρασίας και παροχής όπως απαιτείται από τους Περιβαλλοντικούς Όρους Λειτουργίας του ΑΗΣ Χανίων.

Πίνακας 108: Παράμετροι υδατικών κατεργασμένων βιομηχανικών αποβλήτων ΕΤΟΣ 2018/ παροχή, pH, θερμοκρασία

ΜΗΝΑΣ	ΠΑΡΟΧΗ	pH	Θερμοκρασία	
	m³/h	m³/μήνα	°C	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	2,08	1.544	7,15	24,54
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	2,75	1.846	7,22	25,76
ΜΑΡΤΙΟΣ	1,53	1.139	7,25	25,66
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	1,16	837	7,03	22,73
ΜΑΙΟΣ	2,02	1.506	7,12	22,42
ΙΟΥΝΙΟΣ	2,33	1.677	7,85	27,07
ΙΟΥΛΙΟΣ	2,69	2.001	7,40	28,09
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	2,02	1.501	7,37	29,29
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	3,08	2.217	7,30	27,72
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	1,74	1.292	7,27	23,13
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	3,21	2.311	7,36	20,29
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	1,97	1.469	6,60	17,19
ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ	2,21		7,24	24,48
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΟΥΣ m³/έτος		19.339		

5.3 Μετρήσεις παραμέτρων αστικών λυμάτων.

Πίνακας 109: Παράμετροι αστικών λυμάτων 2018.

ΗΜ/ΝΙΑ	Αιωρούμενα Στερεά	BOD ₅	Ελεύθερο Cl ₂	Διαλυμένο O ₂
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
10/1/2018	4	2,4	0,50	8,11
24/1/2018	3	1,9	0,50	8,54
6/2/2018	3	1,5	0,25	8,50
21/2/2018	3	1,6	0,50	8,44
8/3/2018	4	2,0	0,50	8,31
22/3/2018	3	1,5	0,10	8,40
4/4/2018	2	1,0	0,10	9,01
18/4/2018	1	0,9	0,10	9,60
2/5/2018	2	0,6	0,10	9,33
23/5/2018	4	1,6	0,25	9,01
5/6/2018	5	1,5	0,10	8,52
19/6/2018	4	0,9	0,25	8,31
10/7/2018	6	1,9	0,10	8,15
25/7/2018	5	1,5	0,50	8,28
2/8/2018	9	2,8	0,25	8,01
23/8/2018	5	2,0	0,25	8,16
4/9/2018	4	4,0	0,10	8,24
20/9/2018	2	4,4	0,10	8,39
3/10/2018	4	3,0	0,10	8,33
17/10/2018	2	2,6	0,10	8,60
6/11/2018	3	3,0	0,10	8,91
20/11/2018	3	2,0	0,10	8,66
4/12/2018	5	2,9	0,10	8,90
18/12/2018	2	2,6	0,10	9,02
M.O.	3,7	2,1	0,21	8,57

5.4: Τήρηση οριακών τιμών μετρούμενων παραμέτρων υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων.

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

Πίνακας 110: Οριακές τιμές τήρησης υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων.

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

Παροχή: 80m³/h*

Ενεργός οξύτητα pH: 6 - 9

BOD₅: 40 mg/l

COD: 150 mg/l

Αιωρούμενα στερεά: 40mg/l

Ελεύθερο χλώριο: 0,7 mg/l

Διαλελυμένο οξυγόνο: min 5 mg/l

Χρώμα: με αραιώση 20:1 αόρατο σε πάχος 0,1m

Διαλελυμένο οξυγόνο: min 5 mg/l

Άθροισμα των λόγων των υπάρχουσών συγκεντρώσεων τοξικών στοιχείων ως προς τις αντίστοιχες επιτρεπόμενες: max 3

*σε περίοδο έντονων βροχοπτώσεων η οριακή τιμή παροχής είναι: 250m³/h.

Πίνακας 111: Οριακές τιμές τήρησης αστικών λυμάτων.

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

Παροχή: 6m³/day ή 1 m³/h

Ολικά κολοβακτηρίδια: 1000/100ml

Κολοβακτηρίδια: 200/100 ml

BOD₅: 40 mg/l

COD: 150 mg/l

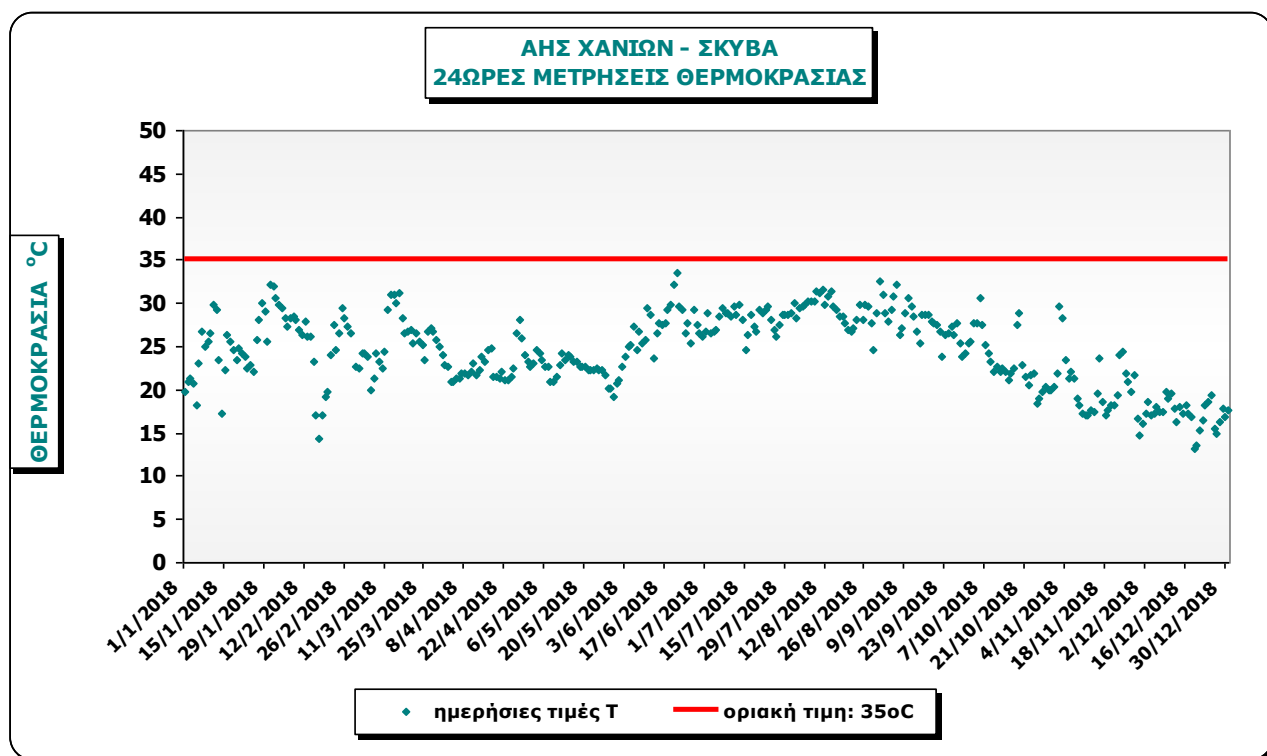
Αιωρούμενα στερεά: 40mg/l

Ελεύθερο χλώριο: 0,7 mg/l

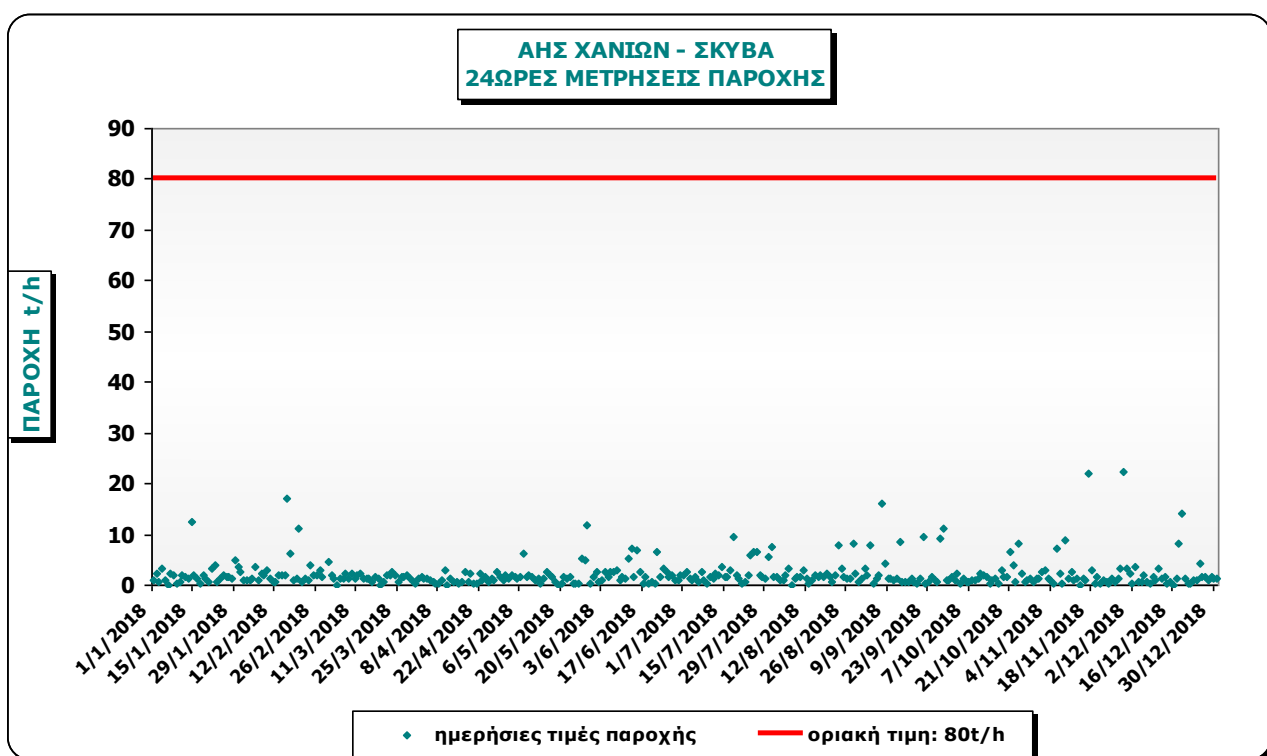
Διαλελυμένο οξυγόνο: min 5 mg/l

Οι τιμές των ποιοτικών χαρακτηριστικών των υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων και αστικών λυμάτων **είναι εντός των νομοθετημένων ορίων.**

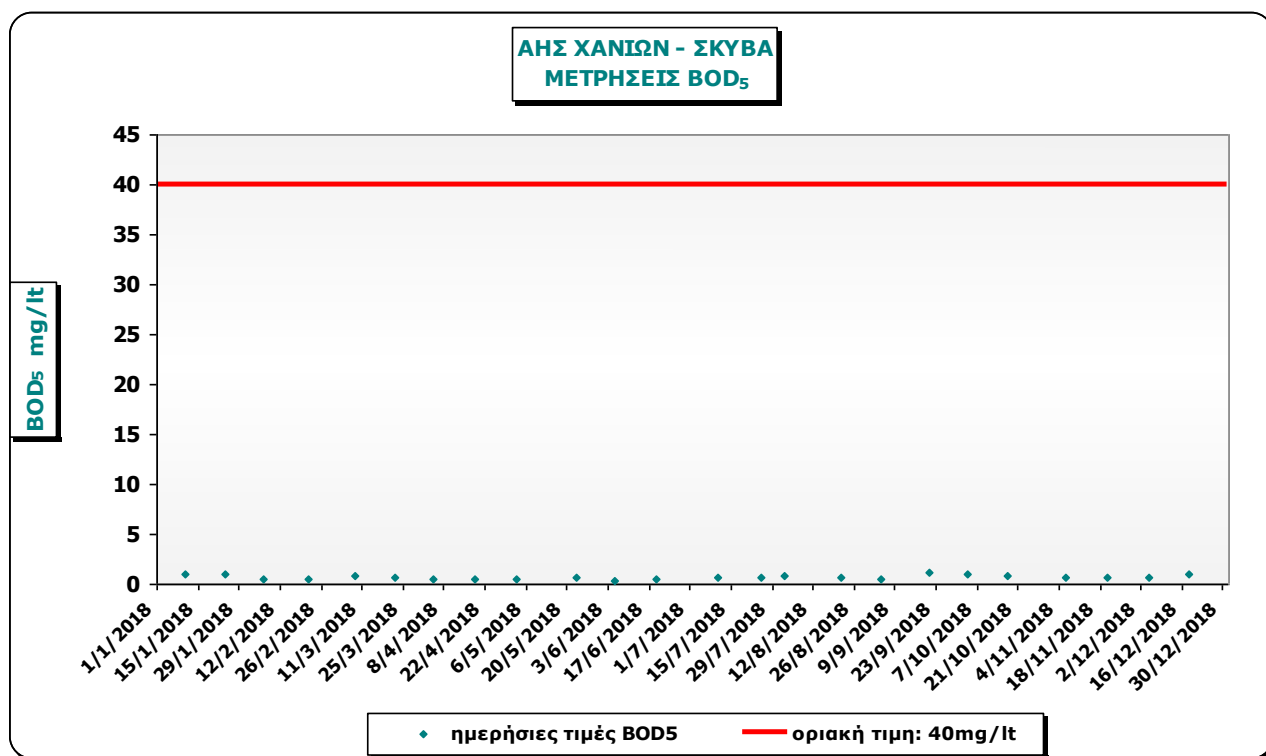
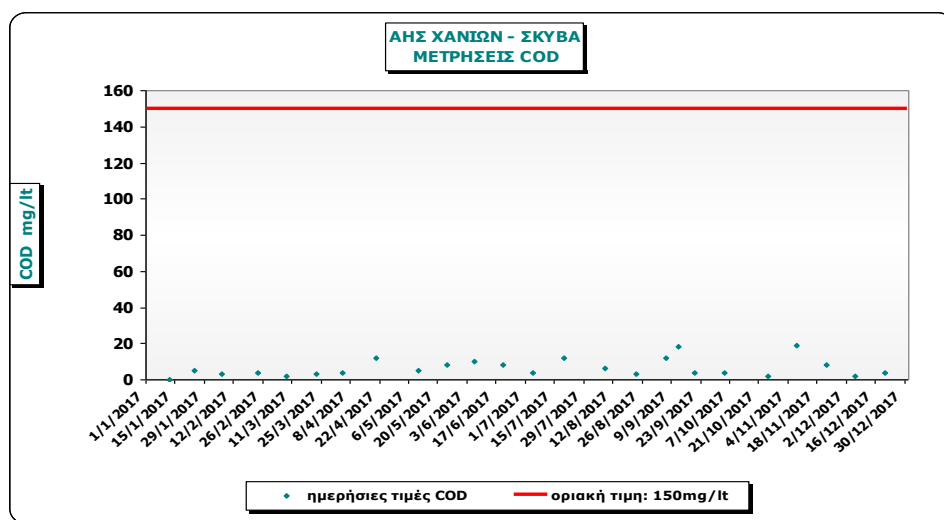
Η τήρηση των οριακών τιμών των υδατικών βιομηχανικών και αστικών αποβλήτων φαίνεται και στα ακόλουθα διαγράμματα.



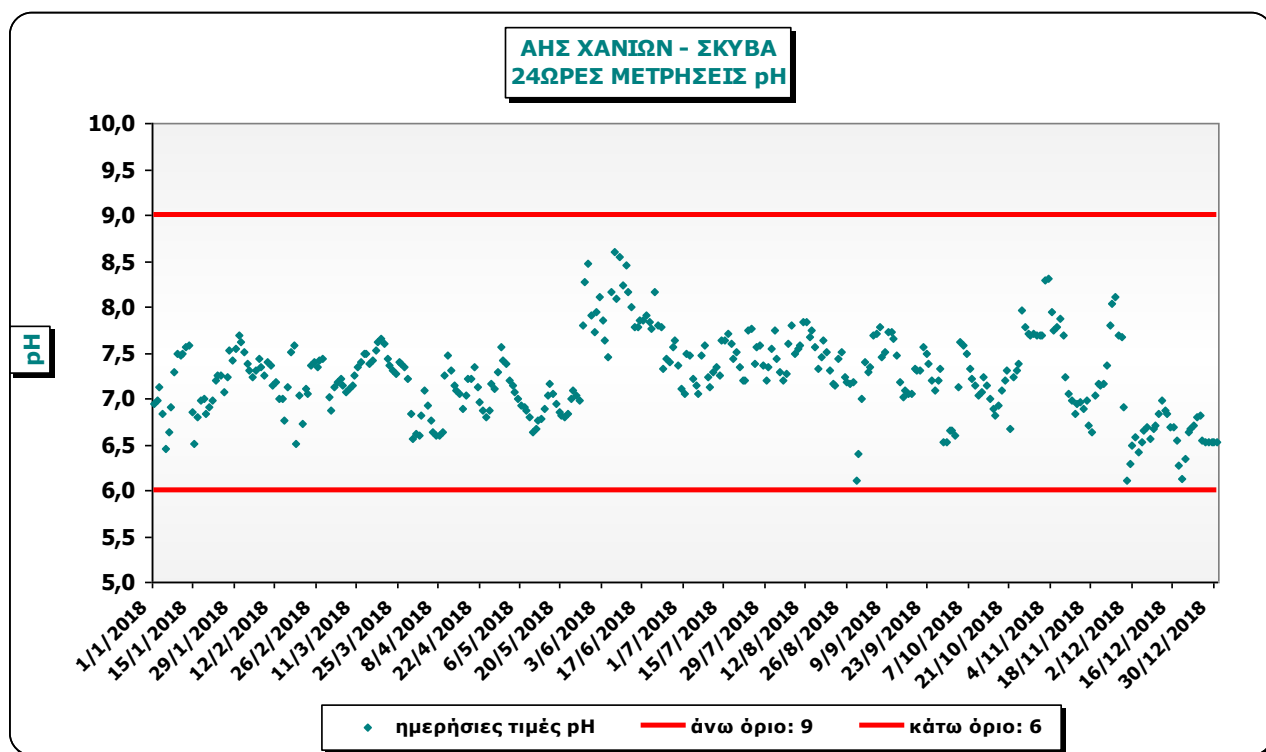
Διάγραμμα 7: 24ώρες τιμές θερμοκρασίας (βιομ. απόβλητα)



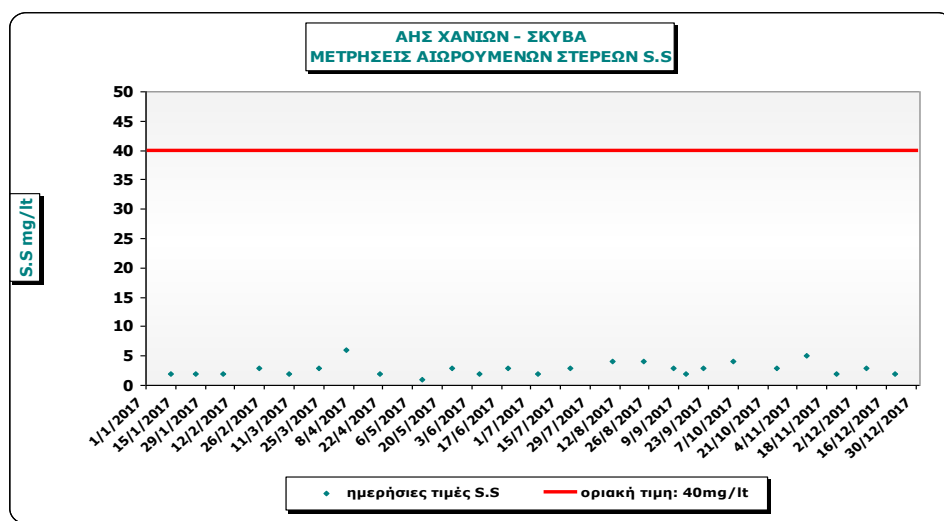
Διάγραμμα 8: 24ώρες τιμές παροχής (βιομ απόβλητα)

Διάγραμμα 9: τιμές BOD₅ (βιομ απόβλητα)

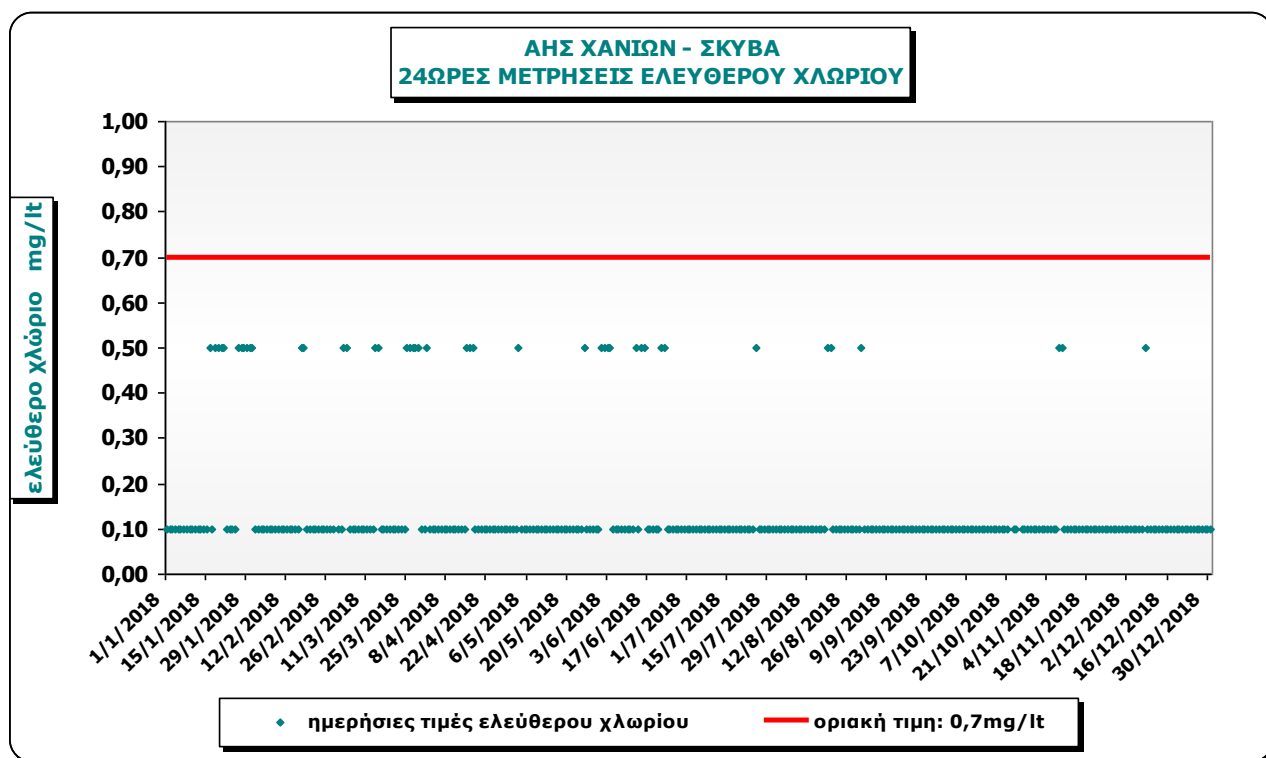
Διάγραμμα 10: τιμές COD (βιομ απόβλητα)



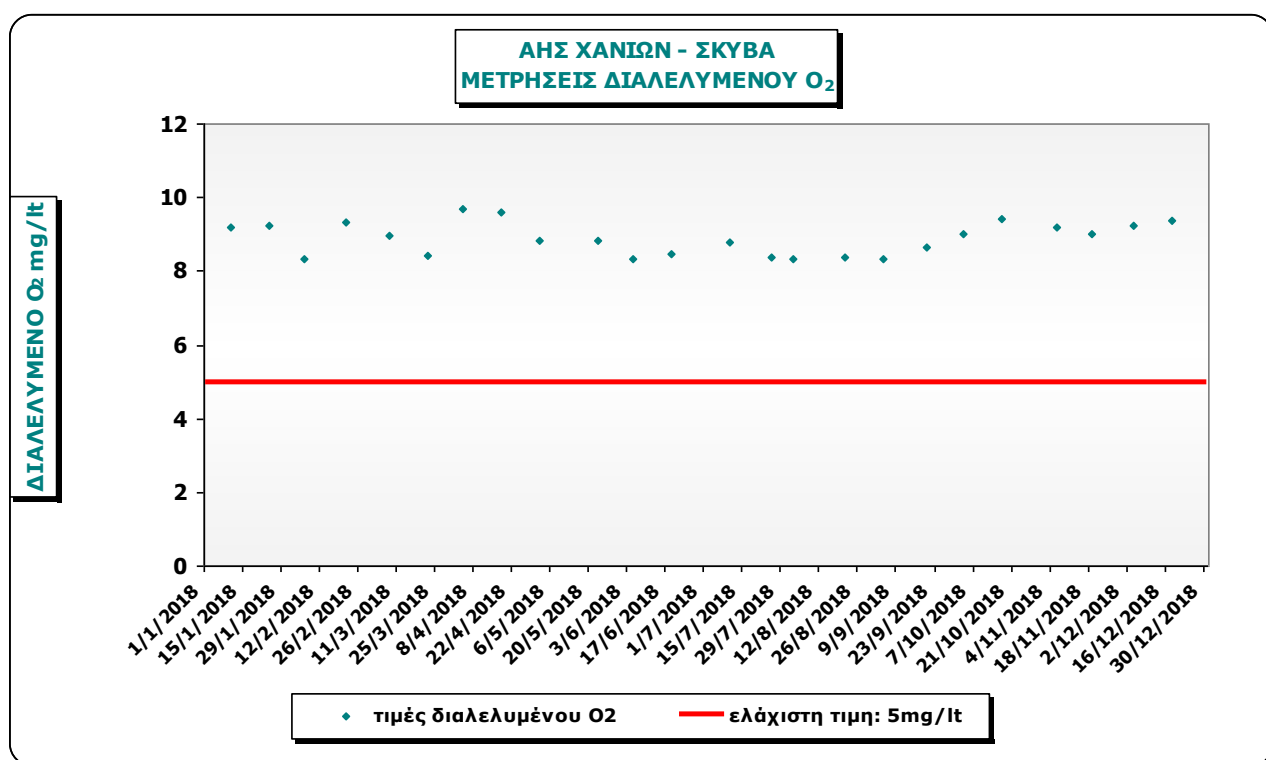
Διάγραμμα 11: 24ωρες τιμές pH (βιομ απόβλητα)

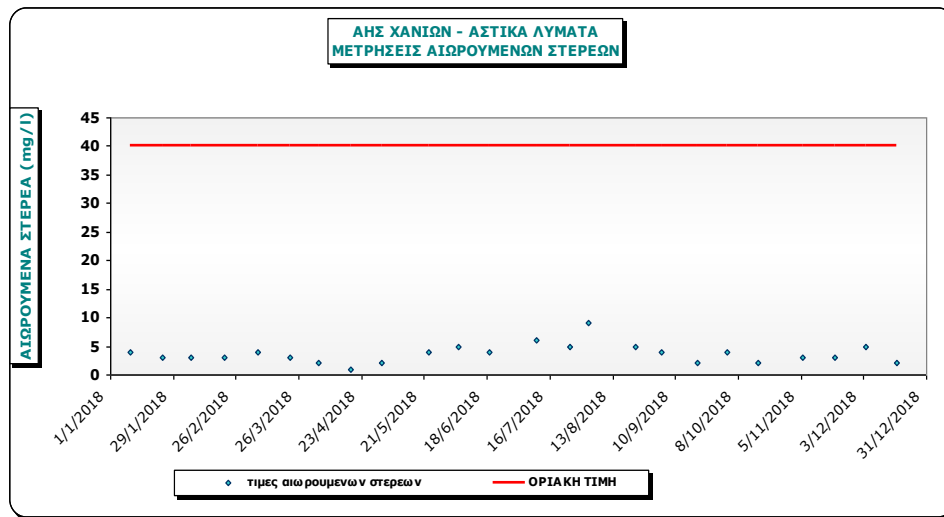


Διάγραμμα 12: τιμές αιωρούμενων στερεών (βιομ απόβλητα)

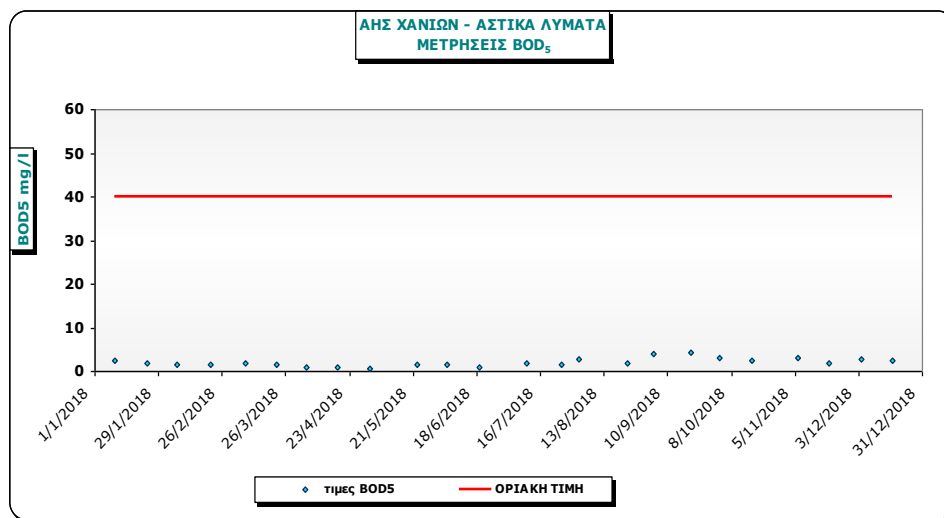
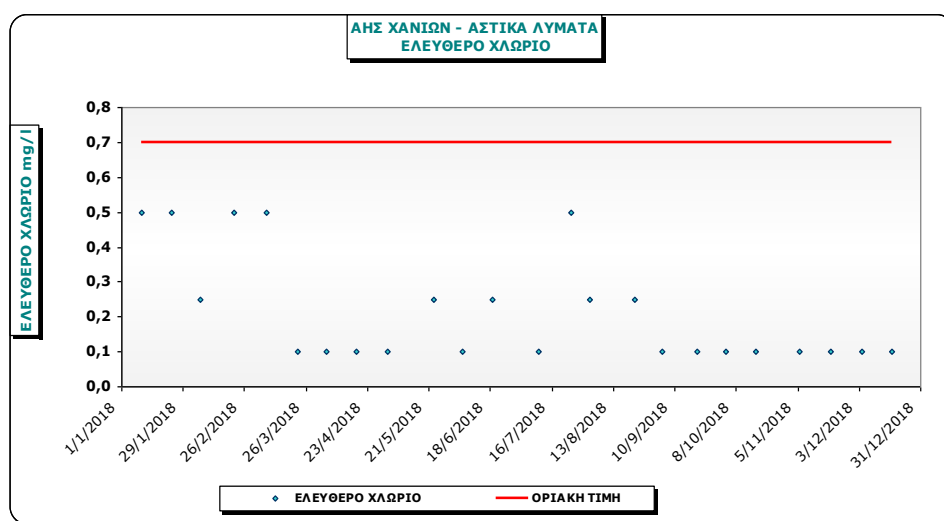
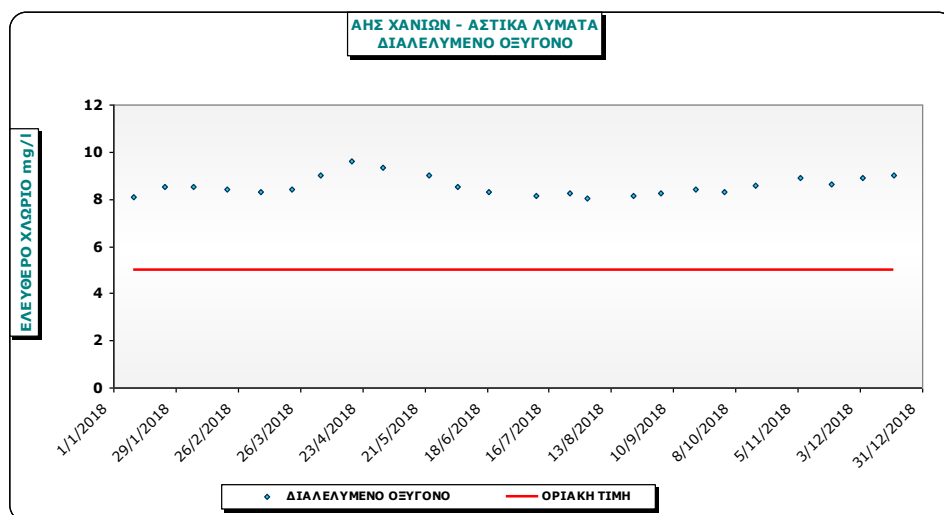


Διάγραμμα 13: 24ωρες τιμές ελεύθερου χλωρίου (βιομ απόβλητα)

Διάγραμμα 14: τιμές διαλελυμένου O₂ (βιομ απόβλητα)



Διάγραμμα 15: 24ωρες τιμές αιωρούμενων στερεών (αστικά λύματα)

**Διάγραμμα 16: 24ωρες τιμές BOD₅ (αστικά λύματα)****Διάγραμμα 17: 24ωρες τιμές ελεύθερου χλωρίου (αστικά λύματα)****Διάγραμμα 18: 24ωρες τιμές διαλελυμένου οξυγόνου (αστικά λύματα)**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6^ο: ΙΣΟΖΥΓΙΑ ΝΕΡΟΥ.

Πίνακας 112: Ισοζύγια νερού για το έτος 2018.

ΙΣΟΖΥΓΙΑ ΝΕΡΟΥ ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ 2018									
Α/Α	Μήνας	ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ ΝΕΡΟ			ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ			
		Προμήθεια	Κατανάλωση για Κατεργασία Νερού	Κατανάλωση για λοιπές χρήσεις	Κατανάλωση	Παραγωγή Απιονισμένου Νερού	Κατανάλωση Κατεργασίας Νερού	Κατανάλωση Μ.Σ.Κ.	Κατανάλωση Ψεκασμών σε Μονάδες
		m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
1	Ιαν-18	2.978	2.450	528	162	2.431	120	2.000	376
2	Φεβ-18	3.158	2.424	734	188	2.405	120	1.995	280
3	Μαρ-18	3.166	1.995	1.171	195	1.979	120	1.753	140
4	Απρ-18	2.689	1.842	847	216	1.827	120	1.475	76
5	Μαϊ-18	2.830	1.357	1.473	294	1.346	90	1.302	386
6	Ιουν-18	4.775	3.234	1.541	271	3.208	150	2.146	693
7	Ιουλ-18	4.894	3.285	1.609	270	3.259	210	2.335	872
8	Αυγ-18	4.648	2.931	1.717	305	2.908	120	2.312	464
9	Σεπ-18	3.373	2.829	544	219	2.807	150	2.198	279
10	Οκτ-18	3.299	2.176	1.123	233	2.159	120	1.713	378
11	Νοε-18	1.988	1.512	476	251	1.500	90	1.420	47
12	Δεκ-18	2.114	1.542	572	319	1.530	60	1.243	177
ΣΥΝΟΛΟ		39.912	27.578	12.334	2.923	27.359	1.470	21.892	4.169

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7^ο: ΒΛΑΒΕΣ ΟΡΓΑΝΩΝ/ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ.

Στο έτος 2018 σημειώθηκαν βλάβες που αφορούσαν:

- Τον Σταθμό μέτρησης ποιότητας της ατμόσφαιρας στη θέση Χανιά εξαιτίας της οποίας έμεινε εκτός λειτουργίας για χρονικό διάστημα 7 ημερών (01.01.2018 – 08.01.2018).
- Τον αναλυτή καυσαερίων της Μονάδας Νο1 των 59MW εξαιτίας της οποίας έμεινε εκτός λειτουργίας για χρονικό διάστημα 3 ημερών (13.01.2018 – 16.01.2018).
- Τον Σταθμό μέτρησης ποιότητας της ατμόσφαιρας στη θέση Χανιά εξαιτίας της οποίας έμεινε εκτός λειτουργίας για χρονικό διάστημα 1 ημέρας (21.01.2018 – 22.01.2018).
- Τον Σταθμό μέτρησης ποιότητας της ατμόσφαιρας στη θέση Σούδα εξαιτίας της οποίας έμεινε εκτός λειτουργίας για χρονικό διάστημα 1 ημέρας (22.01.2018 – 23.01.2018).
- Τον Σταθμό μέτρησης ποιότητας της ατμόσφαιρας στη θέση Σούδα εξαιτίας της οποίας έμεινε εκτός λειτουργίας για χρονικό διάστημα 3 ημερών (02.02.2018 – 05.02.2018).
- Τον Σταθμό μέτρησης ποιότητας της ατμόσφαιρας στη θέση Σούδα εξαιτίας της οποίας έμεινε εκτός λειτουργίας για χρονικό διάστημα 6 ημερών (16.02.2018 – 22.02.2018).
- Το όργανο μέτρησης σχετικής υγρασίας αέρα (RH) του Σταθμού μέτρησης ποιότητας της ατμόσφαιρας στη θέση Σούδα εξαιτίας της οποίας έμεινε εκτός λειτουργίας για χρονικό διάστημα 3 ημερών (04.03.2018 – 07.03.2018).
- Τον Σταθμό μέτρησης ποιότητας της ατμόσφαιρας στη θέση Χανιά εξαιτίας της οποίας έμεινε εκτός λειτουργίας για χρονικό διάστημα 2 ημερών (17.03.2018 – 19.03.2018).
- Τον Σταθμό μέτρησης ποιότητας της ατμόσφαιρας στη θέση Νεροκούρου εξαιτίας της οποίας έμεινε εκτός λειτουργίας για χρονικό διάστημα 4 ημερών (07.05.2018 – 11.05.2018).
- Τον αναλυτή καυσαερίων της Μονάδας Νο2 των 59MW εξαιτίας της οποίας έμεινε εκτός λειτουργίας για χρονικό διάστημα 23 ημερών (02.06.2018 – 25.06.2018).
- Τον αναλυτή καυσαερίων της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου των 132,3MW (ΜΣΚ) εξαιτίας της οποίας έμεινε εκτός λειτουργίας για χρονικό διάστημα 1 ημέρας (25.06.2018 – 26.06.2018).
- Τον αναλυτή καυσαερίων της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου των 132,3MW (ΜΣΚ) εξαιτίας της οποίας έμεινε εκτός λειτουργίας για χρονικό διάστημα 2 ημερών (10.07.2018 – 11.07.2018).
- Το όργανο μέτρησης ταχύτητας και διεύθυνσης ανέμου του Σταθμού Μέτρησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας στη θέση Χανιά εξαιτίας της οποίας έμεινε εκτός λειτουργίας για χρονικό διάστημα 2 ημερών (01.08.2018 – 02.2018).
- Τον Σταθμό μέτρησης ποιότητας της ατμόσφαιρας στη θέση Νεροκούρου εξαιτίας της οποίας έμεινε εκτός λειτουργίας για χρονικό διάστημα 6 ημερών (28.08.2018 – 02.09.2018).
- Το αισθητήριο Σχετικής Υγρασίας Αέρα (RH) του Σταθμού Μέτρησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας στη θέση Σούδα εξαιτίας της οποίας έμεινε εκτός λειτουργίας για χρονικό διάστημα 12 ημερών (15.09.2018 – 26.09.2018).
- Το αισθητήριο Σχετικής Υγρασίας Αέρα (RH) του Σταθμού Μέτρησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας στη θέση Σούδα εξαιτίας της οποίας έμεινε εκτός λειτουργίας για χρονικό διάστημα 4 ημερών (28.09.2018 – 01.10.2018).

Όλες οι παραπάνω περιπτώσεις διακοπής λειτουργίας του μετρητικού εξοπλισμού, καθώς και η αποκατάσταση της λειτουργίας τους έχουν αναφερθεί στις αρμόδιες αρχές όπως ορίζουν οι παράγραφοι Δ16.1 και Δ16.2 των Περιβαλλοντικών Όρων Λειτουργίας του Σταθμού.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8ο: ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ.

Το σύνολο των αποτελεσμάτων μέτρησης ιχνοστοιχείων για το έτος 2018 υποβάλλεται με την Έκθεση της ΔΕΗ Α.Ε. στα πλαίσια της 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-PRTR).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9ο: 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 την λειτουργία των εγκαταστάσεών της.

Στα πλαίσια της επιχειρησιακής της στρατηγικής για την προστασία του περιβάλλοντος και συγκεκριμένα για τον ΑΗΣ Χανίων, καθ' όλη τη διάρκεια εφαρμογής των Περιβαλλοντικών Όρων Λειτουργίας του δεν εμφανίστηκαν υπερβάσεις.

Σε ότι αφορά τις μετρήσεις ποιότητας περιβάλλοντος και εκπομπής αερίων ρύπων, η ετήσια κατάσταση κρίνεται ιδιαίτερα ικανοποιητική, καθόσον δεν εμφανίστηκαν υπερβάσεις

Σε ότι αφορά το Σύστημα Κατεργασίας Υδατικών Βιομηχανικών Αποβλήτων του ΑΗΣ και τον έλεγχο που πραγματοποιείται στα ποιοτικά χαρακτηριστικά των υδατικών αποβλήτων η κατάσταση κρίνεται ικανοποιητική καθώς οι τιμές τους είναι εντός των νομοθετημένων ορίων και σύμφωνα με τους Περιβαλλοντικούς Όρους.

Αναφορικά δε με την άδεια διάθεσης των επεξεργασμένων υδατικών και στερεών βιομηχανικών αποβλήτων, η Μελέτη επεξεργασίας και διάθεσης επεξεργασμένων υδατικών και στερεών αποβλήτων που είχε υποβάλει ΔΕΗ Α.Ε. με το υπ' αριθμ. ΑΗΣ ΧΑΝΙΩΝ/1698/7.6.2004 εγκρίθηκε από την Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Χανίων με το υπ' αριθμ. ΝΑΧ/ΔΔΥ/ΤΠΥΥΕ/4829/26.10.2009. Η ΔΕΗ Α.Ε. έχει δρομολογήσει όλες τις απαραίτητες διαδικασίες για την λήψη της άδειας διάθεσης των υδατικών αποβλήτων του Σταθμού.

Ο ΑΗΣ Χανίων είχε πιστοποιηθεί στο τέλος του Ιουλίου του 2006 κατά το διεθνές πρότυπο ISO 14001:2004, και ανανέωσε την πιστοποίησή του το Σεπτέμβριο του 2009, τον Σεπτέμβριο του 2012 και τον Σεπτέμβριο του 2015.

Επιπλέον τον Σεπτέμβριο του 2018 ο ΑΗΣ Χανίων πιστοποιήθηκε σύμφωνα με το νέο διεθνές πρότυπο ISO 14001:2015.

Η ΔΕΘ, λαμβάνοντας υπόψη τα αναφερόμενα στο Ν.4014/2011 (άρθρο 2, παράγραφος 8γ.) και την υπ' αριθ. ΕΑΡΘ/οικ.161486/10.03.2014 εγκύκλιο ΥΠΕΚΑ, αιτήθηκε με την (α) σχετική επιστολή, την παράταση χρονικής ισχύος της (β) σχετικής ΑΕΠΟ του ΑΗΣ Χανίων, μέχρι συμπλήρωσης δεκαετίας.

Σε συνέχεια των παραπάνω, με τη (γ) σχετική επιστολή, οι περιβαλλοντικοί όροι του ΑΗΣ ανανεώθηκαν με ημερομηνία λήξης ισχύος την 07.04.2019.

Με το (δ) σχετικό, λόγω νέας χάραξης του αγωγού μεταφοράς και νέου σημείου διάθεσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων του Σταθμού, η ΔΜΚΘ αιτήθηκε την τροποποίηση της (β) σχετικής ΑΕΠΟ του ΑΗΣ, καταθέτοντας φάκελο Τροποποίησης. Τα περιεχόμενα του Φακέλου

βρίσκονται σε συμφωνία με τις απαιτήσεις του Νόμου 4014/2011 και την Υπουργική Απόφαση 170225/2014 για την εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α'.

Λαμβάνοντας υπόψη ότι οι απαιτήσεις ως προς τα περιεχόμενα του Φακέλου για τη ζητούμενη Τροποποίηση της ΑΕΠΟ του ΑΗΣ Χανίων, καλύπτουν και τις απαιτήσεις ως προς το περιεχόμενο Φακέλου Ανανέωσης (Παραρτήματα 5 και 6 της ΥΑ 170225/2014), παρακαλούμε ο Φάκελος Τροποποίησης να έχει ισχύ αίτησης Ανανέωσης / Τροποποίησης της ΑΕΠΟ του ΑΗΣ.

Επίσης σύμφωνα με το Άρθρο 6, παράγραφος 5, του 4014/2011, για το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της εμπρόθεσμης υποβολής Φακέλου Ανανέωσης -Τροποποίησης ΑΕΠΟ και της ολοκλήρωσης της διαδικασίας νέας αδειοδότησης, η υφιστάμενη ΑΕΠΟ διατηρείται σε ισχύ.

Το εν λόγω αίτημα υποβλήθηκε με το Υπ.αριθμ./ΔΕΘ/7596/16.07.2018