

Ετήσια Ενημερωτική Έκθεση Ποιότητας Περιβάλλοντος για το Έτος 2017 **Μονάδα Ηλεκτροπαραγωγής Θίσβης**

Ο σκοπός της παρούσης Ετήσιας Ενημερωτικής Έκθεσης Ποιότητας Περιβάλλοντος για το Έτος 2017, στο πλαίσιο της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) με αρ. πρωτ. 165122/19-11-2014 που αφορά στην Μονάδα ηλεκτροπαραγωγής ιδιοκτησίας μας, ισχύος 421,6MW στην ΒΙ.ΠΕ. Θίσβης, Νομού Βοιωτίας και σύμφωνα με την παράγραφο 4.15 αυτής, είναι η παροχή περιβαλλοντικών στοιχείων σχετικά με την λειτουργία και τις δραστηριότητες της Μονάδας για το έτος 2017.

Όπως έχει ενημερώσει ήδη η εταιρεία, μέσω των 2 Περιοδικών Εξαμηνιαίων Περιβαλλοντικών Εκθέσεων για το έτος 2017 (με αρ. πρωτ. EL/SON 05243/06-07-2017 & EL/SON 05854/12-02-2018), στην Μονάδα Θίσβης:

(α) Καμία καταγραφή υπερβάσεων των οριακών τιμών ποιότητας της ατμόσφαιρας (NO₂) δεν σημειώθηκε στο Σταθμό παρακολούθησης/καταγραφής της ποιότητας ατμόσφαιρας της ευρύτερης περιοχής της Μονάδας (Δημοτική Ενότητα Θίσβης), η οποία να προκλήθηκε από αυτή.

(β) Καμία καταγραφή υπερβάσεων των οριακών τιμών εκπομπής ατμοσφαιρικών ρύπων (NO_x & CO) δεν σημειώθηκε στο Σύστημα καταγραφής εκπομπών καυσαερίων της Μονάδος.

(γ) Καμία καταγραφή υπερβάσεων των οριακών τιμών ποιότητας των προς διάθεση υγρών αποβλήτων της Μονάδας προς τους τελικούς αποδέκτες δεν σημειώθηκε.

(δ) Καμία παρέμβαση στη λειτουργία της Μονάδας για αποτροπή υπέρβασης οριακών τιμών ποιότητας της ατμόσφαιρας δεν χρειάστηκε να λάβει χώρα.

Επισημαίνεται πως στο πλαίσιο υπογεγραμμένης Σύμβασης διατήρησης αποθέματος εναλλακτικού καυσίμου και διαθεσιμότητας λειτουργίας μονάδας ηλεκτροπαραγωγής σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 73 του Ν. 4001/2011, μεταξύ της ELPEDISON Α.Ε. και του ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ (ΔΕΣΦΑ) Α.Ε., η Μονάδα λειτουργήσε δοκιμαστικά με χρήση του εναλλακτικού καυσίμου (πετρελαίου) στις κάτωθι ημερομηνίες και για τις κάτωθι ώρες:

30-11-2017 / 2,75 ώρες

02-12-2017 / 6,4 ώρες

Η σύναψη της εν λόγω Σύμβασης και οι δοκιμές με την χρήση πετρελαίου που έλαβαν χώρα κατ' εφαρμογή αυτής, επεβλήθησαν από την απαίτηση συμμόρφωσης με (i) το άρθρου 73 του Ν.4001/2011 περί Ασφάλειας Εφοδιασμού του ΕΣΦΑ και με (ii) την υπ' αρ. 344/2014 Απόφαση (ΦΕΚ Β'2536, 23-09-2014) της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ), σύμφωνα με την οποία ο Ηλεκτροπαραγωγός οφείλει να τηρεί απόθεμα εναλλακτικού καυσίμου για διάστημα 5 ημερών και να αποδεικνύει την ετοιμότητα λειτουργίας με εναλλακτικό καύσιμο μέσω τακτικών δοκιμών, μία ανά τρίμηνο.

Υπενθυμίζεται εξάλλου, πως σύμφωνα με την παράγραφο 1.1.1 της προαναφερθείσας Α.Ε.Π.Ο., για την χρήση εφεδρικού καυσίμου πετρελαίου, εφόσον ζητηθεί από τη ΡΑΕ, για συνολικό χρονικό διάστημα μικρότερο των 10 ημερών για κάθε ημερολογιακό έτος δεν προβλέπονται οριακές τιμές εκπομπών NO_x & CO.

Στα ακόλουθα παραρτήματα, παρέχονται επιμέρους περιβαλλοντικά στοιχεία για το έτος 2017 (επισημαίνεται πως για τα στοιχεία του έτους 2016 κι ύστερα, η Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων υποβάλλεται ηλεκτρονικά μέσω του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Παράρτημα 1 - Στοιχεία Λειτουργίας και Χρήσης Νερού Μονάδας, για το έτος 2017

Παράρτημα 2 - Στοιχεία Καταγραφής Εκπομπών Ατμοσφαιρικών Ρύπων, Συστήματος Συνεχούς Παρακολούθησης Εκπομπών (CEMS) της Μονάδας για το έτος 2017

Παράρτημα 3 - Στοιχεία Ποιότητας Ατμόσφαιρας καταγραφών Σταθμού παρακολούθησης/καταγραφής της ποιότητας ατμόσφαιρας της ευρύτερης περιοχής της Μονάδας (Δημοτική Ενότητα Θίεβης) για το έτος 2017

Παράρτημα 4 - Στοιχεία Υγρών Αποβλήτων της Μονάδας για το έτος 2017

Παράρτημα 5 - Ετήσιο Απογραφικό Δελτίο Ευρωπαϊκού Μητρώου Έκλυσης κ6ι Μεταφοράς Ρύπων(EPRT) για το έτος 2017

Παράρτημα/Annex 1

**Στοιχεία Λειτουργίας και Χρήσης Νερού Μονάδας, για το έτος 2017 /
Plant Operation & Water Use Data for year 2017**

Συνολική Παραγωγή - Μικτή / Total Gross generation: **1.293.559 MWh**

Συνολικές Ώρες Λειτουργίας / Total Operation Hours: **4.181 h**

Συνολική Κατανάλωση Φυσικού αερίου / Total Natural Gas Consumption: **231.639.700 Nm³**

Συνολική Κατανάλωση Νερού / Total Water Consumption: **54.944 m³**

Παράρτημα/Annex 2

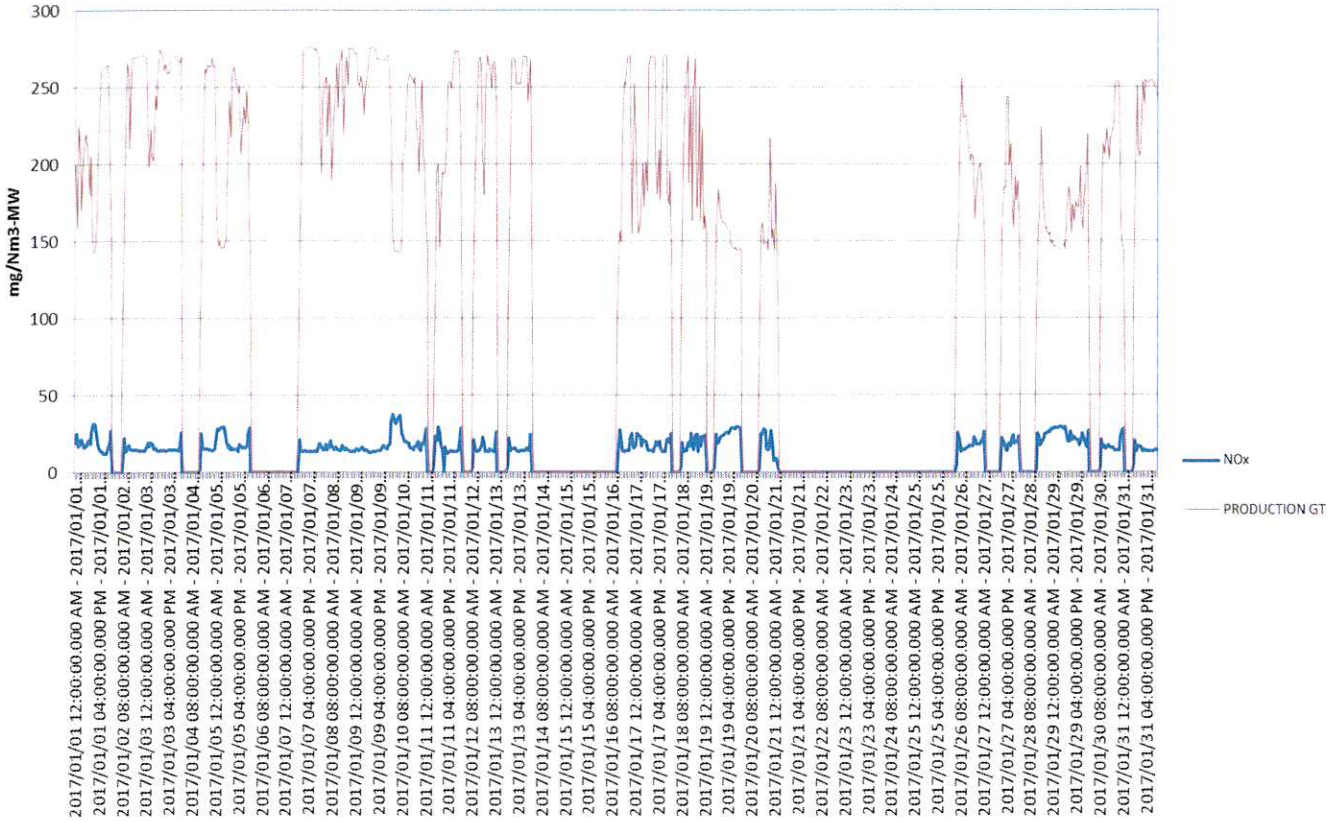
Στοιχεία Καταγραφής Εκπομπών Ατμοσφαιρικών Ρύπων, Συστήματος Συνεχούς Παρακολούθησης Εκπομπών (CEMS) της Μονάδας για το έτος 2017/

Plant Air Emissions Data recorded by the Continuous Emissions Monitoring System for 2017

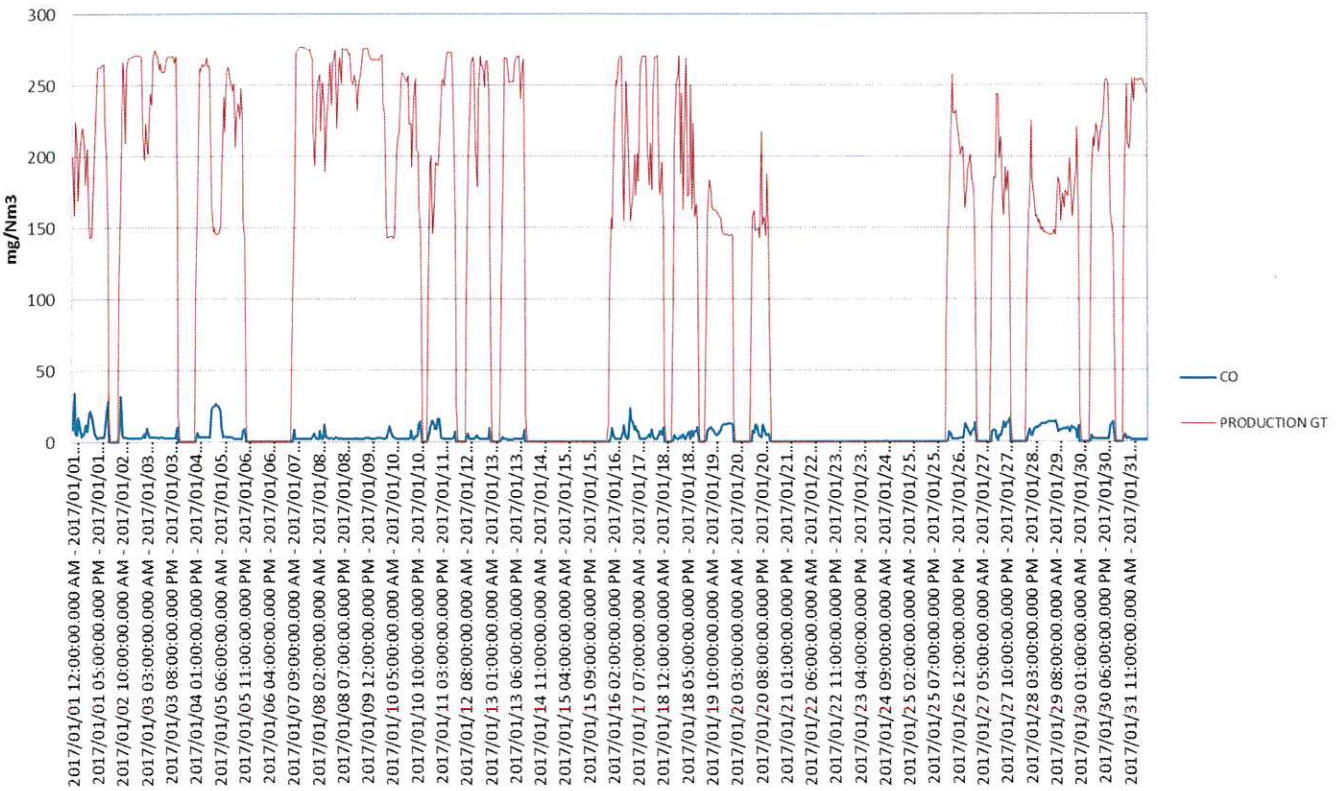
Γραφήματα μηνιαίων καταγραφών (άξονας Χ: αριθμός καταγραφών) των εκπομπών NO_x & CO (άξονας Ψ: καταγραφές μέσων ωριαίων τιμών, σε mg/m³) & παραγωγής ηλεκτρικής ισχύος του αεριοστροβίλου (μέσες ωριαίες τιμές, σε MW)/

Graphs of monthly recordings (X axis: number of recordings) of the NO_x & CO emissions (Y axis: hourly average value recordings, in mg/m³) & of the gas turbine power production (hourly average values, in MW)

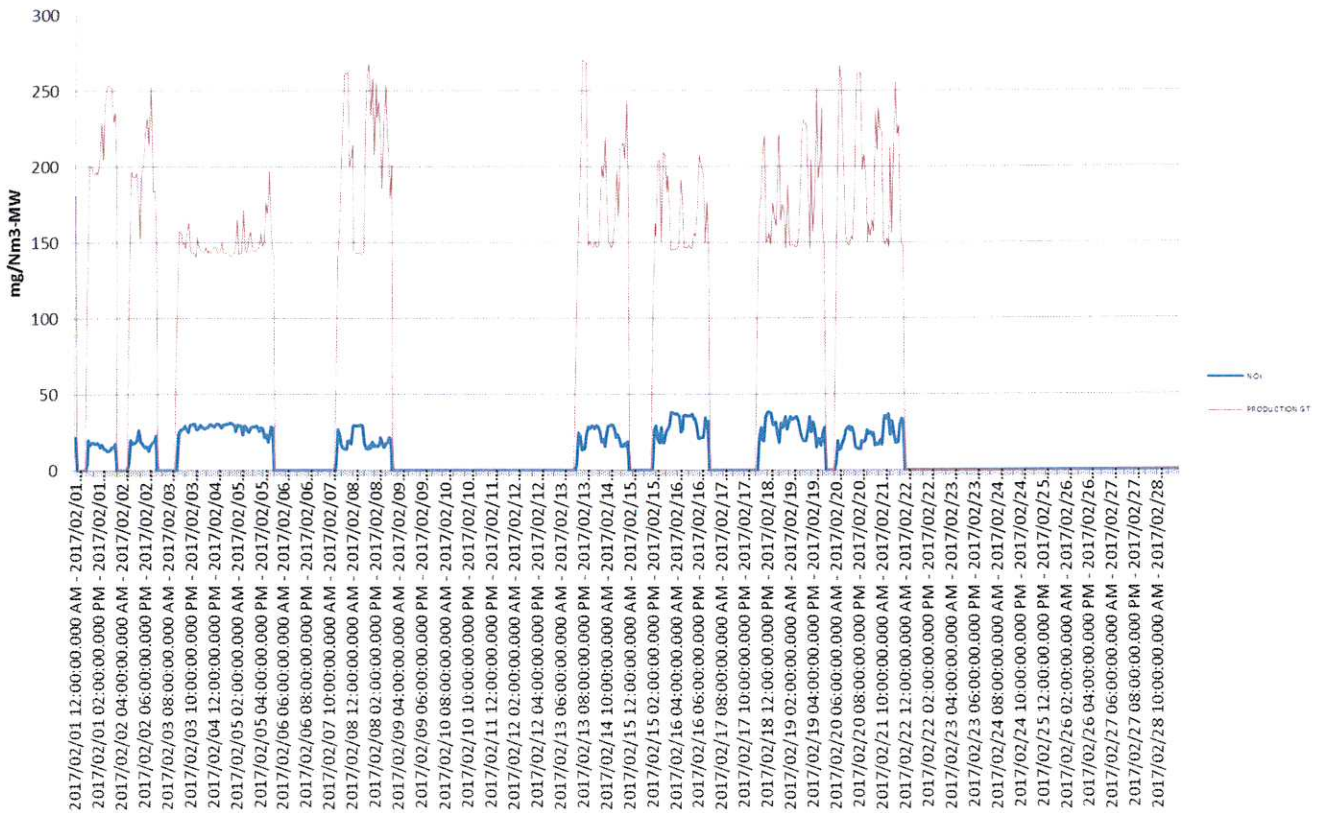
NOx JANUARY 2017 Thisvi



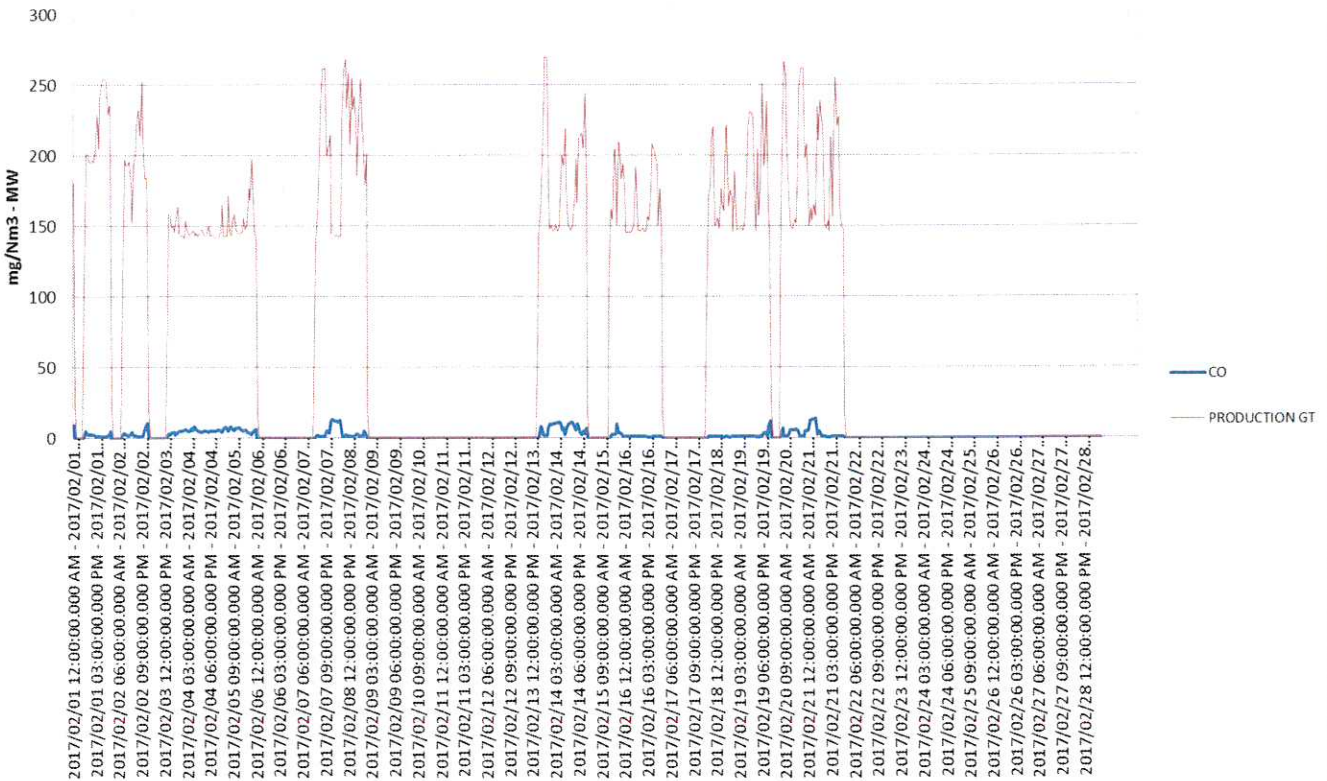
CO JANUARY 2017 Thisvi



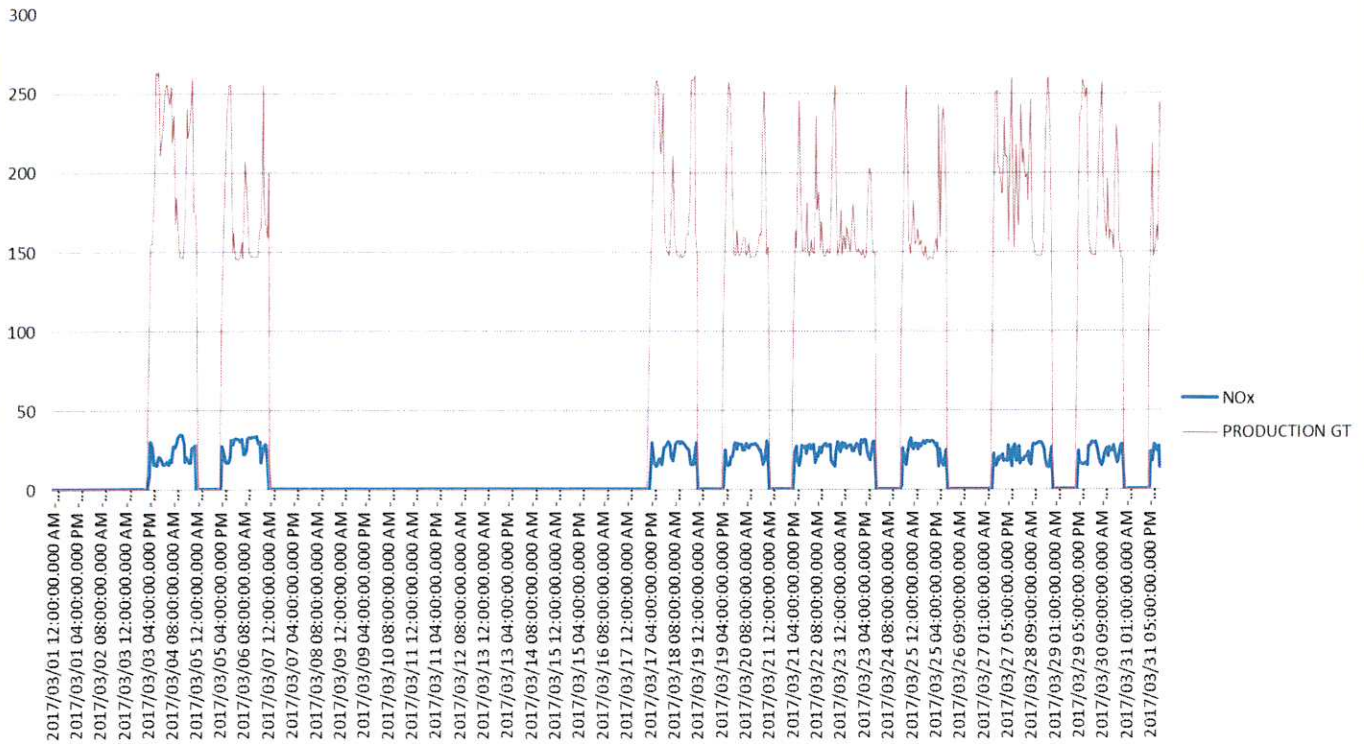
NOx FEBRUARY 2017 Thisvi



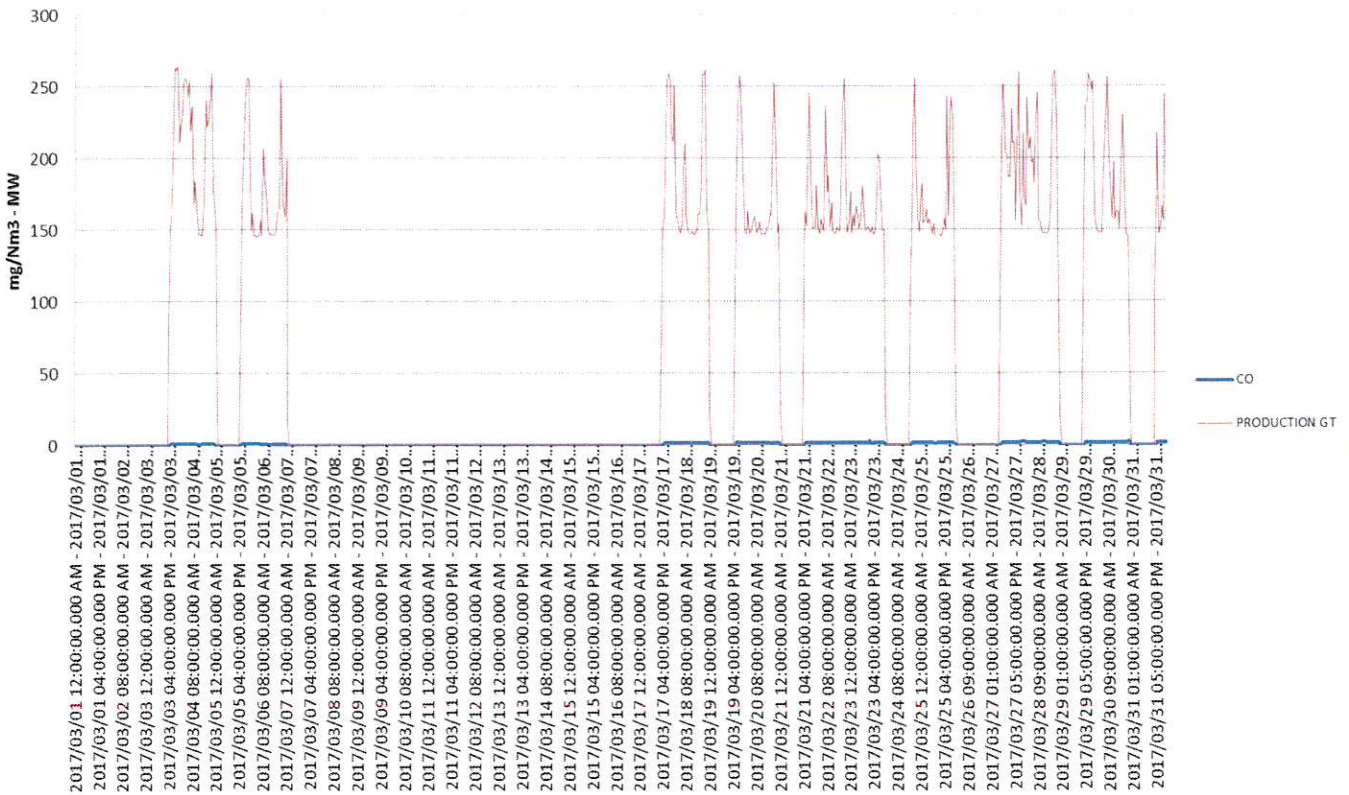
CO FEBRUARY 2017 Thisvi



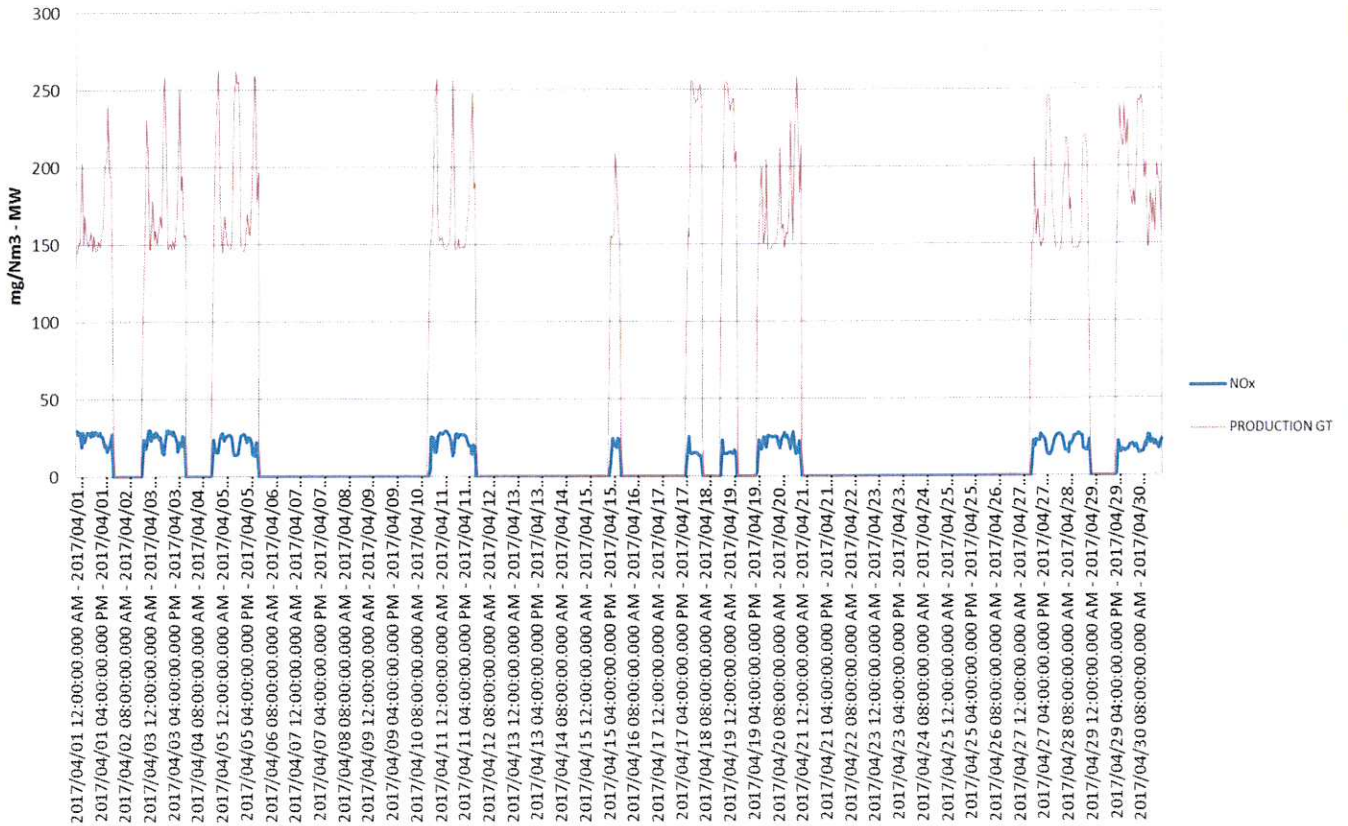
NOx MARCH 2017 Thisvi



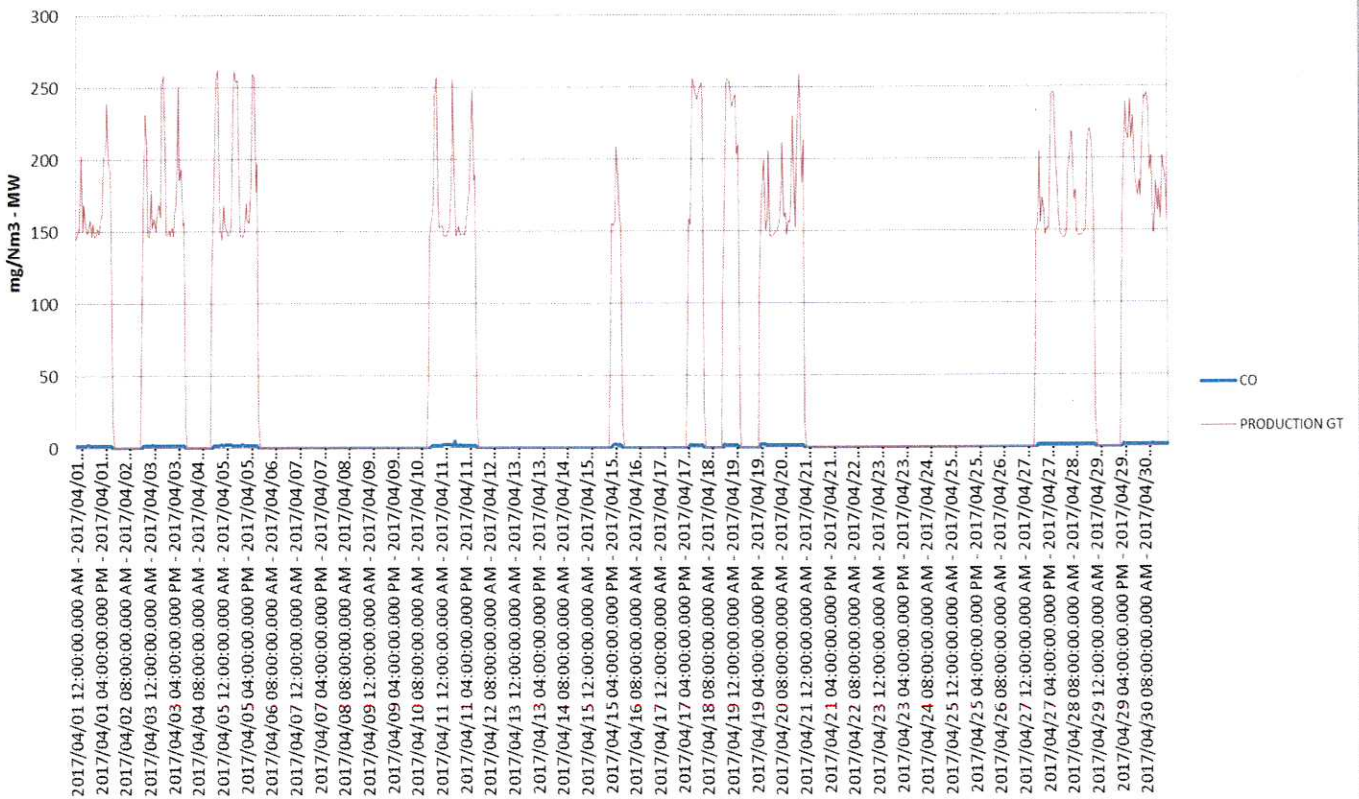
CO MARCH 2017 Thisvi



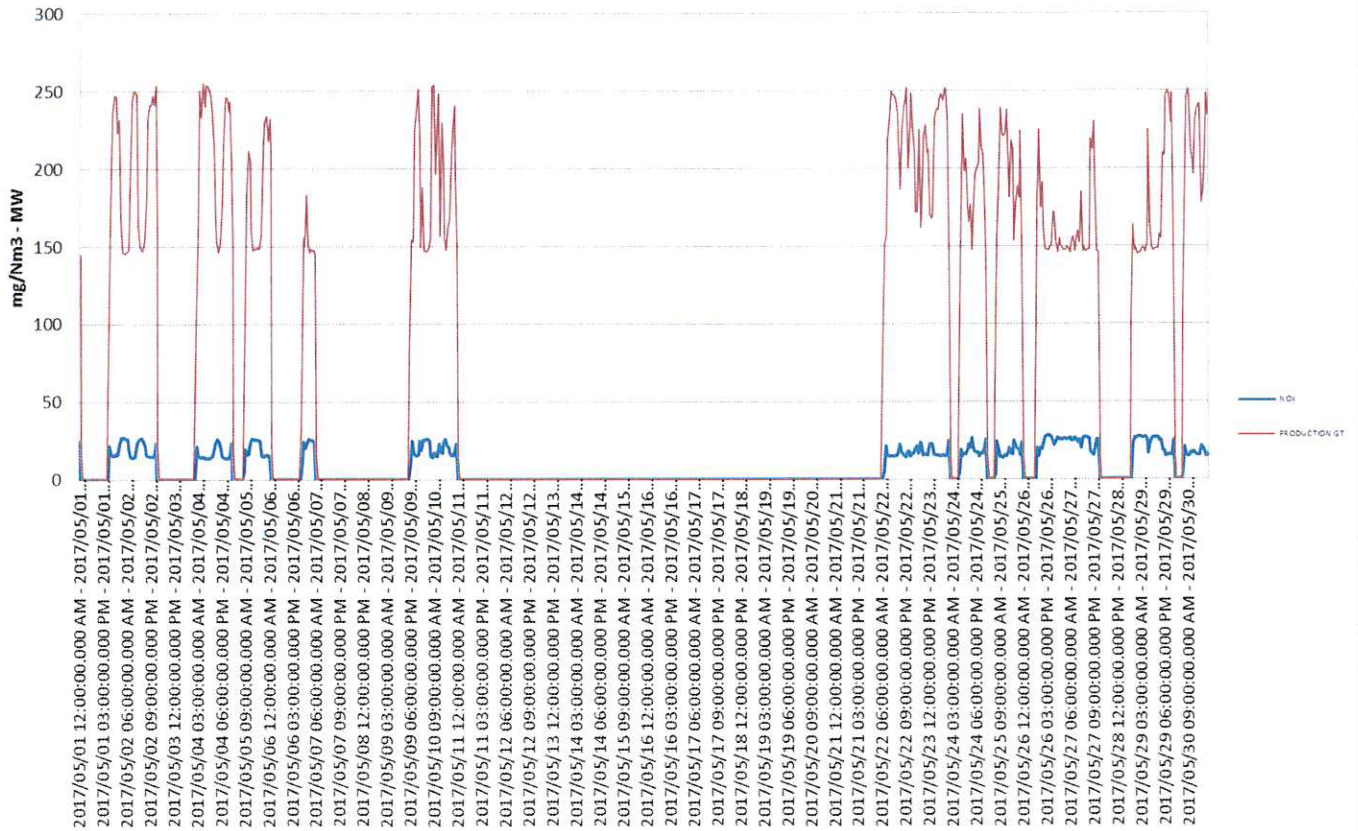
NO_x APRIL 2017 Thisvi



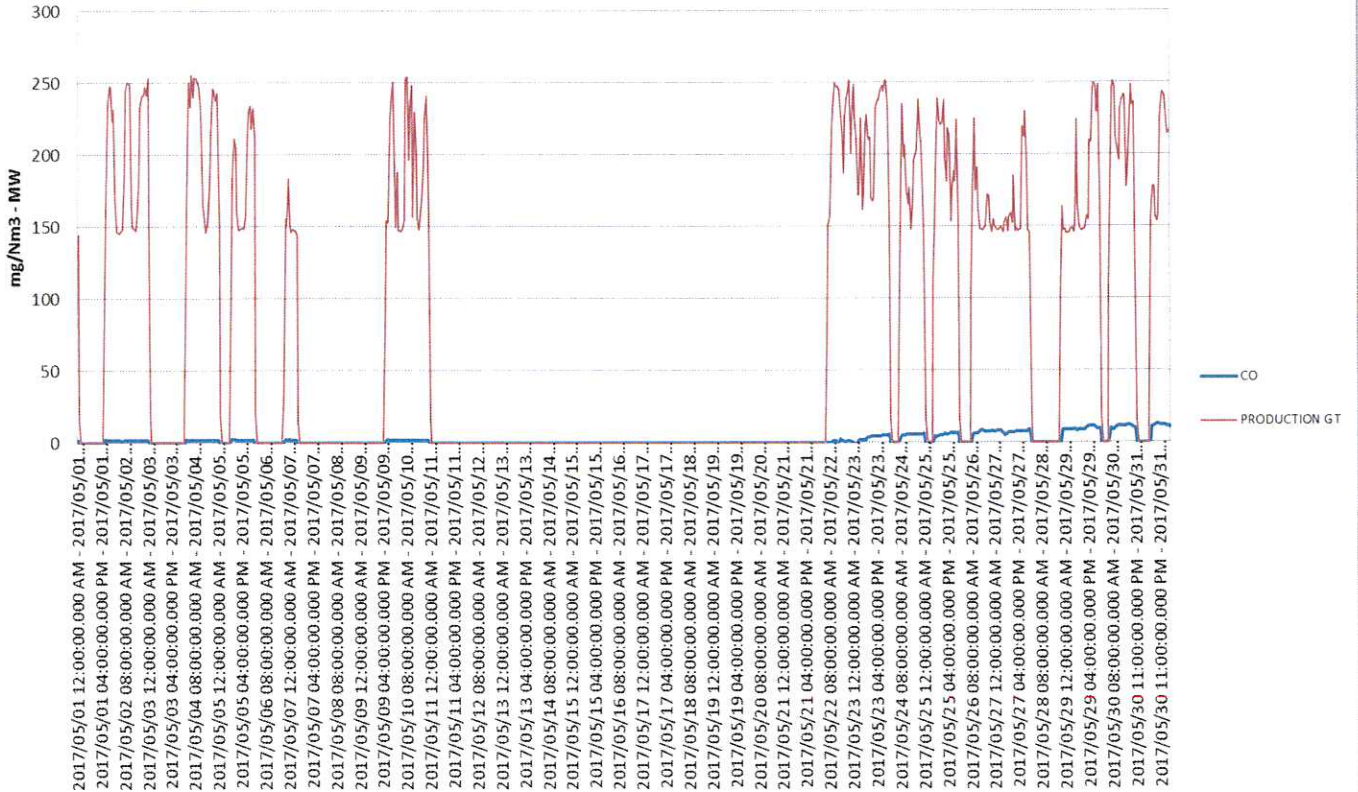
CO APRIL 2017 Thisvi



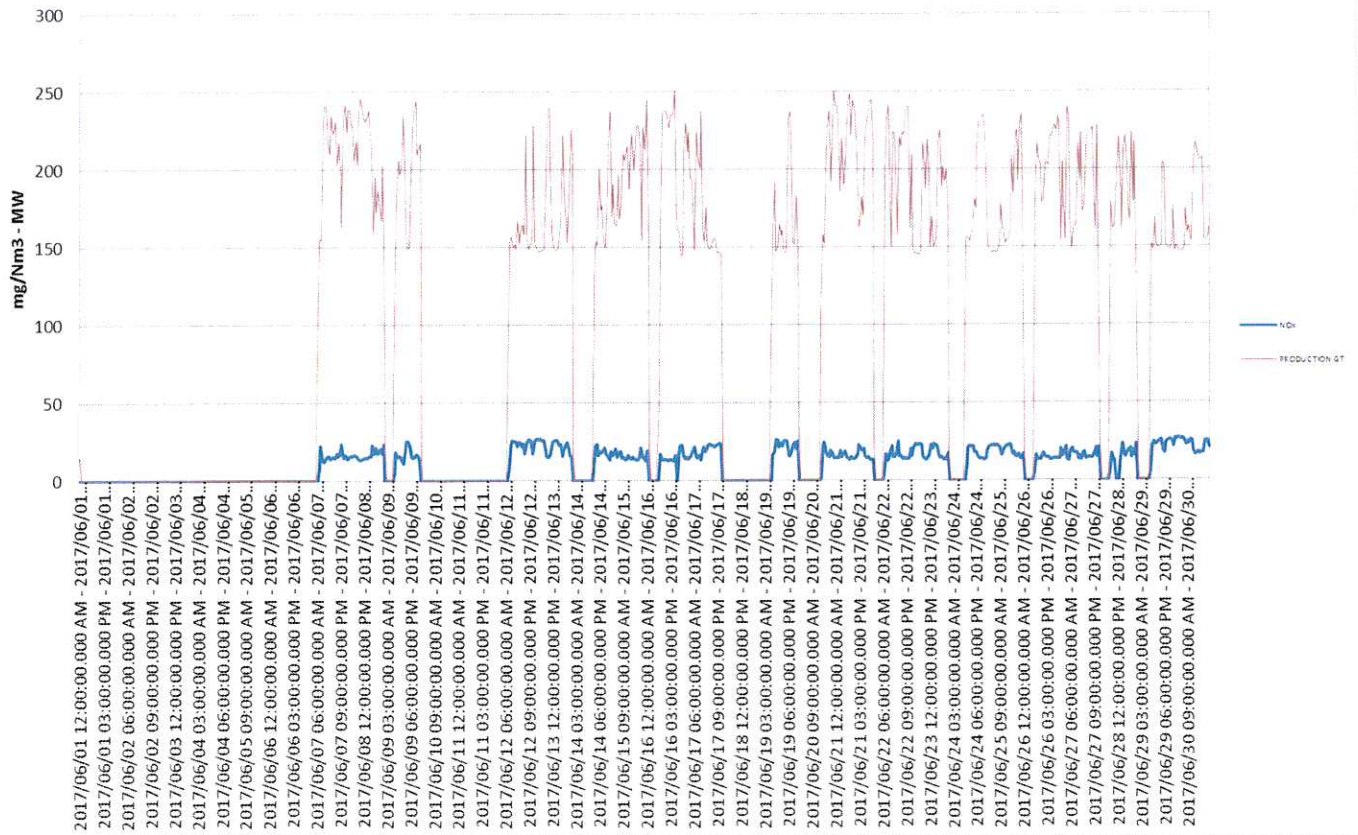
NOx MAY 2017 Thisvi



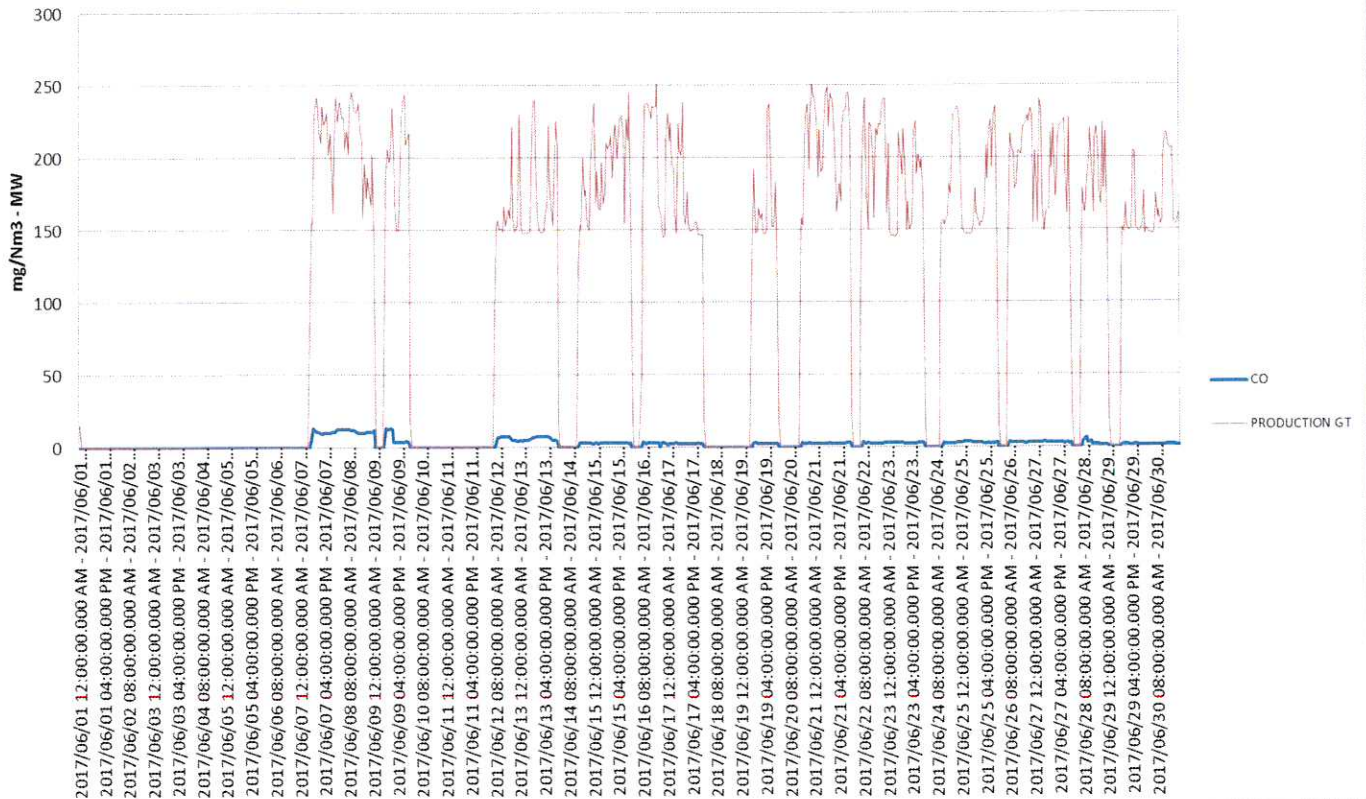
CO MAY 2017 Thisvi



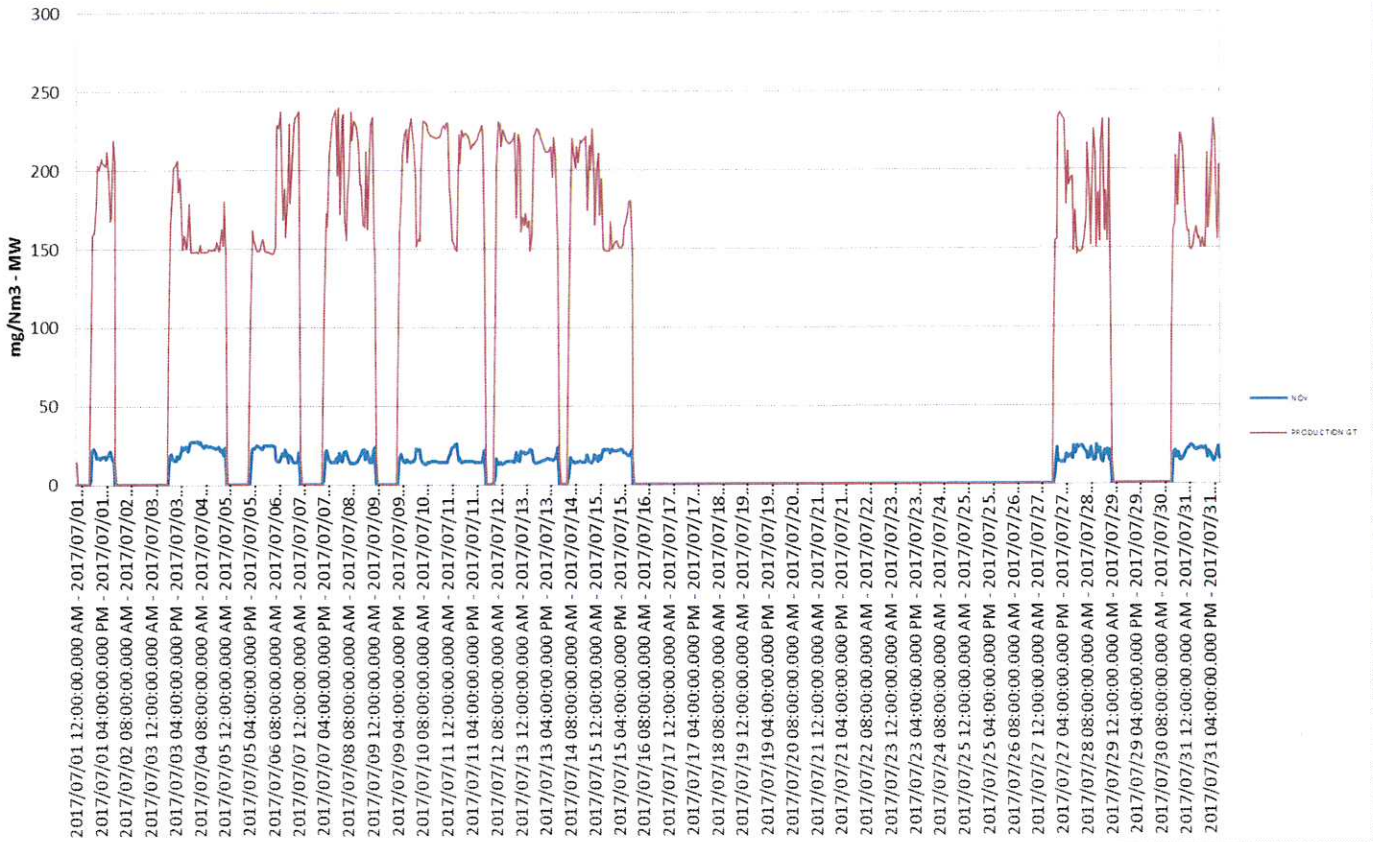
NOx June 2017 Thisvi



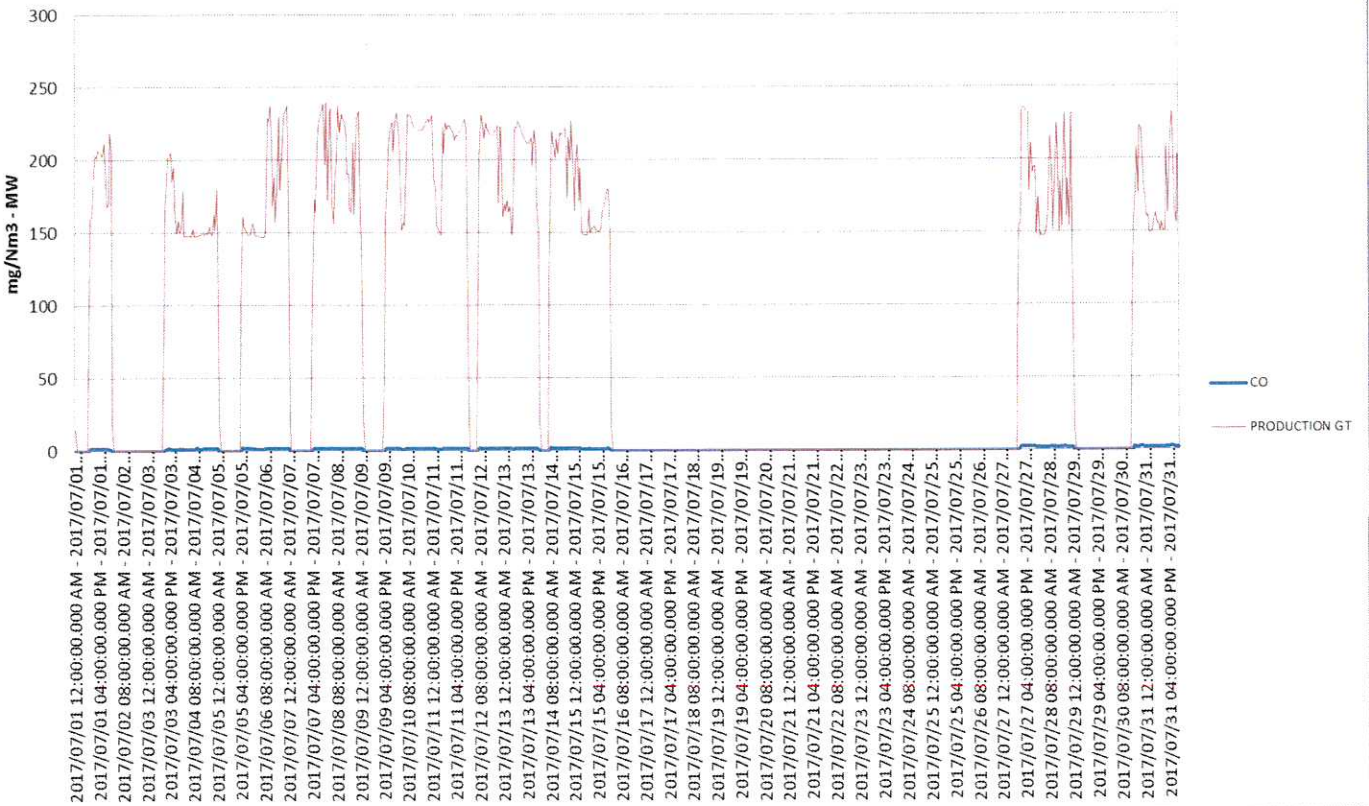
CO JUNE 2017 Thisvi



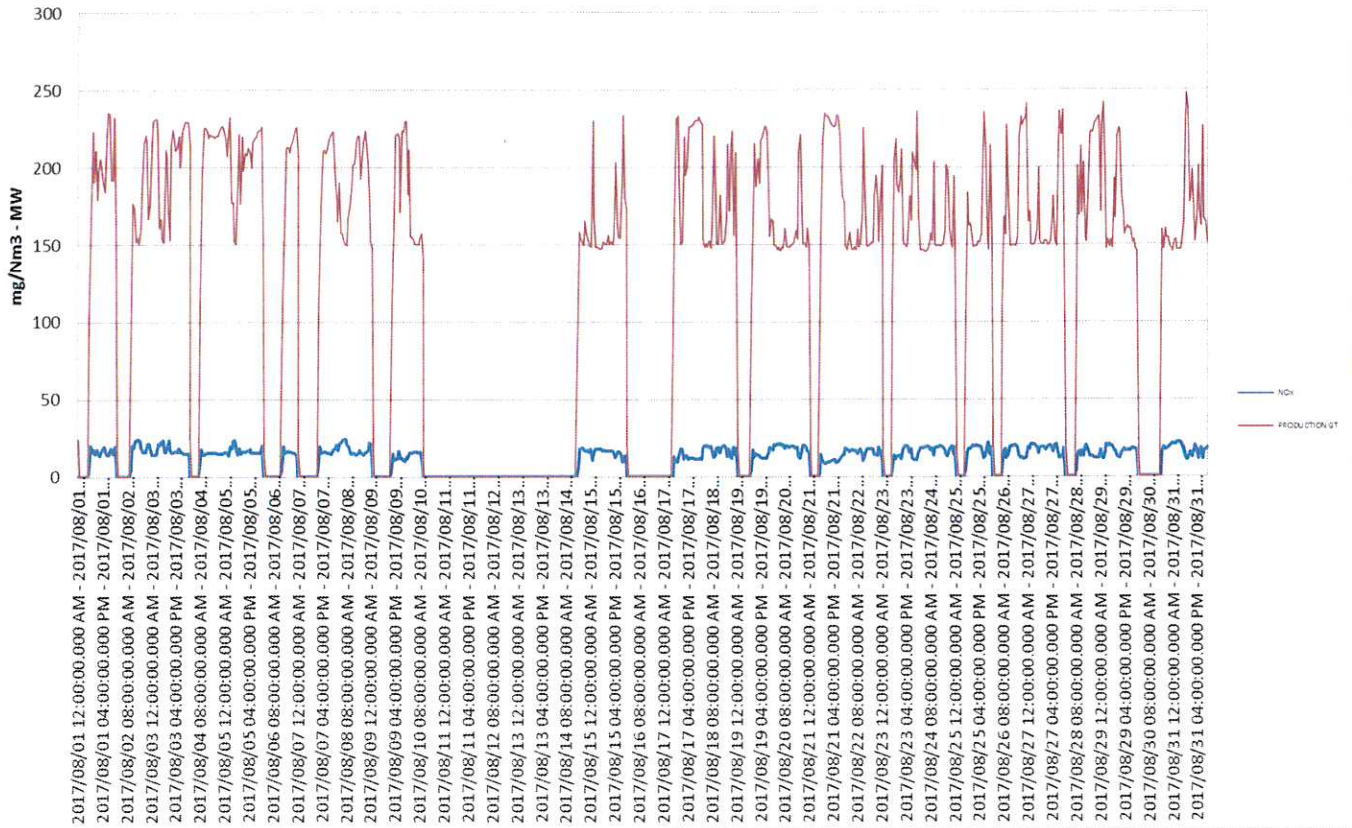
NOx JULY 2017 Thisvi



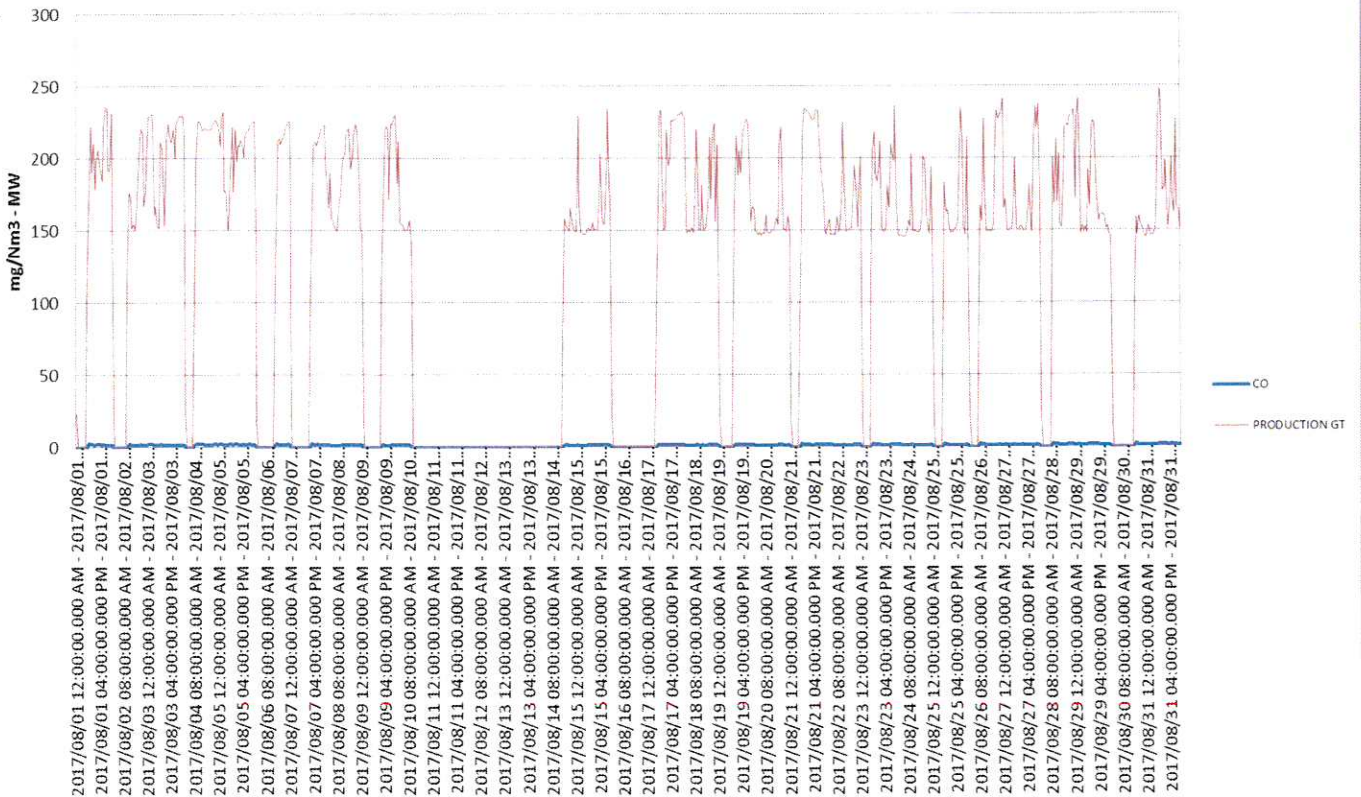
CO JULY 2017 Thisvi



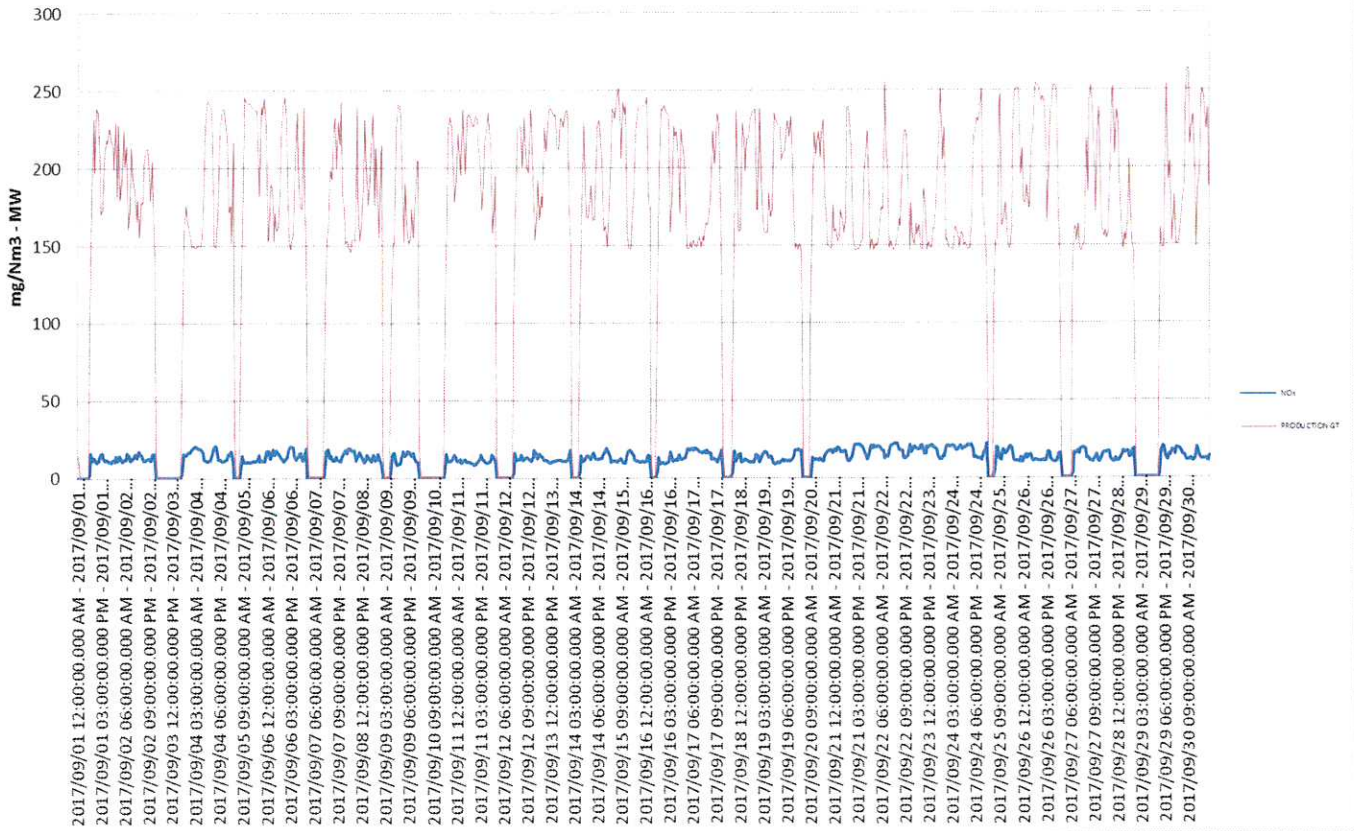
NOx AUGUST 2017 Thisvi



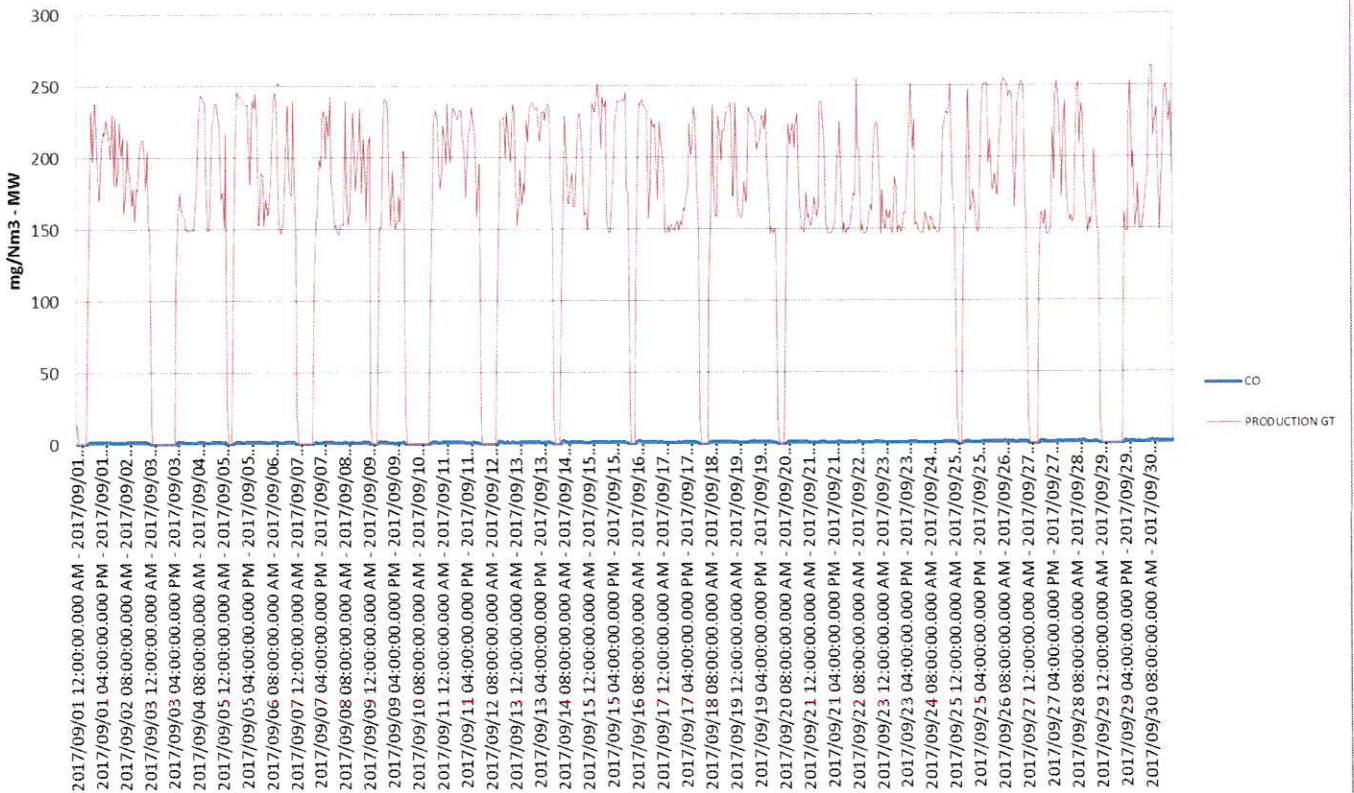
CO AUGUST 2017 Thisvi



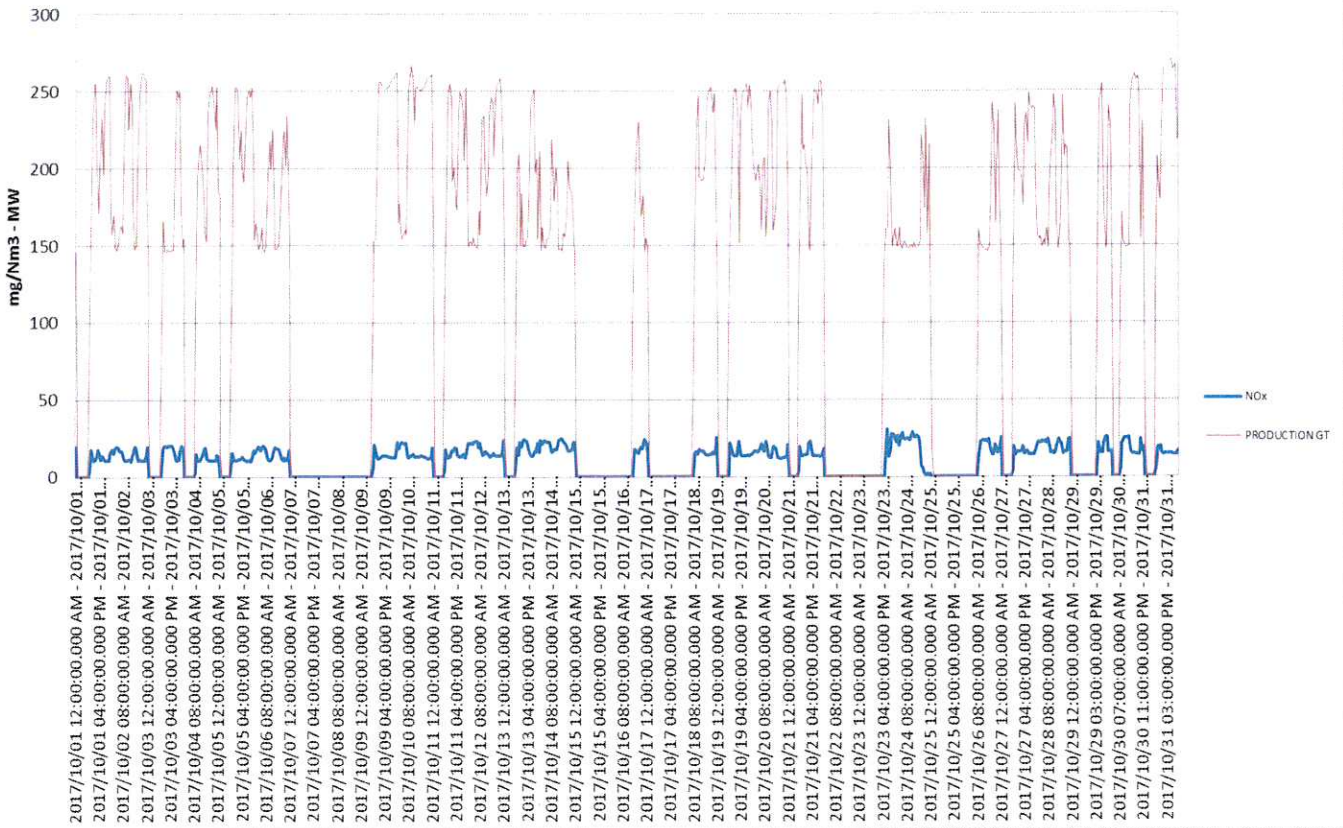
NOx SEPTEMBER 2017 Thisvi



CO SEPTEMBER 2017 Thisvi



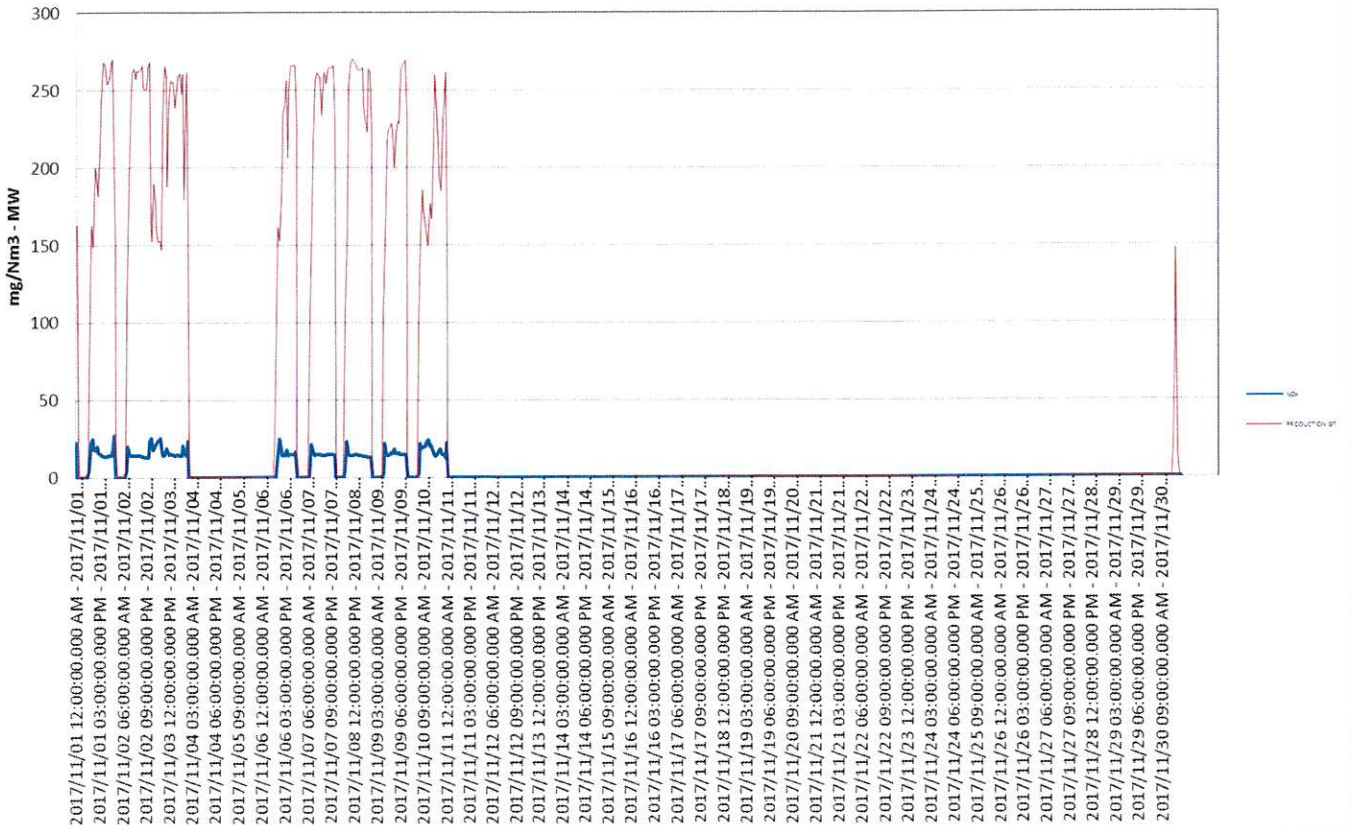
NOx OCTOBER 2017 Thisvi



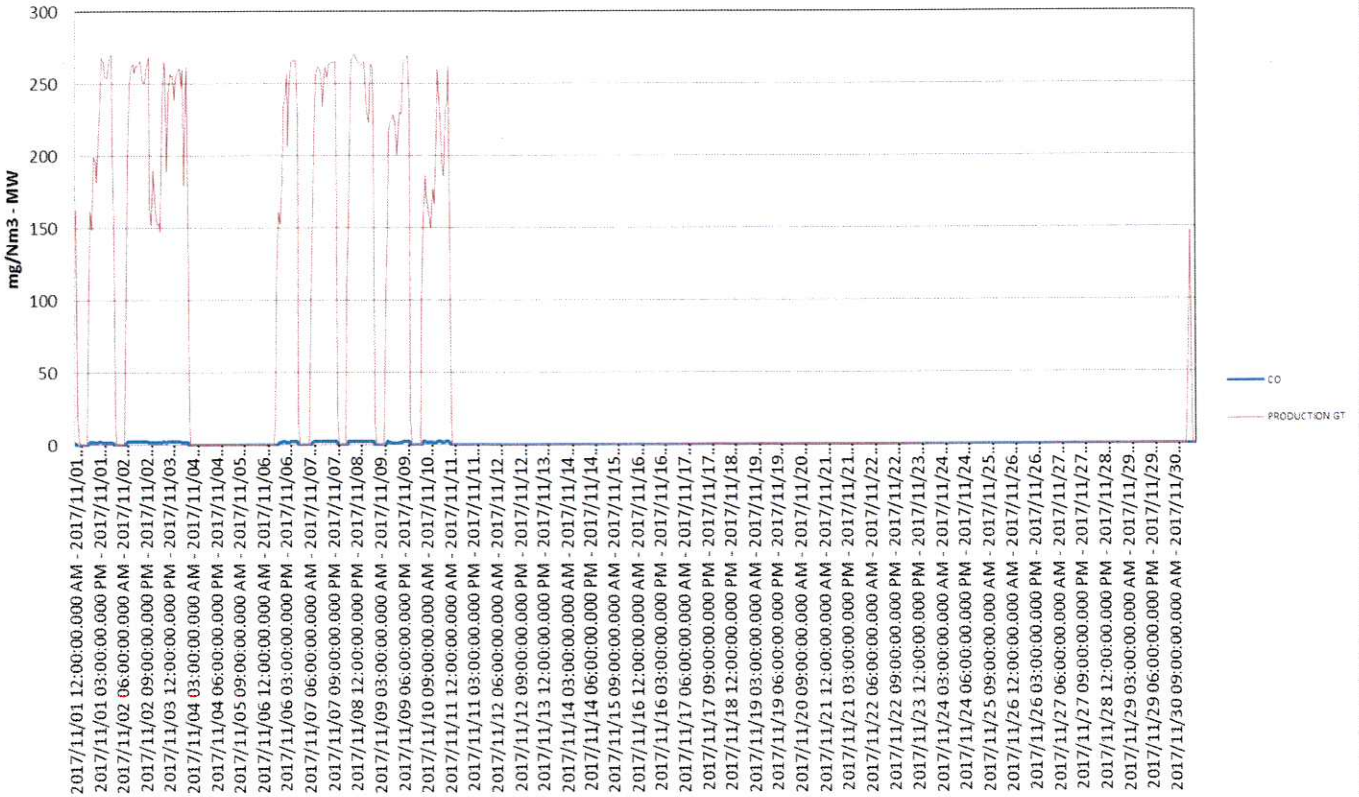
CO OCTOBER 2017 Thisvi



NO_x NOVEMBER 2017 Thsvi



CO NOVEMBER 2017 Thsvi



Παράρτημα/Annex 3

Στοιχεία Ποιότητας Ατμόσφαιρας καταγραφών Σταθμού παρακολούθησης/ καταγραφής της ποιότητας ατμόσφαιρας της ευρύτερης περιοχής της Μονάδας (Δημοτική Ενότητα Θίσβης) για το έτος 2017/

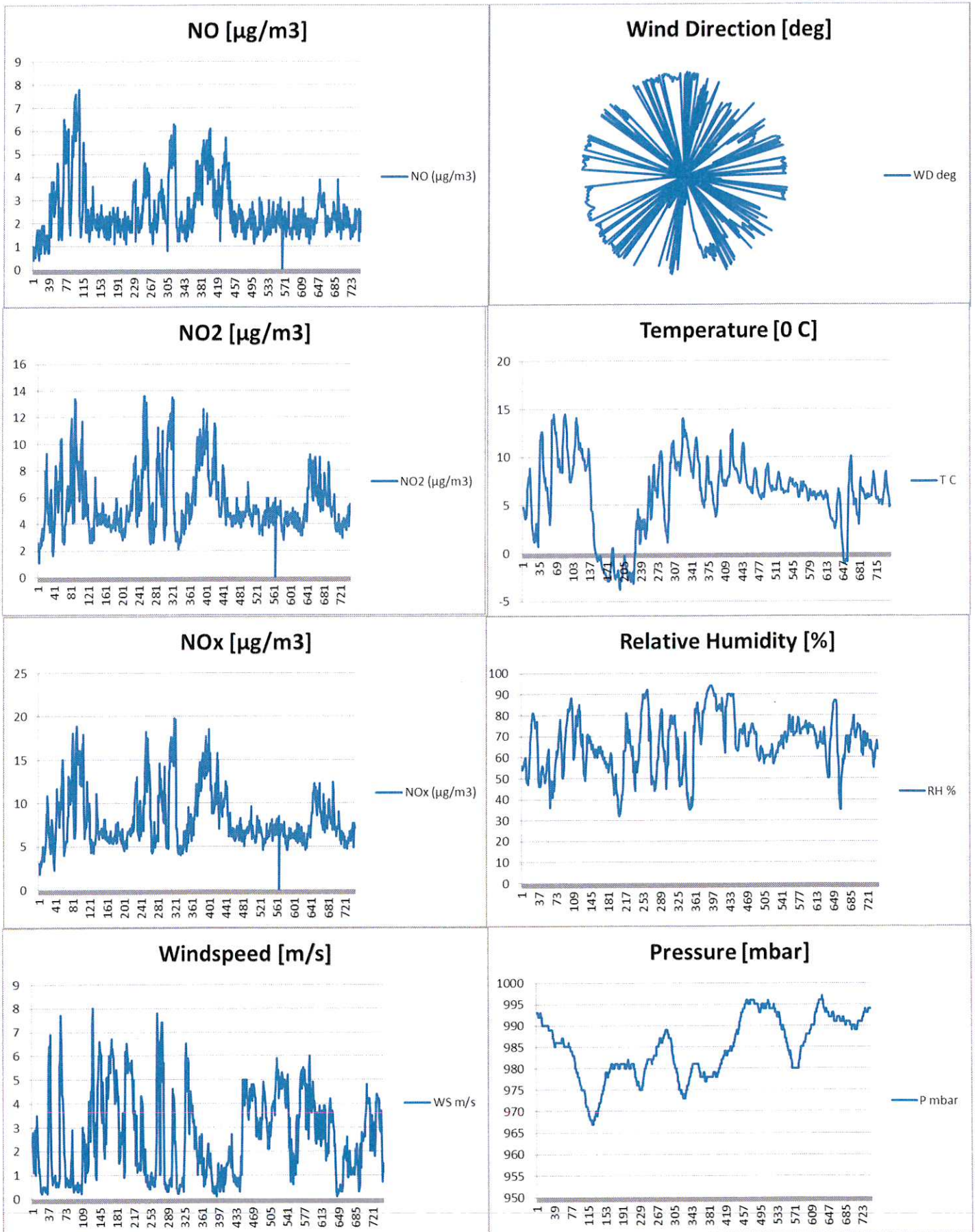
Atmospheric Data by the Quality Monitoring/Recording Station for the wider area of the Plant (Thisvi Municipal Sector) for 2017

Γραφήματα μηνιαίων καταγραφών (άξονας Χ: αριθμός καταγραφών) για τα παρακάτω στοιχεία
ποιοτικά στοιχεία (άξονας Ψ: καταγραφές μέσων ωριαίων τιμών) /

Graphs of monthly recordings (X axis: number of recordings) for the following atmospheric
quality data (Y axis: hourly average value recordings):

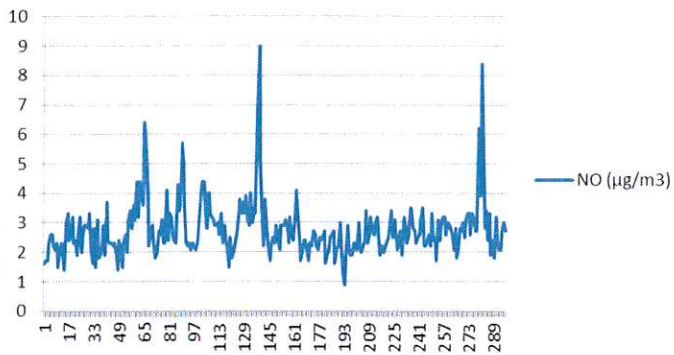
- NO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- NO₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- NO_x ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Ταχύτητα αέρος / Wind Speed, WS (m/s)
- Διεύθυνση αέρος / Wind Direction, WD (Deg)
- Θερμοκρασία / Temperature, T ($^{\circ}\text{C}$)
- Σχετική Υγρασία / Relative Humidity, RH (%)
- Πίεση / Pressure, P (mbar)

January 2017

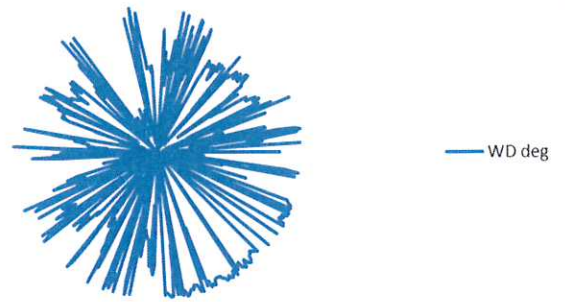


February 2017

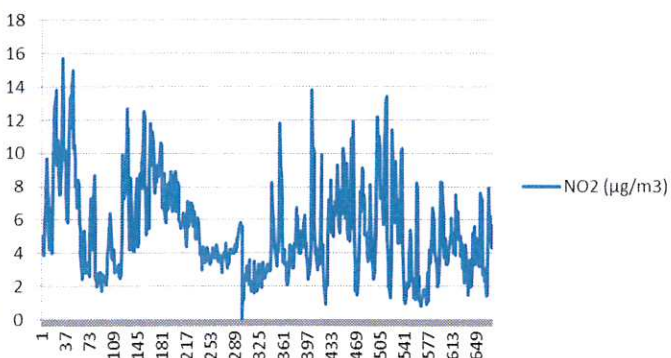
NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



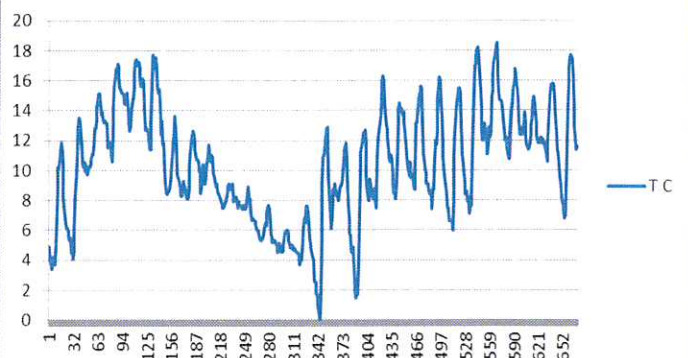
Wind Direction [deg]



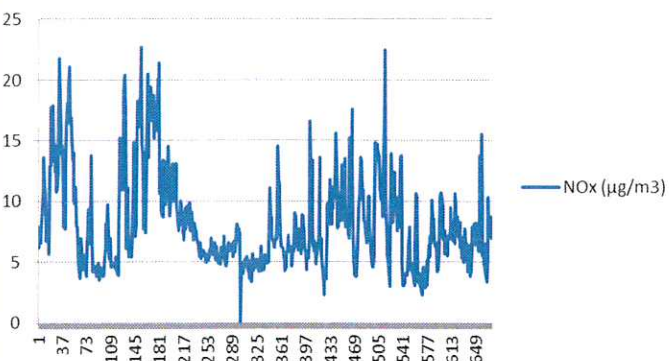
NO₂ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



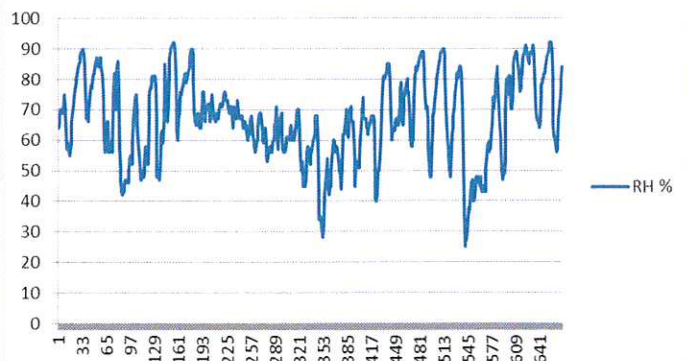
Temperature [°C]



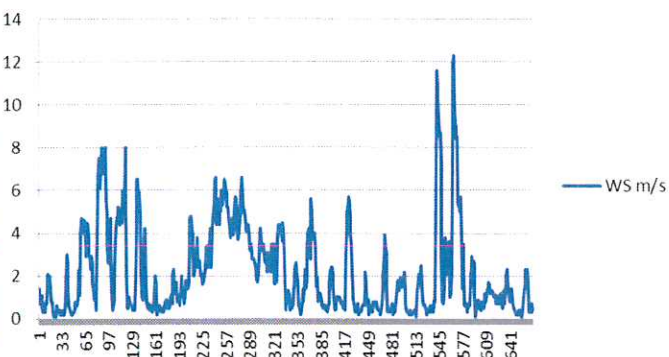
NO_x [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Relative Humidity [%]



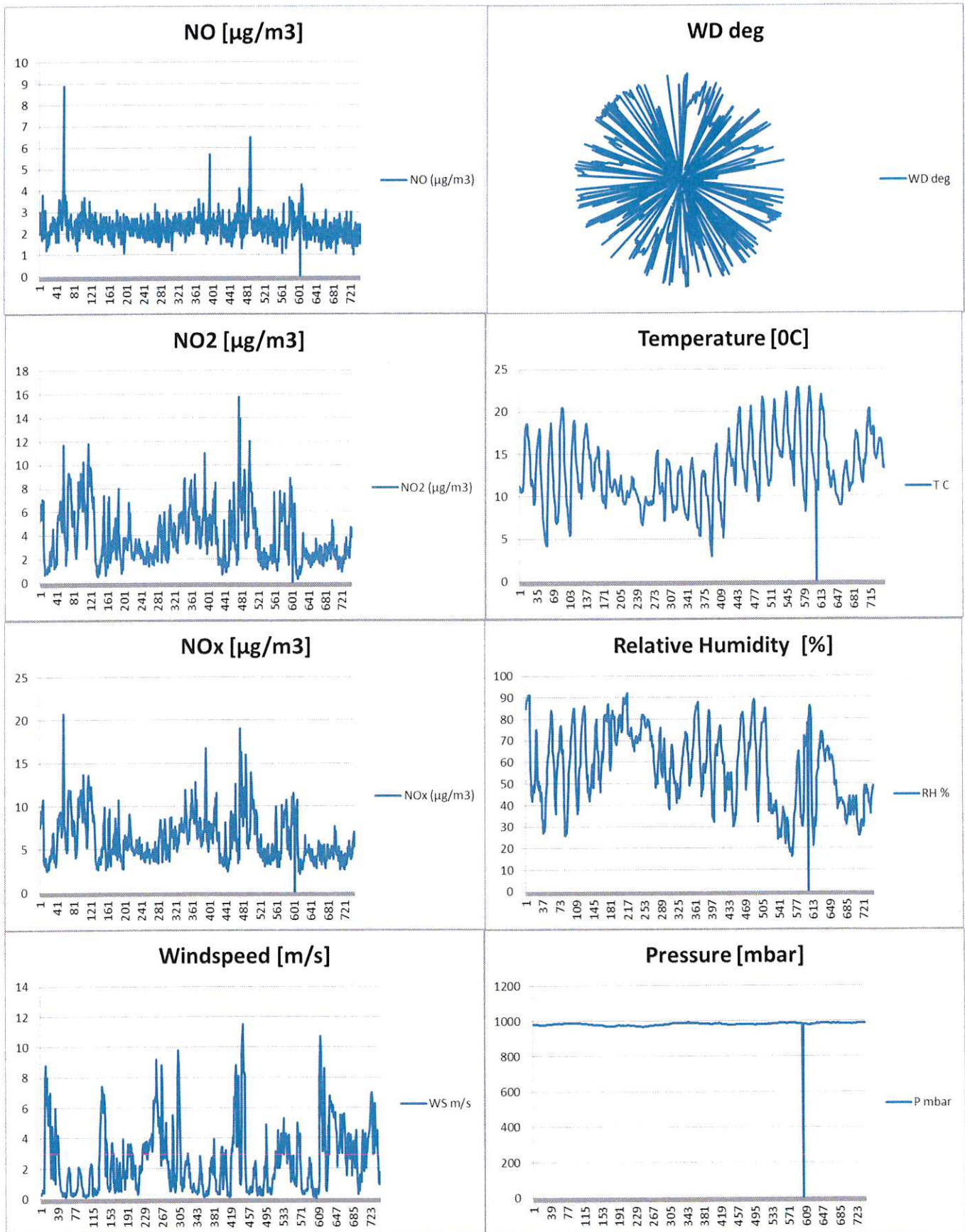
Windspeed [m/s]



Pressure mbar

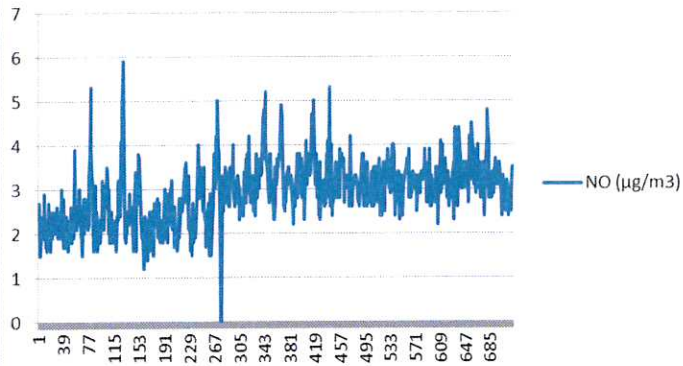


March 2017

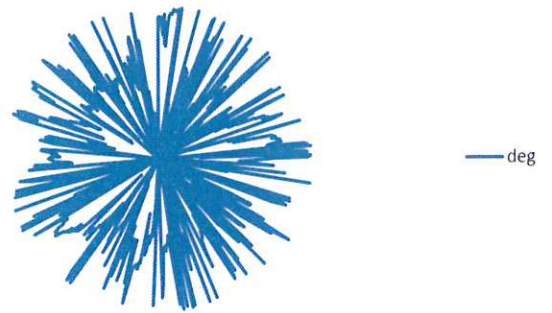


April 2017

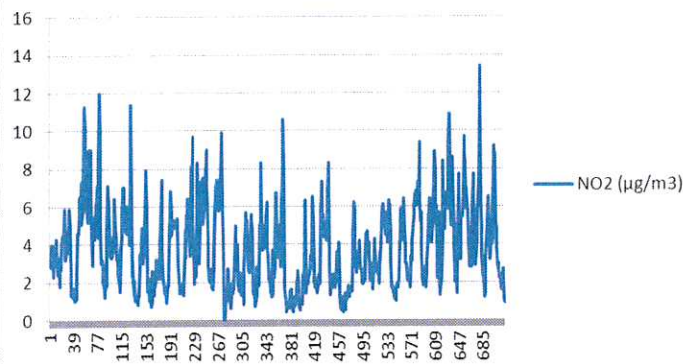
NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



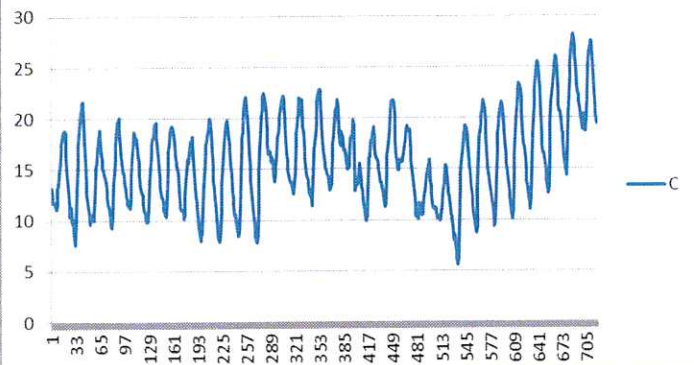
Wind Direction [deg]



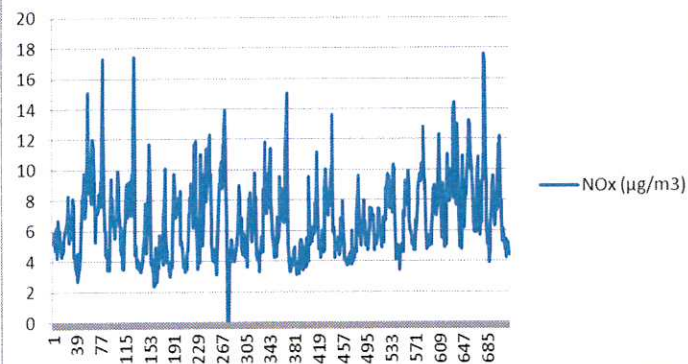
NO₂ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



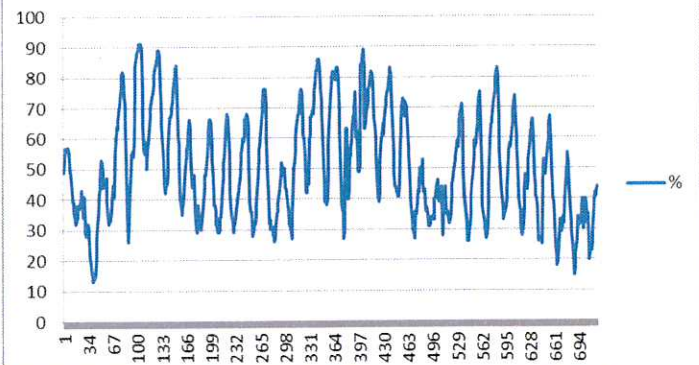
Temperature [°C]



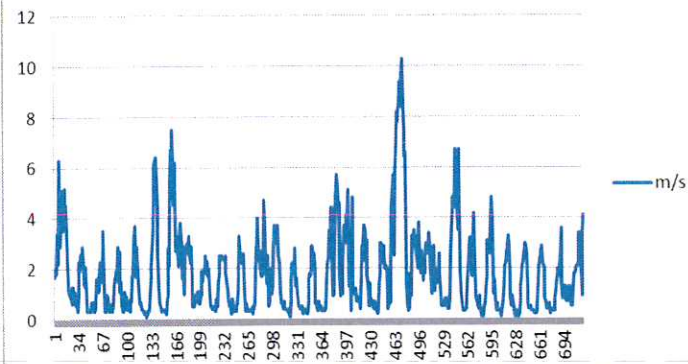
NO_x [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



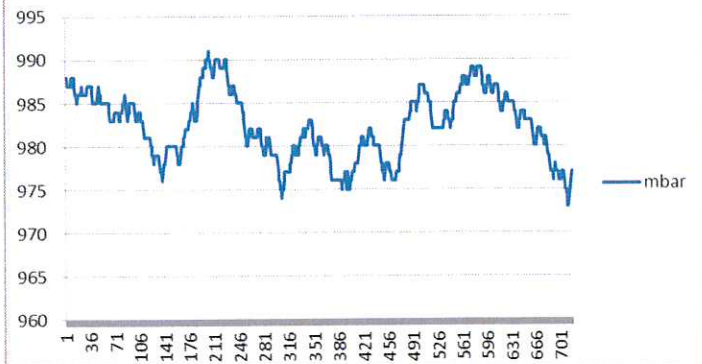
Relative Humidity [%]



Windspeed [m/s]

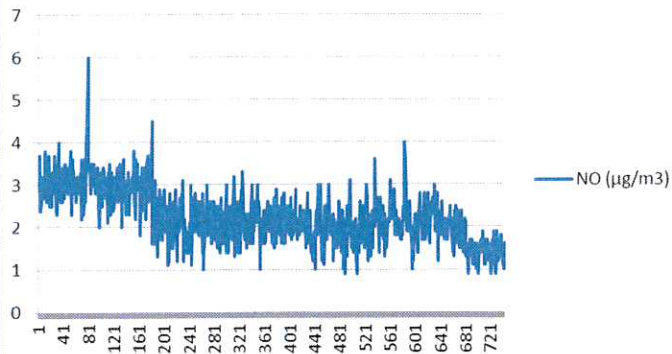


Pressure [mbar]

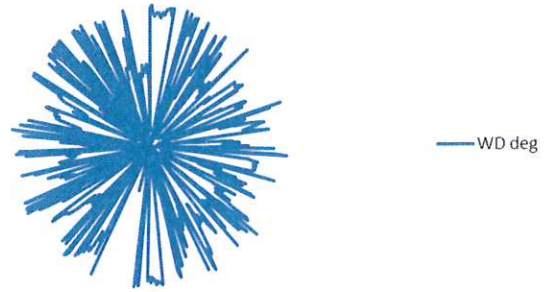


May 2017

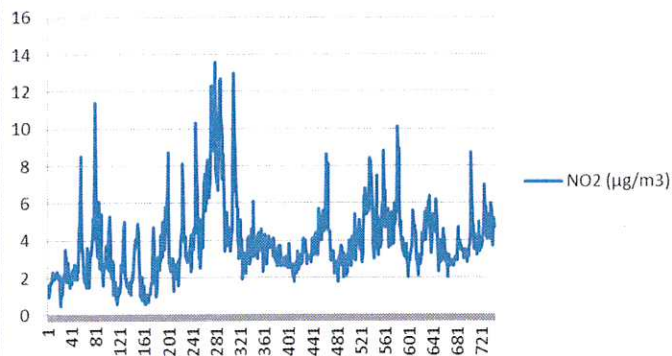
NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



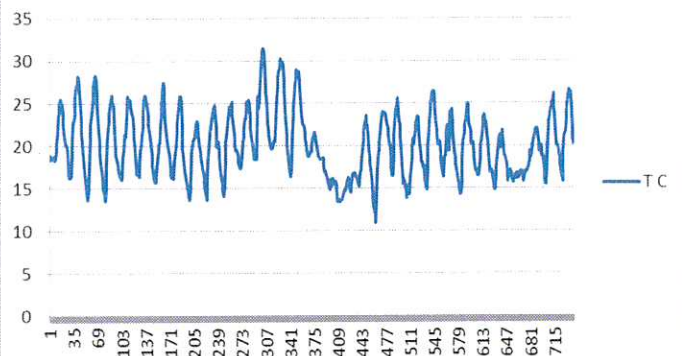
Wind Direction [deg]



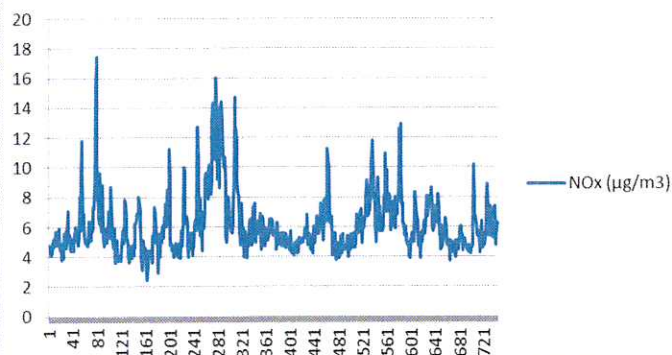
NO₂ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



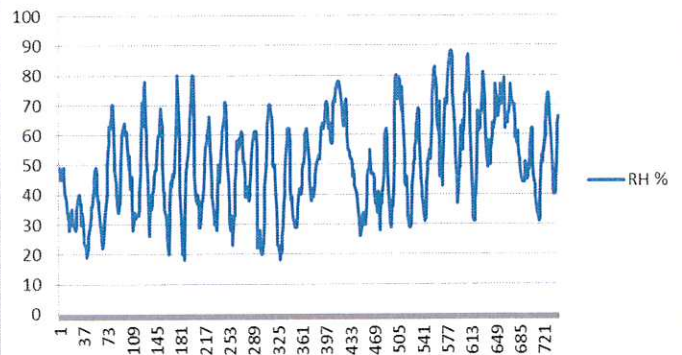
Temperature [°C]



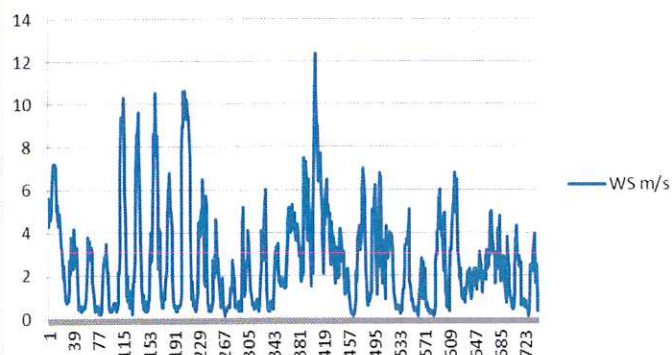
NO_x [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



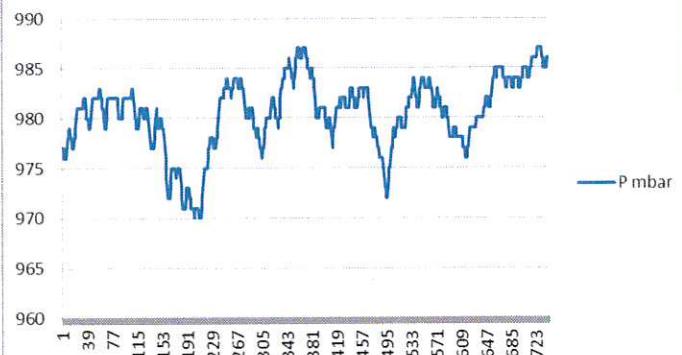
Relative Humidity [%]



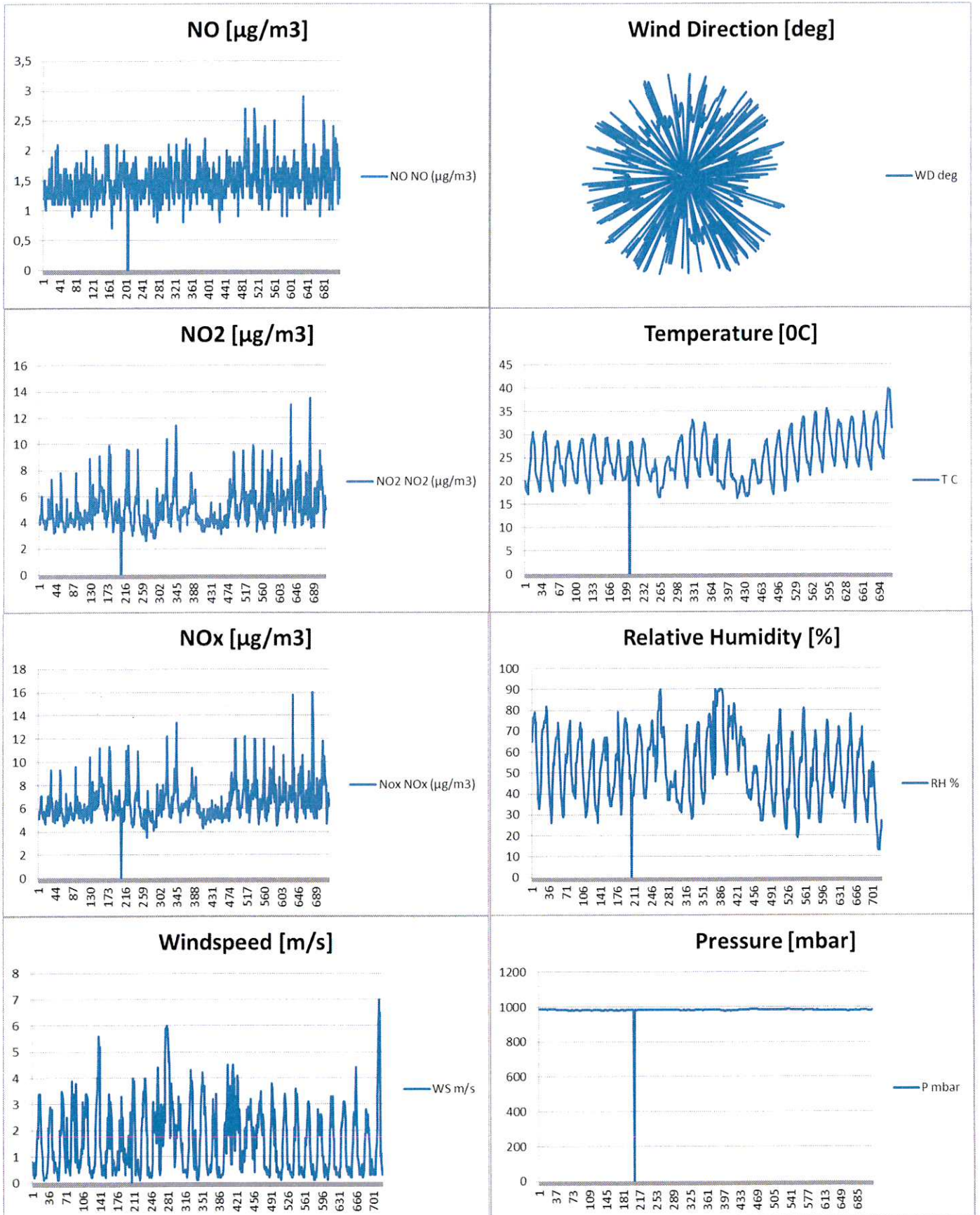
Windspeed [m/s]



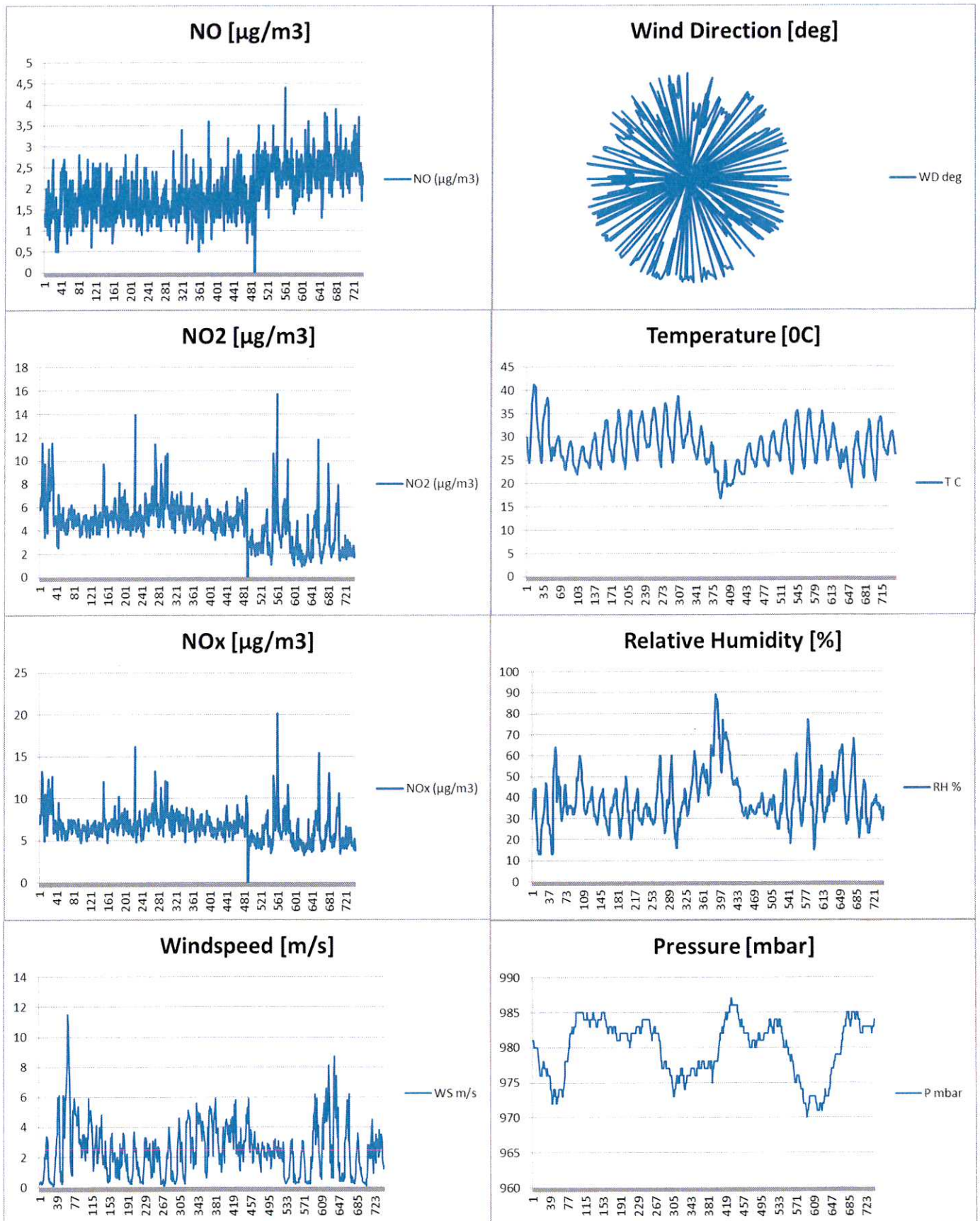
Pressure [mbar]



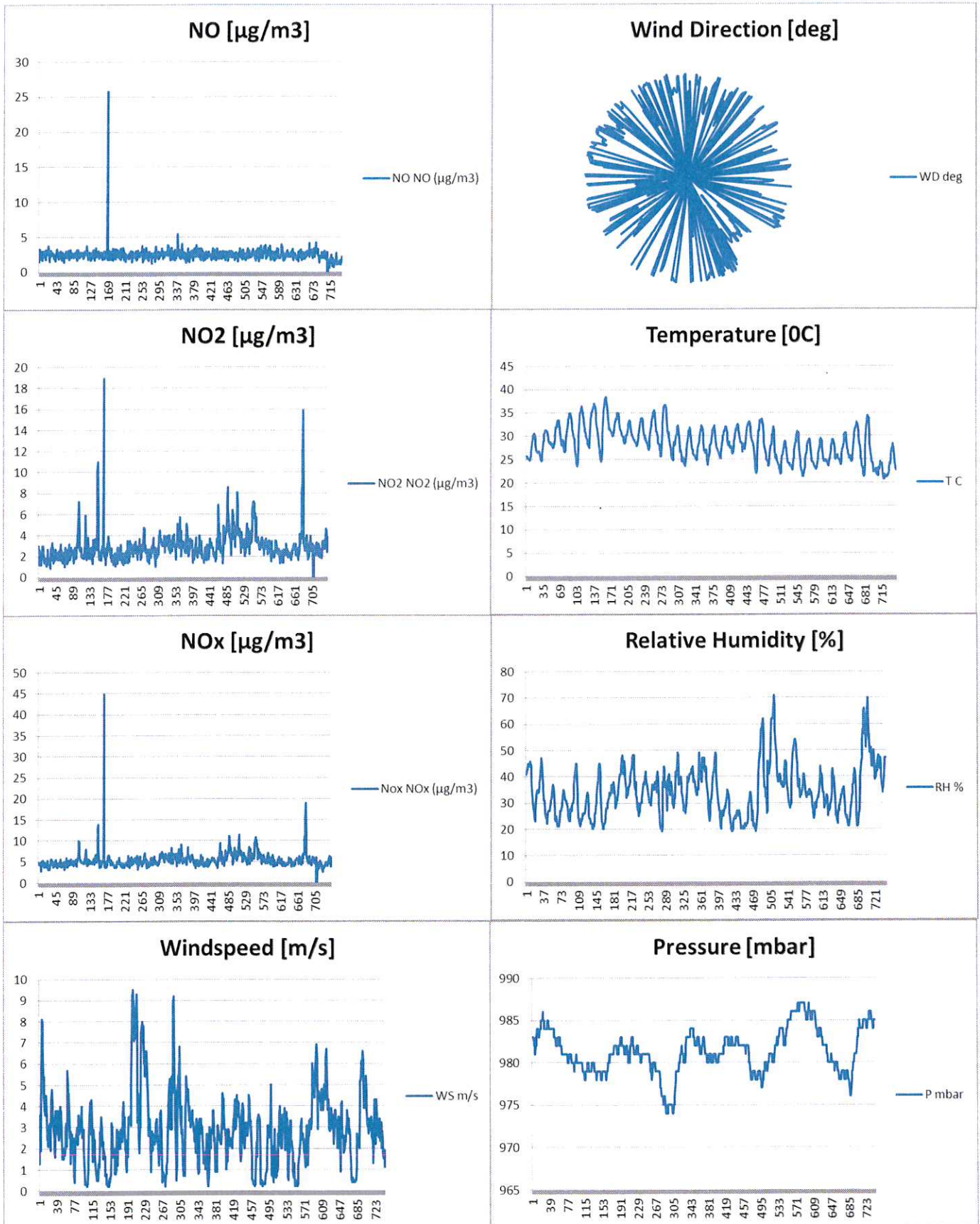
June 2017



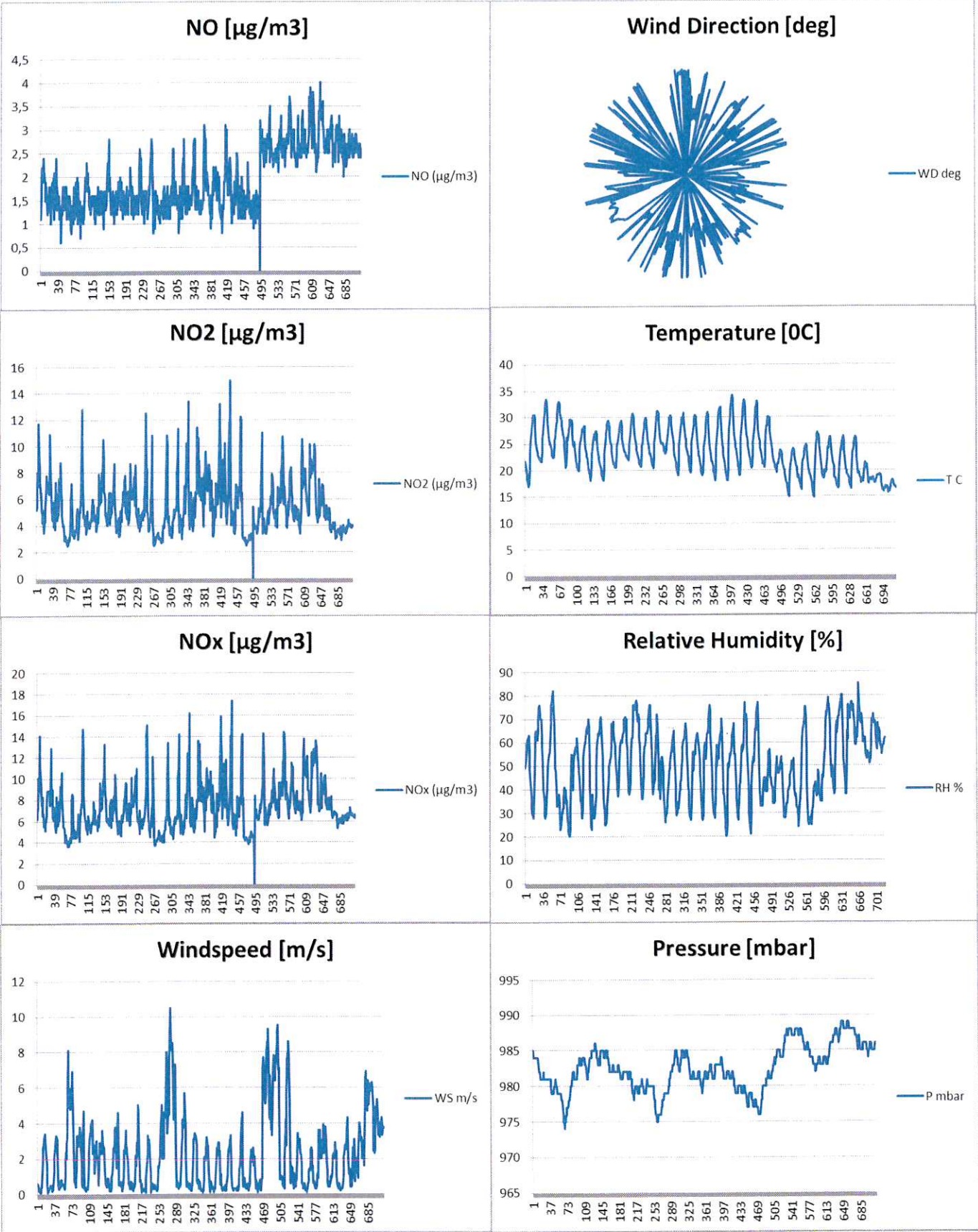
July 2017



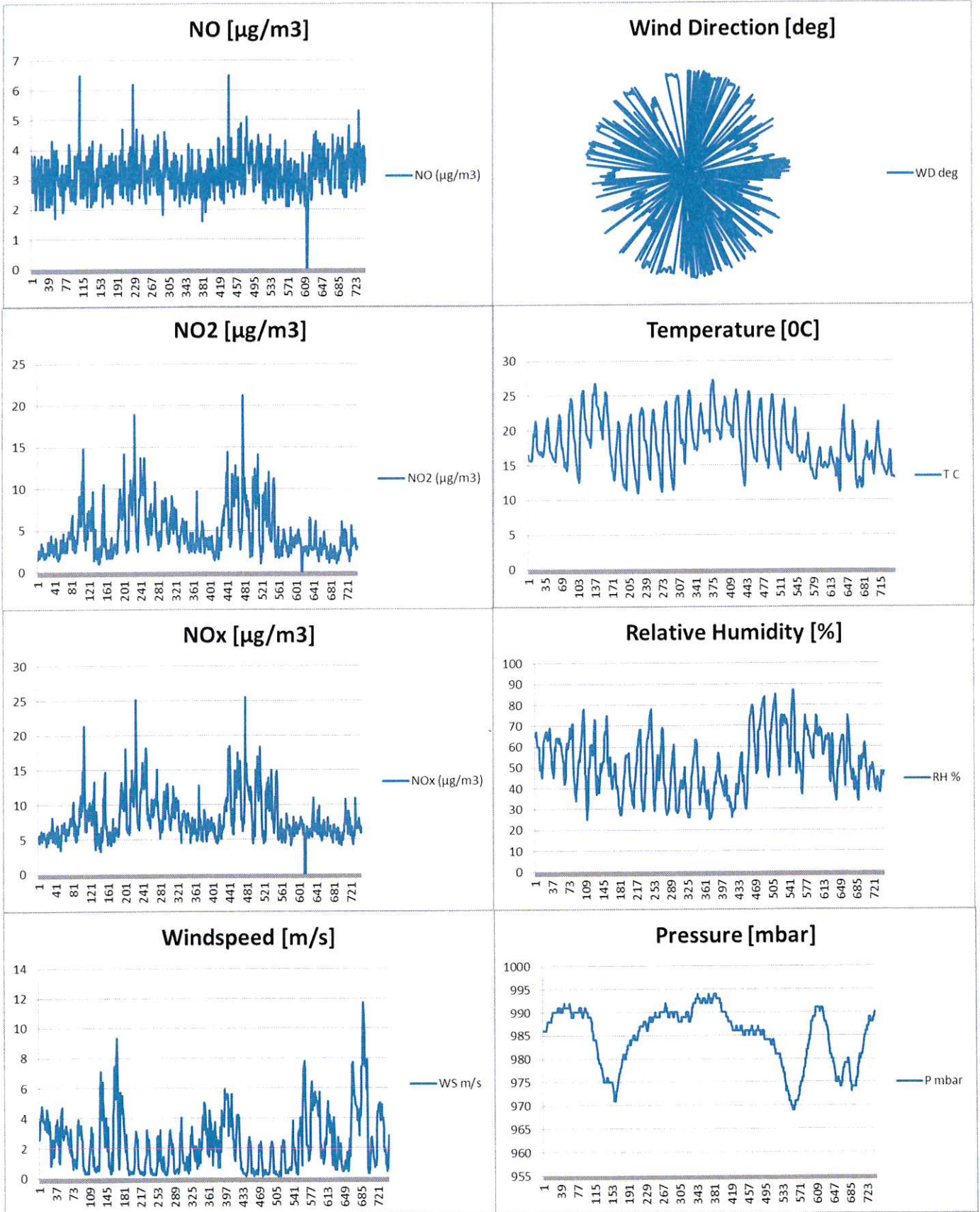
August 2017



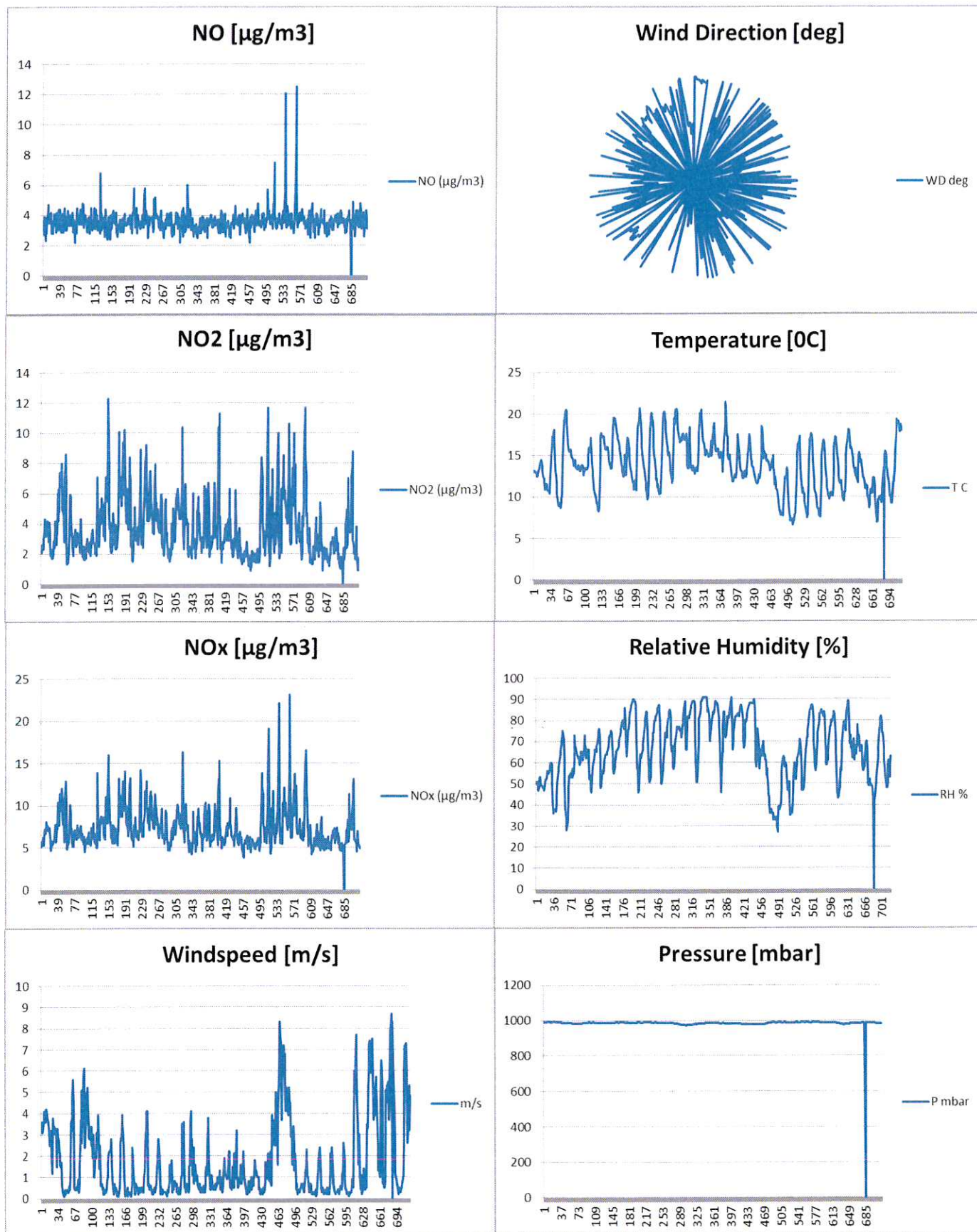
September 2017



October 2017

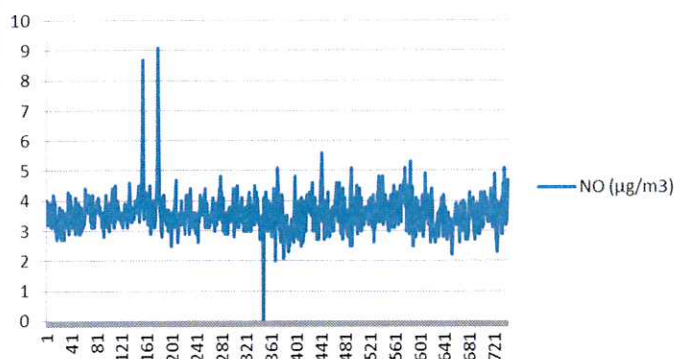


November 2017

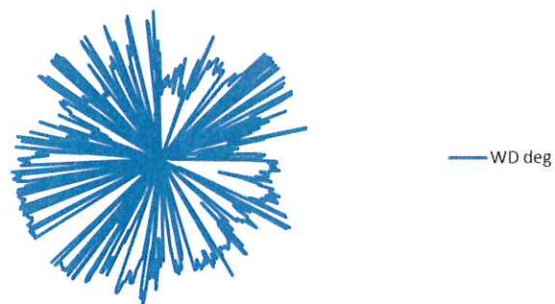


December 2017

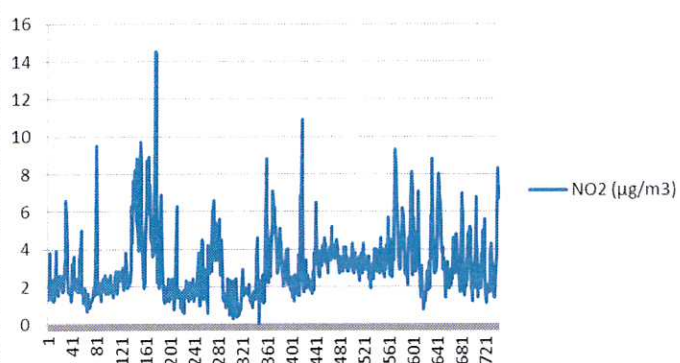
NO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



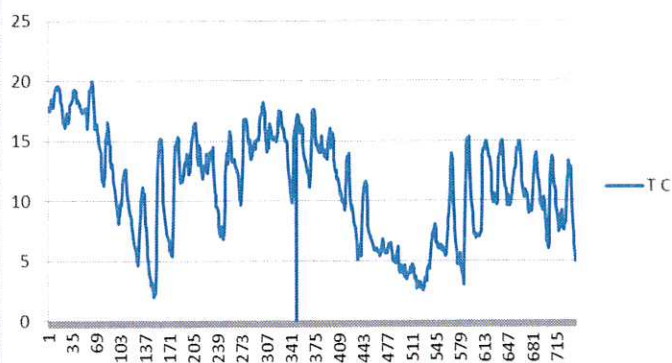
Wind Direction [deg]



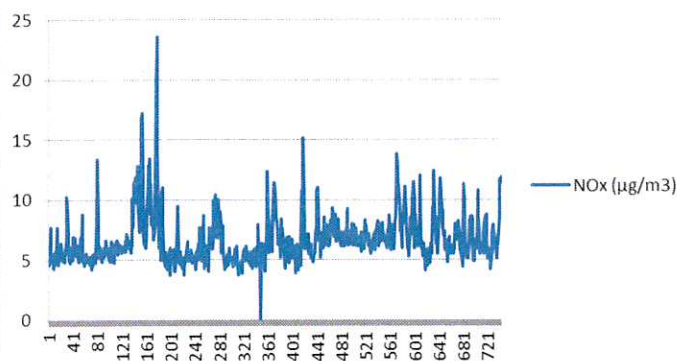
NO₂ [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



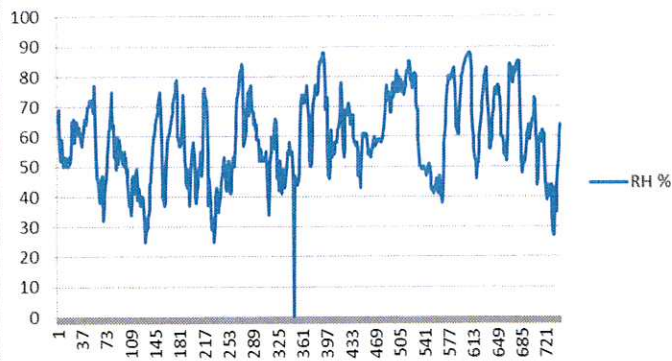
Temperature [°C]



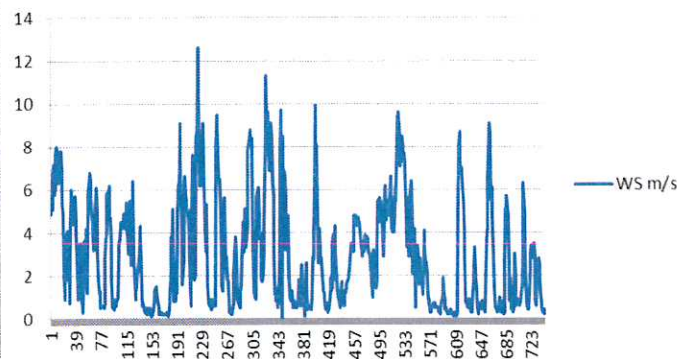
NO_x [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]



Relative Humidity [%]



Windspeed [m/s]



Παράρτημα/Annex 4

Στοιχεία Υγρών Αποβλήτων της Μονάδας για το έτος 2017/ Disposed Liquid Waste Data of the Plant for 2017

- Τα αστικά λύματα της Μονάδας διατίθενται μέσω αδειούχου συλλογέα/μεταφορέα, με βυτιοφόρα οχήματα, στη Μονάδα Βιολογικής Επεξεργασίας Αποβλήτων του Δήμου Αλιάρτου /
Sewage (Sanitary) liquid waste of the Plant are disposed off through licensed collector/transporter, with tank trucks, to the Biological Treatment Unit of aliartos Municipality.
- Τα υγρά βιομηχανικά απόβλητα της Μονάδας για το 2017 διατέθηκαν ως ακολούθως:
(α) Σε αδειούχο εταιρεία για μεταφορά και επεξεργασία υγρών βιομηχανικών αποβλήτων, με βυτιοφόρα οχήματα της εταιρείας
(β) Σε αδειούχες εταιρείες για μεταφορά υγρών βιομηχανικών αποβλήτων, με βυτιοφόρα και διάθεση αυτών στο Ειδικό Φρεάτιο Βιομηχανικών Αποβλήτων (ΕΦΒΜ) του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων Μεταμόρφωσης (ΚΕΛΜ). /
Industrial liquid waste of the Plant for 2017, were disposed off as follows:
(a) Through licensed company for transportation and treatment of industrial liquid waste, with tank trucks of that company.
(b) Through licensed company for transportation of industrial liquid waste and discharge into the Special Industrial Liquid Waste Tank of Metamorphosi Liquid Waste Treatment Centre.
- Για κάθε εκκένωση του όγκου των 2 δεξαμενών αστικών λυμάτων και των 2 δεξαμενών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων της Μονάδας, διεξάγεται δειγματοληψία για ποιοτική ανάλυση των βιομηχανικών αποβλήτων. Στο παρόν παρατίθενται οι ποιοτικές αναλύσεις των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων. /
For each discharge of the volume of the 2 sewage (sanitary) liquid waste tanks and of the 2 industrial liquid waste tanks of the Plant, sampling is conducted for the qualitative analysis of the industrial liquid waste. In the current Annex, the qualitative analysis data sheets are provided.

**Ποιοτική Ανάλυση Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων Μονάδας, για το έτος
2017 /**

Qualitative Analysis of Plant's Industrial Liquid Waste, for year 2017

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / DATE	pH	BOD 5	COD	TSS (αιωρούμενα στερεά)	Αγωγιμότητα / Conductivity
		(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	μS
11/01/2017	10,0	3,8	7,0	25,0	860,0
11/02/2017	9,6	6,7	15,0	25,0	960,0
16/02/2017	7,2	3,3	8,0	25,0	1230,0
27/03/2017	9,2	5,7	10,0	25,0	515,0
20/4/2017	9,2	4,3	9,0	25,0	750,0
8/5/2017	8,9	4,3	9,0	25,0	405,0
22/5/2017	8	8,8	16,0	25,0	382,0
12/6/2017	8,9	4,9	12,0	25,0	350,0
10/7/2017	9,2	5,5	12,0	25,0	3200,0
9/8/2017	8,9	4,8	10,0	25,0	1250,0
21/8/2017	8,9	6,2	13,0	25,0	1760,0
11/9/2017	9	5,8	12,0	25,0	940,0
19/9/2017	8,8	14,0	25,0	25,0	696,0
8/10/2017	8,7	9,8	17,0	25,0	970,0
13/11/2017	8,6	6,2	10,0	25,0	1710,0
11/12/2017	8,6	14,0	26,0	25,0	367,0
11/12/2017	8,6	12,0	23,0	25,0	347,0
26/12/2017	9,7	6,2	11,0	28,0	850,0

**Ποιοτική Ανάλυση Αστικών Λυμάτων
Μονάδας, για το έτος 2017 /**

**Qualitative Analysis of Plant's Sewage
(Sanitary) liquid Waste, for year 2017**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / DATE	BOD 5	COD	TSS (αιωρούμενα στερεά)
	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
23/1/2017	670,0	1390,0	900,0
7/3/2017	100,0	220,0	94,0
3/4/2017	120,0	250,0	2000,0
24/4/2017	42,0	88,0	36,0
22/5/2017	18,0	34,0	25,0
12/6/2017	26,0	47,0	38,0
10/7/2017	54,0	100,0	25,0
21/8/2017	175,0	330,0	180,0
18/9/2017	30,0	49,0	25,0
26/10/2017	70,0	130,0	142,0
11/12/2017	135,0	230,0	40,0
29/12/2017	125,0	220,0	53,0

Παράρτημα/Annex 5

**Ετήσιο Απογραφικό Δελτίο Ευρωπαϊκού Μητρώου Έκλυσης και
Μεταφοράς Ρύπων (EPRTTR) για το έτος 2017/
Annual European Pollutant Release and Transfer Register (EPRTTR)
Report for 2017**

**ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΕΚΛΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΡΥΠΩΝ (E MEMP-E PRTR)**

**Ετήσιες εκλύσεις και μεταφορές
ρύπων και αποβλήτων**

Έντυπο 2010 (για το έτος αναφοράς 2017)

Διαβάστε προσεκτικά το έντυπο πριν τη συμπλήρωση του.

Το έντυπο εκδίδεται από το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., με σκοπό τη συλλογή πληροφοριών για τις ετήσιες εκλύσεις (οποιοσδήποτε εκπομπές ρύπων στο περιβάλλον βλ. Κανονισμό), και μεταφορές συγκεκριμένων ρύπων και αποβλήτων στο περιβάλλον από ορισμένες δραστηριότητες.

Σύμφωνα με την Εγκύκλιο του ΥΠΕΧΩΔΕ με αρ. πρ. 10111/17-2-2009, εάν στην/στις εγκαταστάσεις της μονάδας σας λαμβάνουν χώρα δραστηριότητες που ανήκουν στο παράρτημα Ι του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ, θα πρέπει να δηλώνετε στο Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. τις εκλύσεις και μεταφορές των ρύπων και αποβλήτων του προηγούμενου έτους, από όλες τις δραστηριότητες που αναφέρονται στο παράρτημα, σε ετήσια βάση και μέχρι τέλος Μαρτίου του επομένου έτους.

Για το έτος αναφοράς 2008, ως καταληκτική ημερομηνία αποστολής στοιχείων είχε δοθεί αρχικά η 31^η Μαΐου 2009. Η προθεσμία αυτή παρατείνεται, για όσες υπόχρεες μονάδες δεν έχουν δηλώσει ακόμη στοιχεία, έως την 31^η Δεκεμβρίου 2009. Από το 2010 και για τα επόμενα έτη, μέχρι την 31^η Μαρτίου κάθε έτους, οι φορείς εκμετάλλευσης των υπόχρεων μονάδων θα αποστέλλουν τις εκθέσεις τους με τις ποσότητες των εκλύσεων και αποβλήτων του περασμένου έτους.

Επισημαίνεται ότι εφεξής, στο έντυπο θα πρέπει να αναφέρονται και τα στερεά απόβλητα, ενώ οι προς αναφορά ρύποι έχουν αυξηθεί σε σχέση με αυτούς της απογραφής EPER.

Εφ' όσον οι συνολικές ποσότητες των εκλύσεων ή μεταφορών των ρύπων και αποβλήτων από την μονάδα σας, υπερβαίνουν συγκεκριμένα όρια που αναφέρονται στο παράρτημα ΙΙ του Κανονισμού, θα πρέπει να αναφερθούν από το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. στην Κοινότητα (Ευρωπαϊκό Μητρώο Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων) με την ένδειξη της μονάδας από την οποία προέρχονται.

Για περισσότερες τεχνικές πληροφορίες παρακαλούμε απευθυνθείτε στον Οδηγό για τη συμπλήρωση και υποβολή του Εντύπου Αναφοράς Ρύπων, στο πλαίσιο Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ, καθώς και στο κατευθυντήριο έγγραφο για την εφαρμογή του Ευρωπαϊκού MEMP που έχει εκδώσει η Κοινότητα. Τόσο ο Οδηγός όσο και το κατευθυντήριο έγγραφο είναι διαθέσιμα από την υπηρεσία μας και την ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.minenv.gr/4/41/g4106.html>.

Συμπλήρωση του παρόντος εντύπου

Το παρόν έντυπο αποτελείται από επτά μέρη:

Μέρος 1^ο: Ταυτότητα απογραφόμενης μονάδας

Μέρος 2^ο: Οδηγίες και αναγραφή δραστηριοτήτων της μονάδας σας που εντάσσονται στο παράρτημα Ι του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ

Μέρος 3^ο: Εκλύσεις στον ατμοσφαιρικό αέρα

Μέρος 4^ο: Εκλύσεις σε επιφανειακά ύδατα

Μέρος 5^ο: Εκλύσεις στο έδαφος

Μέρος 6^ο: Μεταφορές ρύπων σε λύματα (υγρά απόβλητα) εκτός των ορίων της μονάδας

Μέρος 7^ο: Μεταφορές στερεών αποβλήτων εκτός των ορίων της μονάδας

Όταν ολοκληρώσετε τη συμπλήρωση, υπογράψτε το έντυπο.

1ο Μέρος: Ταυτότητα απογραφόμενης μονάδας

A Γενικά στοιχεία Εγκατάστασης			
1	Αριθμός Μητρώου Εγκατάστασης (συμπληρώνεται από την Υπηρεσία)		
2	Ονομασία Μητρικής Εταιρείας Ελληνική γραφή ELPEDISON ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (δ.τ. ELPEDISON A.E.) Λατινική γραφή ELPEDISON POWER GENERATION SOCIETE ANONYME (trade name: ELPEDISON S.A.)		
3	Ονομασία Μονάδας Ελληνική γραφή ΣΤΑΘΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 421,6MW στην ΒΙ.ΠΕ. ΘΙΣΒΗΣ Λατινική γραφή THISVI 421,6MW POWER PLANT		
4	Διεύθυνση Μονάδας Οδός ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ (ΒΙ.ΠΕ.) Αριθμός ΘΙΣΒΗΣ Τ.Κ. 32010 Δήμος Δ.Ε. ΘΙΣΒΗΣ, Δήμου ΘΗΒΑΙΩΝ Τοπωνύμιο		
5	Γεωγραφικές Συντεταγμένες ¹ X 22,948903 Y 38, 237023		
6	Λεκάνη απορροής *		
B. Ταξινόμηση μονάδας²			
7	Κωδικός NACE (της κύριας οικονομικής δραστηριότητας) *		40.11
8	Κωδικός ΣΤΑΚΟΔ (4 ψηφία) (ΕΣΥΕ)* παράδειγμα: 050.2 (Ιχθυοκαλλιέργεια)		401.1
9	Κύρια οικονομική δραστηριότητα		
Γ. Στοιχεία επικοινωνίας			
10	Υπεύθυνος επικοινωνίας ANGELA GOTTFROH		
11	Θέση στον φορέα CHEMISTRY & HSE OFFICER		
12	Τηλέφωνο 2310-777221	13	Fax 2310-777 210
14	E-mail a.gottfroh@elpedison.gr		
Δ. Στοιχεία Λειτουργίας			
15	Φορέας έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Ε.Α.Π.Θ.		
16	Όγκος παραγωγής κατά το έτος αναφοράς	1 293 559 MWh	
17	Αριθμός εγκαταστάσεων εντός της μονάδας	1	
18	Αριθμός ωρών λειτουργίας ανά έτος	4181	
19	Αριθμός απασχολούμενων	29	
20	Πεδίο ελεύθερου κειμένου³		

* (σε περίπτωση που δεν αναφερθούν, θα συμπληρωθούν από την υπηρεσία)

Παρακαλούμε βεβαιωθείτε για την ορθότητα της συμπλήρωσης όλων των στοιχείων του παρόντος εντύπου και υπογράψτε.

Υπογραφή:

Όνομα:

Θέση:

Ημερομηνία:

Michel E. Piguet

Διευθύνων Σύμβουλος

16-03-2018

¹ Αναφορά σε σύστημα συντεταγμένων WGS84 ή EΓΣΑ87.

² Η ταξινόμηση γίνεται με βάση την κύρια οικονομική δραστηριότητα της εγκατάστασης. Εάν υπάρχουν και επιπλέον ρυπογόνες δραστηριότητες, τα σχετικά στοιχεία στους επόμενους πίνακες παρουσιάζονται αθροιστικά για όλες τις δραστηριότητες.

³ Ο φορέας εκμετάλλευσης μπορεί να δώσει επιπλέον έγγραφες πληροφορίες ή τη διεύθυνση του ιστοτόπου του ή αυτή της μητρικής εταιρίας.

2^ο Μέρος: Οδηγίες

Αναγνώριση της δραστηριότητας εάν ανήκει σε αυτές οι οποίες αναφέρονται στο παράρτημα Ι του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ.

Η δραστηριότητα λαμβάνει χώρα σε μία μονάδα. Η μονάδα υπάγεται σε ένα φορέα εκμετάλλευσης και μπορεί να έχει μία ή περισσότερες εγκαταστάσεις στην ίδια τοποθεσία. Το παράρτημα Ι του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ αναφέρει τις δραστηριότητες που εντάσσονται στο Ευρωπαϊκό Μητρώο Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων (E-MEMP). Οι εκπομπές δραστηριοτήτων της μονάδας που δεν εντάσσονται στο παράρτημα Ι του Κανονισμού, μπορούν να αναγράφονται προαιρετικά και να συνυπολογίζονται.

Δραστηριότητες του παραρτήματος Ι του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ⁴

Συμπληρώστε τις δραστηριότητες της μονάδας καθώς και τους αντίστοιχους αριθμούς κατά E PRTR (παράρτημα Ι του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ), αριθμούς κατά IPPC (παράρτημα ΙΙ του άρθρου 5 της ΚΥΑ υπ' αριθμ. 15393/2332/2002) και τους κωδικούς NACE, στο 2ο μέρος του εντύπου, συμβουλευόμενοι τον Οδηγό για τη συμπλήρωση και υποβολή του Εντύπου Αναφοράς Ρύπων στο πλαίσιο του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ για τη σύσταση ενός Ευρωπαϊκού Μητρώου Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων (E PRTR) καθώς και το Κατευθυντήριο Έγγραφο για την εφαρμογή του, που έχει εκδώσει η Κοινότητα. Εάν δεν μπορείτε να συμπληρώσετε τους κωδικούς, αυτοί και οι επεξηγήσεις τους θα συμπληρωθούν από την υπηρεσία.

Σημειώνεται, ότι στα στοιχεία θα γίνει έλεγχος και εάν οι τιμές των ρύπων υπερβαίνουν τα όρια εκπομπής θα δοθούν στην Κοινότητα, μετά από συνεννόηση με τους φορείς εκμετάλλευσης.

Σε περίπτωση που δεν αποστείλετε τις ποσότητες των εκλύσεων / μεταφορών των ρύπων της μονάδας σας (η οποία εντάσσεται στο παράρτημα Ι του άρθρου 5 του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ), αυτές θα υπολογισθούν από την υπηρεσία, με βάση τα στοιχεία που διαθέτει.

2^ο Μέρος: Δραστηριότητες της/των εγκαταστάσεων της μονάδας σας

A/a	Ονομασία Δραστηριότητας που εντάσσεται στη μονάδα <i>Δραστηριότητα 1 (κύρια δραστηριότητα)⁵</i>	Αριθμός κατά PRTR	Αριθμός κατά IPPC	Κωδικός NACE
	Θερμοηλεκτρικοί Σταθμοί και άλλες εγκαταστάσεις καύσης	1.γ	1.A.1.a.	40.11

(χρησιμοποιείτε αντίγραφο της σελίδας, για περισσότερες δραστηριότητες)

⁴ Η κύρια δραστηριότητα αναφέρεται σαν υπ. αρ. 1, στην αρχή

⁵ Η κύρια δραστηριότητα αναφέρεται σαν υπ. αρ. 1, στην αρχή.

3^ο Μέρος: Εκδόσεις στον ατμοσφαιρικό αέρα

Παρακαλούμε απευθυνθείτε στον Οδηγό για τη συμπλήρωση και υποβολή του Εντύπου Αναφοράς Ρύπων στο πλαίσιο του Κοινοτικού Κανονισμού 2006/166/ΕΚ για την σύσταση ενός Ευρωπαϊκού Μητρώου Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων (MEMP), καθώς και στο κατευθυντήριο έγγραφο για την εφαρμογή του Ευρωπαϊκού MEMP που έχει εκδώσει η Κοινότητα, για περισσότερες πληροφορίες.

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκδόμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ⁶	Μέθοδος
		Συνολικά ⁷	Τυχαίες εκδόσεις		
CH ₄	Συνολική μάζα του μεθανίου				
CO	Συνολική μάζα του μονοξειδίου του άνθρακα	3540		Y	CEMS Measurements – Excell Spreadsheet
CO ₂	Συνολική μάζα του διοξειδίου του άνθρακα	479269		Y	APPROVED EXCELL SPREADSHEET CALCULATION
HFCs	Συνολική μάζα υδροφθορανθράκων: άθροισμα HFC23, HFC32, HFC41, HFC4310mee, HFC125, HFC134, HFC134a, HFC152a, HFC143, HFC143a, HFC227ea, HFC236fa, HFC245ca, HFC365mfc.				
N ₂ O	Συνολική μάζα του υποξειδίου του αζώτου				
NH ₃	Συνολική μάζα της αμμωνίας				
NM VOC	Συνολική μάζα των πτητικών οργανικών ενώσεων, εκτός του μεθανίου				
NO _x /NO ₂	Συνολική μάζα μονοξειδίου του αζώτου και διοξειδίου του αζώτου, εκφρασμένη ως διοξείδιο του αζώτου	24640		Y	CEMS Measurements – Excell Spreadsheet
PFCs	Συνολική μάζα των υπερφθορανθράκων: άθροισμα CF ₄ , C ₂ F ₆ , C ₃ F ₈ , C ₄ F ₁₀ , c-C ₄ F ₈ , C ₃ F ₁₂ , C ₆ F ₁₄ .				
SF ₆	Συνολική μάζα του εξαφθοριούχου θείου				
SO _x /SO ₂	Συνολική μάζα διοξειδίου του θείου και τριοξειδίου του θείου, εκφρασμένη ως διοξείδιο του θείου				
HCFCs	Συνολική μάζα των Υδροχλωροφθορανθράκων: άθροισμα CF ₄ , C ₂ F ₆ , C ₃ F ₈ , C ₄ F ₁₀ , c-C ₄ F ₈ , C ₃ F ₁₂ , C ₆ F ₁₄ .				
CFCs	Συνολική μάζα των χλωροφθορανθράκων: άθροισμα CF ₄ , C ₂ F ₆ , C ₃ F ₈ , C ₄ F ₁₀ , c-C ₄ F ₈ , C ₃ F ₁₂ , C ₆ F ₁₄ .				
Αλάνες	Συνολική μάζα των αλάνων: άθροισμα CF ₄ , C ₂ F ₆ , C ₃ F ₈ , C ₄ F ₁₀ , c-C ₄ F ₈ , C ₃ F ₁₂ , C ₆ F ₁₄ .				
As και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του αρσενικού, εκφρασμένο ως στοιχειακό αρσενικό				
Cd και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του καδμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό καδμίο				

⁶ Ένδειξη εάν τα δεδομένα βασίζονται σε μετρήσεις (M), υπολογισμούς (Y) ή εκτιμήσεις (E). Συμβολίζονται το κατευθυντήριο έγγραφο εφαρμογής του EMEMP

⁷ Ένδειξη της συνολικής ποσότητας του ρύπου που εκλύθηκε στον αέρα, συμπεριλαμβανομένων των τυχαίων εκδόσεων.

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκτιμώμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/V/E ⁶	Μέθοδος
		Συνολική ⁷	τυπικές εκδόσεις		
Cr και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χρωμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό χρώμιο				
Cu και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χαλκού, εκφρασμένο ως στοιχειακός χαλκός				
Hg και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του υδραργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακός υδράργυρος				
Ni και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του νικελίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό νικέλιο				
Pb και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του μολύβδου, εκφρασμένο ως στοιχειακός μολύβδος				
Zn και ενώσεις του	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του ψευδαργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακός ψευδάργυρος				
Aldrin	Συνολική μάζα				
Chlordane	Συνολική μάζα				
Chlordecone	Συνολική μάζα				
DDT	Συνολική μάζα				
1,2-Διχλωροαιθάνιο (EDC)	Συνολική μάζα				
Διχλωρομεθάνιο (DCM)	Συνολική μάζα				
Dieldrin	Συνολική μάζα				
Endrin	Συνολική μάζα				
Heptachlor	Συνολική μάζα				
Hexachlorobenzene (HCB)	Συνολική μάζα				
1,2,3,4,5,6-εξαχλωροκυκλοεξάνιο (HCH)	Συνολική μάζα				
Lindane	Συνολική μάζα				
Mirex	Συνολική μάζα				

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλούμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/V/E ⁶	Μέθοδος
		Συνολικά ⁷	Τυχαίες εκλύσεις		
PCDD+PCDF (διοξίνες+φουράνια)	Συνολικά ως τοξικά ισοδύναμα (TEQ) ⁸				
Πενταχλωροβενζόλιο	Συνολική μάζα				
Πενταχλωροφαινόλη (PCP)	Συνολική μάζα				
Πολυχλωριωμένα διφενύλια (PCBs)	Συνολική μάζα				
Τετραχλωροαιθυλένιο PER	Συνολική μάζα				
Τετραχλωρομεθάνιο (TCM)	Συνολική μάζα				
Τριχλωροβενζόλια (TCBs)	Συνολική μάζα όλων των ισομερών				
1,1,1-τριχλωροαιθάνιο	Συνολική μάζα				
1,1,2,2- Τετραχλωροαιθάνιο	Συνολική μάζα				
Τριχλωροαιθυλένιο	Συνολική μάζα				
Τριχλωρομεθάνιο	Συνολική μάζα				
Toxaphene	Συνολική μάζα				
Βινυλοχλωρίδιο	Συνολική μάζα				
Ανθρακένιο	Συνολική μάζα				
Βενζόλιο	Συνολική μάζα				
Αιθυλενοξείδιο	Συνολική μάζα				
Ναφθαλίνη	Συνολική μάζα				
Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP)	Συνολική μάζα				
PAHs	Συνολική μάζα πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων. Πρέπει να μετρούνται ως βενζο(α)πυρένιο (50-32-8), βενζο(β)φθορανθένιο (205- 99-2), βενζο(κ)φθορανθένιο (207-08-9), ινδενο(1,2,3- cd)πυρένιο (193-39-5) [από τον Κανονισμό 2004/850/ΕΚ για τους έμμενους]				

⁸ TEQ: Τοξικά ισοδύναμα, η εκπομπή των 17 ισομερών των PCDD και PCDF σχετικά με το πιο τοξικό ισομερές 2,3,7,8-CDD

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση οργανικούς ρύπους (EE L 229 της 29.6.2004, σ. 5)].	Εκτιμώμενη ποσότητα (kg/έτος) Συνολικά ⁷ τυχαίες εκλύσεις		M/Y/E ⁶	Μέθοδος
Χλώριο και ανόργανες ενώσεις	Σύνολο ανόργανων ενώσεων του χλωρίου, εκφρασμένο ως HCl				
Αμίαντος	Συνολική μάζα				
Φθόριο και ανόργανες ενώσεις	Σύνολο ανόργανων ενώσεων του φθορίου, εκφρασμένο ως HF				
HCN	Συνολική μάζα υδροκυανίου				
PM ₁₀	Συνολική μάζα των σωματιδίων με ελάχιστη διάμετρο μικρότερη από 10 μm ⁶				
Εξαβρωμοδιφαινύλιο	Συνολική μάζα				

⁶ Σύμφωνα με τον ορισμό της οδηγίας 1999/30/ΕΚ του Συμβουλίου της 22^{ης} Απριλίου 1999

4^ο Μέρος: Εκλύσεις σε επιφανειακά ύδατα

Παρακαλούμε απαντηθείτε στις οδηγίες για περισσότερες πληροφορίες.

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύμενη ποσότητα (kg/έτος)			M/Y/E ⁹	Μέθοδος
		Μέσο ¹⁰ (Π, Χ, Θ, Λ)	Συνολικά ¹¹	τυχαίες εκλύσεις		
Ολικό άζωτο	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως άζωτο					
Ολικός φώσφορος	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως φώσφορος					
As και παράγωγα	Σύνολο οργανικών και ανόργανων ενώσεων του αρσενικού, εκφρασμένο ως στοιχειακό αρσενικό					
Cd και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του καδμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό κάδμιο					
Cr και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χρωμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό χρώμιο					
Cu και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χαλκού, εκφρασμένο ως στοιχειακός χαλκός					
Hg και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του υδραργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακός υδράργυρος					
Ni και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του νικελίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό νικέλιο					
Pb και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του μολύβδου, εκφρασμένο ως στοιχειακός μολύβδος					
Zn και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του ψευδαργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακός ψευδάργυρος					
Alachlor	Συνολική μάζα					
Aldrin	Συνολική μάζα					
Ατραζίνη	Συνολική μάζα					
Chlordane	Συνολική μάζα					
Chlordecone	Συνολική μάζα					
Chlorfenvinphos	Συνολική μάζα					
Χλωροαλάνια (C ₁₀ -C ₁₃)	Συνολική μάζα					

⁹ Ενδειξη εάν τα δεδομένα βασίζονται σε μετρήσεις (M), υπολογισμούς (Y) ή εκτιμήσεις (E).

¹⁰ Ενδειξη εάν η έκλυση πραγματοποιείται σε Ποτάμι (Π), Χείμαρρο (Χ), Θάλασσα (Θ) ή Λίμνη (Λ).

¹¹ Ενδειξη της συνολικής ποσότητας του ρύπου που εκλύθηκε στα επιφανειακά ύδατα, συμπεριλαμβανομένων των τυχαίων εκλύσεων.

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκτιμώμενη ποσότητα (kg/έτος)			M/Y/E ⁹	Μέθοδος
		Μέσο ¹⁰ (Π, Χ, Θ, Λ)	Συνολικά ¹¹	τυχαίες εκλύσεις		
Chlorpyrifos	Συνολική μάζα					
DDT	Συνολική μάζα					
1,2-Διχλωροαιθάνιο (DCE)	Συνολική μάζα					
Διχλωρομεθάνιο (DCM)	Συνολική μάζα					
Dieldrin	Συνολική μάζα					
Diuron	Συνολική μάζα					
Endosulphan	Συνολική μάζα					
Endrin	Συνολική μάζα					
Αλογονωμένες οργανικές ενώσεις (ως AOX)	Οι αλογονωμένες οργανικές ενώσεις που μπορούν να απορροφηθούν για την ενεργοποίηση του άνθρακα, εκφρασμένες ως χλωριούχος ένωση					
Heptachlor	Συνολική μάζα					
Hexachlorobenzene (HCB)	Συνολική μάζα					
Εξαχλωροβουταδιένιο (HCBd)	Συνολική μάζα					
1,2,3,4,5,6-Εξαχλωροκυκλοεξάνιο (HCH)	Συνολική μάζα					
Lindane	Συνολική μάζα					
Mirex	Συνολική μάζα					
PCDD+PCDF (διοξίνες+φουράνια)	Συνολικά ως τοξικά ισοδύναμια (Teq) ¹²					
Πενταχλωροβενζόλιο	Συνολική μάζα					
Πενταχλωροφαινόλη (PCP)	Συνολική μάζα					
Πολυχλωρομένα διφενόλια (PCBs)	Συνολική μάζα					

¹² TEq: Τοξικά ισοδύναμια, η εκπομπή των 17 ισομερών των PCDD και PCDF σχετίζεται με το πιο τοξικό ισομερές 2,3,7,8-PCDD

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκτιμώμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ⁹	Μέθοδος
		Μέσο ¹⁰ (Π, Χ, Θ, Λ)	Συνολικά ¹¹ τυχαίες εκλύσεις		
Simazine	Συνολική μάζα				
Τετραχλωροαιθυλένιο (PER)	Συνολική μάζα				
Τετραχλωρομεθάνιο (TCM)	Συνολική μάζα				
Τριχλωροβενζόλια (TCBs)	Συνολική μάζα όλων των ισομερών				
Τριχλωροαιθυλένιο	Συνολική μάζα				
Τριχλωρομεθάνιο	Συνολική μάζα				
Toxaphene	Συνολική μάζα				
Βινυλοχλωρίδιο	Συνολική μάζα				
Ανθρακένιο	Συνολική μάζα				
Βενζόλιο	Συνολική μάζα				
Βρομιούχοι διφαινυλαιθέρες (PBDE)	Συνολική μάζα των βρομιούχων διφαινυλαιθέρων: πενταβρομοδιφαινυλαιθέρας, οκταβρομοδιφαινυλαιθέρας, δεκαβρομοδιφαινυλαιθέρας				
NP / NPEs	Συνολική μάζα εννεανυλικής φαινόλης και αιθοξυλικών αλάτων εννεανυλικής φαινόλης				
Αιθυλικό βενζόλιο	Συνολική μάζα				
Αιθυλενοξειδίο	Συνολική μάζα				
Isoproturon	Συνολική μάζα				
Ναφθαλίνη	Συνολική μάζα				
Οργανοκασσιτερικές ενώσεις	Συνολική μάζα εκφρασμένη ως κασσίτερος				
Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP)	Συνολική μάζα				
Φαινόλες	Συνολική μάζα φαινόλης και φαινολών που έχουν αντικατασταθεί, εκφρασμένη ως άνθρακας				
PAHs	Συνολική μάζα πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων. Πρέπει να μετρούνται ως βενζο(α)πυρένιο (50-32-8), βενζο(β)φθορανθένιο (205-99-2), βενζο(κ)φθορανθένιο (207-08-9),				

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκτιμώμενη ποσότητα (kg/έτος)			M/V/E ⁹	Μέθοδος
		Μέσο ¹⁰ (Π, Χ, Θ, Λ)	Συνολικά ¹¹	τυχαίες εκδόσεις		
	ινδεν(1,2,3-cd)πυρένιο (193-39-5) [από τον Κανονισμό 2004/850/ΕΚ για τους εμπονομαστούς οργανικούς ρύπους (ΕΕ L 229 της 29.6.2004, σ. 5)].					
Τολουόλιο	Συνολική μάζα					
Τριβουτυλικός καυστήρας και ενώσεις του	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως τριβουτυλικός καυστήρας					
Τριφαινυλικός καυστήρας και ενώσεις του	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως τριφαινυλικός καυστήρας					
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως άνθρακας ή COD/3					
Trifluralin	Συνολική μάζα					
Ξυλόλια	Συνολική μάζα ξυλολίων: ορθο-ξυλόλιο, μετα-ξυλόλιο, παρα-ξυλόλιο					
Χλωριούχες ενώσεις	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως ολικό χλώριο					
Αμίαντος	Συνολική μάζα					
Κυανιούχα	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως ολικό κυάνιο					
Φθοριούχα	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως ολικό φθόριο					
Οκτυλοφαινόλες και αιθοξυλικά άλατα οκτυλοφαινόλης	Συνολική μάζα					
Φλουορανθένιο	Συνολική μάζα					
Isodrin	Συνολική μάζα					
Εξαιβρωμοφαινόλιο	Συνολική μάζα					
Βενζο(g,h,i)περιλένιο	Συνολική μάζα					

5^ο Μέρος: Εκλύσεις στο έδαφος

Αφορούν μόνο εκλύσεις που πραγματοποιούνται κατά τις διαδικασίες διάθεσης στέρεων απόβλητων με επιφανειακή εξεργασία ή βαθεία έγχυση όπως αυτές ορίζονται στην Κοινοτική Οδηγία 2006/12/ΕΚ, περί των στερεών αποβλήτων. Συγκεκριμένα:

D2: Διάθεση μέσω επεξεργασίας σε χερσαίο χώρο (π.χ. βιοαποικοδόμηση νερών αποβλήτων ή λιματολόγησης στο έδαφος κλπ.)

D3: Διάθεση μέσω βαθείας έγχυσης (έγχυση αντλήσιμων αποβλήτων σε φρέατα, σε θόλους άλατος ή σε φυσικά γεωλογικά ρήγματα κλπ.)

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκλύμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/V/E ¹³	Μέθοδος
		Συνολικά ¹⁴	Τυχαίες εκλύσεις		
Ολικό άζωτο	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως άζωτο				
Ολικός φώσφορος	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως φώσφορος				
As και παράγωγα	Σύνολο οργανικών και ανόργανων ενώσεων του αρσενικού, εκφρασμένο ως στοιχειακό αρσενικό				
Cd και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του καδμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό κάδμιο				
Cr και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χρωμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό χρώμιο				
Cu και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χαλκού, εκφρασμένο ως στοιχειακός χαλκός				
Hg και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του υδραργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακός υδράργυρος				
Ni και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του νικελίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό νικέλιο				
Pb και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του μολύβδου, εκφρασμένο ως στοιχειακός μολύβδος				
Zn και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του ψευδαργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακός ψευδάργυρος				
Alachlor	Συνολική μάζα				
Aldrin	Συνολική μάζα				
Ατράζινη	Συνολική μάζα				
Chlordane	Συνολική μάζα				
Chlordecone	Συνολική μάζα				
Chlorfenvinphos	Συνολική μάζα				
Χλωροαλκάνια (C ₁₀ -C ₁₃)	Συνολική μάζα				

¹³ Ένδειξη εάν τα δεδομένα βασίζονται σε μετρήσεις (M), υπολογισμούς (Y) ή εκτιμήσεις (E).

¹⁴ Ένδειξη της συνολικής ποσότητας του ρύπου που εκλύθηκε στο έδαφος, συμπεριλαμβανομένων των τυχαίων εκλύσεων.

Ρόπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκτιμώμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ¹³	Μέθοδος
		Συνολικά ¹⁴	τοxicές εκδόσεις		
Chlorpyrifos	Συνολική μάζα				
DDT	Συνολική μάζα				
1,2-Διχλωροαιθάνιο (DCE)	Συνολική μάζα				
Διχλωρομεθάνιο (DCM)	Συνολική μάζα				
Dieldrin	Συνολική μάζα				
Diaton	Συνολική μάζα				
Endosulphan	Συνολική μάζα				
Endrin	Συνολική μάζα				
Αλογονωμένες οργανικές ενώσεις (ως AOX)	Οι αλογονωμένες οργανικές ενώσεις που μπορούν να απορροφηθούν για την ενεργοποίηση του άνθρακα, εκφρασμένες ως χλωριούχος ένωση				
Heptachlor	Συνολική μάζα				
Hexachlorobenzene (HCB)	Συνολική μάζα				
Εξαχλωροβουτυδιένιο (HCBd)	Συνολική μάζα				
1,2,3,4,5,6-Εξαχλωροκυκλοεξάνιο (HCH)	Συνολική μάζα				
Lindane	Συνολική μάζα				
Mirex	Συνολική μάζα				
PCDD+PCDF (διοξίνες+φουράνια)	Συνολικά ως τοξικά ισοδύναμα (Teq) ¹⁵				
Πενταχλωροβενζόλιο	Συνολική μάζα				
Πενταχλωροφαινόλη (PCP)	Συνολική μάζα				
Πολυχλωριωμένα διφαινύλια (PCBs)	Συνολική μάζα				
Simazine	Συνολική μάζα				

¹⁵ TEQ: Τοξικά ισοδύναμα, η εκπομπή των 17 ισομερών των PCDD και PCDF σχετικά με το πιο τοξικό ισομερές 2,3,7,8-PCDD

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκτιμώμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ¹³	Μέθοδος
		Συνολικά ¹⁴	τυχαίες εκδόσεις		
Τοχαφene	Συνολική μάζα				
Βινυλοχλωρίδιο	Συνολική μάζα				
Ανθρακένιο	Συνολική μάζα				
Βενζόλιο	Συνολική μάζα				
Βρωμιούχοι διφαινυλαιθέρες (PBDE)	Συνολική μάζα των βρωμιούχων διφαινυλαιθέρων: πενταβρωμοδιφαινυλαιθέρας, οκταβρωμοδιφαινυλαιθέρας, δεκαβρωμοδιφαινυλαιθέρας				
NP / NPEs	Συνολική μάζα εννεανυλικής φαινόλης και αιθοξυλικών αλάτων εννεανυλικής φαινόλης				
Αιθυλικό βενζόλιο	Συνολική μάζα				
Αιθυλενοξείδιο	Συνολική μάζα				
Isoproturon	Συνολική μάζα				
Ναφθαλίνη	Συνολική μάζα				
Οργανοκασστερικές ενώσεις	Συνολική μάζα εκφρασμένη ως καστέρος				
Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP)	Συνολική μάζα				
Φαινόλες	Συνολική μάζα φαινόλης και φαινολών που έχουν αντικατασταθεί, εκφρασμένη ως άνθρακας				
PAHs	Συνολική μάζα πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων. Πρέπει να μετρούνται ως βενζο(α)πυρένιο (50-32-8), βενζο(β)φθορανθένιο (205-99-2), βενζο(κ)φθορανθένιο (207-08-9), ινδενο(1,2,3-cd)πυρένιο (193-39-5) [από τον Κανονισμό 2004/850/ΕΚ για τους έμμεσους οργανικούς ρύπους (EE L 229 της 29.6.2004, σ. 5)].				
Τολουόλιο	Συνολική μάζα				
Τριβουτυλικός καστέρος και ενώσεις του	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως τριβουτυλικός καστέρος				
Τριφαινυλικός καστέρος και ενώσεις του	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως τριφαινυλικός καστέρος				
Trifluralin	Συνολική μάζα				

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Εκτιμώμενη ποσότητα (kg/έτος)		M/Y/E ¹³	Μέθοδος
		Συνολικά ¹⁴	τυχαίες εκδόσεις		
Ξυλόλια	Συνολική μάζα ξυλολίων: ορθο-ξυλόλιο, μετα-ξυλόλιο, παρα-ξυλόλιο)				
Χλωριούχες ενώσεις	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως ολικό χλώριο				
Αμιάντος	Συνολική μάζα				
Κυανιούχα	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως ολικό κυάνιο				
Φθοριούχα	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως ολικό φθόριο				
Εξοβρωμοδιφαινύλιο	Συνολική μάζα				

6^ο Μέρος: Μεταφορές ρύπων σε λύματα (υγρά απόβλητα) εκτός των ορίων της μονάδας

Παρακαλούμε απευθυνθείτε στις οδηγίες για περισσότερες πληροφορίες.

Ρύπος	Περιγραφή και τυποποίηση	Μεταφερόμενη ποσότητα σε λύματα (kg/έτος)	M/Y/E ¹⁶	Μέθοδος
Ολικό άζωτο	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως άζωτο			
Ολικός φώσφορος	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως φώσφορος			
As και παράγωγα	Σύνολο οργανικών και ανόργανων ενώσεων του αρσενικού, εκφρασμένο ως στοιχειακό αρσενικό			
Cd και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του καδμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό κάδμιο			
Cr και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χρωμίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό χρώμιο			
Cu και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του χαλκού, εκφρασμένο ως στοιχειακός χαλκός			
Hg και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του υδραργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακός υδράργυρος			
Ni και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του νικελίου, εκφρασμένο ως στοιχειακό νικέλιο			
Pb και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του μολύβδου, εκφρασμένο ως στοιχειακός μολύβδος			
Zn και παράγωγα	Σύνολο ανόργανων και οργανικών ενώσεων του ψευδαργύρου, εκφρασμένο ως στοιχειακός ψευδάργυρος			
Alachlor	Συνολική μάζα			
Aldrin	Συνολική μάζα			
Ατροζίνη	Συνολική μάζα			
Chlordane	Συνολική μάζα			
Chlordecone	Συνολική μάζα			
Chlorfenvinphos	Συνολική μάζα			
Χλωροαλκάνια (C ₁₀ -C ₁₃)	Συνολική μάζα			
Chlorpyrifos	Συνολική μάζα			

¹⁶ Ένδειξη εάν τα δεδομένα βασίζονται σε μετρήσεις (M), υπολογισμούς (Y) ή εκτιμήσεις (E).

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Μεταφερόμενη ποσότητα σε λύματα (kg/έτος)	M/Y/Ε ¹⁶	Μέθοδος
DDT	Συνολική μάζα			
1,2-Διχλωροαιθέριο (DCE)	Συνολική μάζα			
Διχλωρομεθάνιο (DCM)	Συνολική μάζα			
Dieldrin	Συνολική μάζα			
Diuron	Συνολική μάζα			
Endosulphan	Συνολική μάζα			
Endrin	Συνολική μάζα			
Αλογονωμένες οργανικές ενώσεις (ως AOX)	Οι αλογονωμένες οργανικές ενώσεις που μπορούν να απορροφηθούν για την ενεργοποίηση του άνθρακα, εκφρασμένες ως χλωριούχος ένωση			
Heptachlor	Συνολική μάζα			
Hexachlorobenzene (HCB)	Συνολική μάζα			
Εξαχλωροβουταδιέριο (HCBd)	Συνολική μάζα			
1,2,3,4,5,6-Εξαχλωροκυκλοεξάνιο (HCH)	Συνολική μάζα			
Lindane	Συνολική μάζα			
Mirex	Συνολική μάζα			
PCDD+PCDF (διοξίνες+φουράνια)	Συνολικά ως τοξικά ισοδύναμα (Teq) ¹⁷			
Πενταχλωροβενζόλιο	Συνολική μάζα			
Πενταχλωροφαινόλη (PCP)	Συνολική μάζα			
Πολυχλωριμένα διφαινύλια (PCBs)	Συνολική μάζα			
Simazine	Συνολική μάζα			
Τετραχλωροαιθυλένιο (PER)	Συνολική μάζα			

¹⁷ Teq: Τοξικά ισοδύναμα, η εκπομπή των 17 ισομερών των PCDD και PCDF σχετικά με το πιο τοξικό ισομερές 2,3,7,8-PCDD

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Μεταφερόμενη ποσότητα σε λίβρα (kg/έτος)	M/Y/E ¹⁶	Μέθοδος
Τετραχλωρομεθάνιο (TCM)	Συνολική μάζα			
Τριχλωροβενζόλια (TCBs)	Συνολική μάζα όλων των ισομερών			
Τριχλωροαιθυλένιο	Συνολική μάζα			
Τριχλωρομεθάνιο	Συνολική μάζα			
Toxaphene	Συνολική μάζα			
Βινολοχλωρίδιο	Συνολική μάζα			
Ανθρακένιο	Συνολική μάζα			
Βενζόλιο	Συνολική μάζα			
Βρωμιούχοι διφαινυλαίθερες (PBDE)	Συνολική μάζα των βρωμιούχων διφαινυλαιθέρων: πενταβρωμοδιφαινυλαίθερας, οκταβρωμοδιφαινυλαίθερας, δεκαβρωμοδιφαινυλαίθερας			
NP / NPEs	Συνολική μάζα εννεανυλικής φαινόλης και αιθoxυλικών αλάτων εννεανυλικής φαινόλης			
Αιθυλικό βενζόλιο	Συνολική μάζα			
Αιθυλενοξειδίο	Συνολική μάζα			
Isoproturon	Συνολική μάζα			
Νιφθαλίνη	Συνολική μάζα			
Οργανοκασσιτερικές ενώσεις	Συνολική μάζα εκφορασμένη ως κασσίτερος			
Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP)	Συνολική μάζα			
Φαινόλες	Συνολική μάζα φαινόλης και φαινολών που έχουν αντικατασταθεί, εκφορασμένη ως άνθρακας			
PAHs	Συνολική μάζα πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων. Πρέπει να μετρούνται ως βενζο(α)πυρένιο (50-32-8), βενζο(β)φθορανθένιο (205-99-2), βενζο(k)φθορανθένιο (207-08-9), ινδενο(1,2,3-cd)πυρένιο (193-39-5) [από τον Κανονισμό 2004/850/ΕΚ για τους έμμενους οργανικούς ρύπους (EE L 229 της 29.6.2004, σ. 5)].			
Τολουόλιο	Συνολική μάζα			

Ρύπος	Περιγραφή και ταυτοποίηση	Μεταφερόμενη ποσότητα σε λίμματα (kg/έτος)	M/Y/E ¹⁶	Μέθοδος
Τριβουτυλικός κασσίτερος και ενώσεις του	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως τριβουτυλικός κασσίτερος			
Τριφαινυλικός κασσίτερος και ενώσεις του	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως τριφαινυλικός κασσίτερος			
Ολικός οργανικός άνθρακας (TOC)	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως άνθρακας ή COD/3			
Trifuralin	Συνολική μάζα			
Ξυλόλια	Συνολική μάζα ξυλόλιων: ορθο-ξυλόλιο, μετα-ξυλόλιο, παρα-ξυλόλιο)			
Χλωριούχος ενώσεις	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως ολικό χλώριο			
Αμίαντος	Συνολική μάζα			
Κοιανιούχα	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως ολικό κυάνιο			
Φθοριούχα	Συνολική μάζα, εκφρασμένη ως ολικό φθόριο			
Οκταφωσφινώλες και αιθοξυλικά άλατα οκταφωσφινώλης	Συνολική μάζα			
Φλουορανθένιο	Συνολική μάζα			
Isodrin	Συνολική μάζα			
Εξαβρωμοδιφαινόλιο	Συνολική μάζα			
Βενζο(g,h,i)περυλένιο	Συνολική μάζα			

7^ο Μέρος: Μεταφορές στερεών αποβλήτων εκτός των ορίων της μονάδας

Η αναφορά των στοιχείων γίνεται σε τόνους ανά έτος.

Παρακαλούμε απευθυνθείτε στις οδηγίες για περισσότερες πληροφορίες. Χρησιμοποιείστε περισσότερες σελίδες αν χρειασθεί.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ									
Εντός ή Εκτός Ελλάδος ¹⁸	ΕΠΗΛΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (Ε) ¹⁹	Κωδικοί Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων και/ή κωδικοί επικινδύνων αποβλήτων	Μεταφερόμενη ποσότητα (t/έτος)	M/Y/E ²⁰	Μέθοδος	Εργασία επεξεργασίας αποβλήτων (Α/Δ) ²¹	Όνομα ανακτώντος/ διαθέτη ²²	Διεύθυνση ανακτώντος/ διαθέτη ²³	Διεύθυνση πραγματικού χώρου ανάκτησης/ διαθέτη ²³
ΕΝΤΟΣ	E	200133	0,019	M	ZYΓΙΣΗ	A	ΚΡΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	N.ΦΩΚΙΔΑΣ ΔΙΕΤΟΜΟ ΒΟΙΩΤΙΑΣ	N.ΦΩΚΙΔΑΣ ΔΙΕΤΟΜΟ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΕΝΤΟΣ	E	200135	0,160	M	ZYΓΙΣΗ	A	ΑΦΟΙ ΣΙΑΚΑΝΔΑΡ Η	1ο χλμ Σχηματρίου-Χαλκίδας, Σχηματρίου Βοιωτίας	1ο χλμ Σχηματρίου-Χαλκίδας, Σχηματρίου Βοιωτίας
ΕΝΤΟΣ	E	150202	0,510	M	ZYΓΙΣΗ	A	POLYECO A.E.	16 ^ο χλμ ΝΕΟ Αθηνών-Κορίνθου 19300 Ασπρόπυργος	16 ^ο χλμ ΝΕΟ Αθηνών-Κορίνθου 19300 Ασπρόπυργος
ΕΝΤΟΣ	E	150110	1,360	M	ZYΓΙΣΗ	A	POLYECO A.E.	16 ^ο χλμ ΝΕΟ Αθηνών-Κορίνθου 19300 Ασπρόπυργος	16 ^ο χλμ ΝΕΟ Αθηνών-Κορίνθου 19300 Ασπρόπυργος
ΕΝΤΟΣ	E	160504	0,060	M	ZYΓΙΣΗ	Δ	POLYECO A.E.	16 ^ο χλμ ΝΕΟ Αθηνών-Κορίνθου 19300 Ασπρόπυργος	16 ^ο χλμ ΝΕΟ Αθηνών-Κορίνθου 19300 Ασπρόπυργος
ΕΝΤΟΣ	E	130899	0,040	M	ZYΓΙΣΗ	A	POLYECO A.E.	16 ^ο χλμ ΝΕΟ Αθηνών-Κορίνθου 19300 Ασπρόπυργος	16 ^ο χλμ ΝΕΟ Αθηνών-Κορίνθου 19300 Ασπρόπυργος

¹⁸ Σημειώσατε «ΕΝΤΟΣ» ή «ΕΚΤΟΣ».

¹⁹ Σημειώσατε «Ε».

²⁰ Ενδείξη εάν τα δεδομένα βασίζονται σε μετρήσεις (Μ), υπολογισμούς (Υ) ή εκτιμήσεις (Ε).

²¹ Ενδείξη εάν τα μεταφερόμενα αποβλήτα προορίζονται για ανάκτηση (Α) ή για διάθεση (Δ). Εάν τα αποβλήτα προορίζονται για επεξεργασία που περιλαμβάνει τόσο εργασίες ανάκτησης όσο και διάθεση, τότε δηλώνεται η εργασία επεξεργασίας για την οποία προορίζεται πάνω από το 50 % των αποβλήτων. Εάν η μονάδα δεν είναι δυνατόν να προσδιορίσει αν πάνω από το 50 % των αποβλήτων προορίζεται για ανάκτηση ή διάθεση, τότε δηλώνεται ο κωδικός «Δ».

²² Συμπληρώνονται μόνο μεταφορές αποβλήτων εκτός Ελλάδας. Το όνομα και η διεύθυνση ανακτώντος/ διαθέτη αφορούν την εταιρεία του εξωτερικού που πραγματοποιεί την ανάκτηση/διάθεση.

ΕΝΤΟΣ	Ε	160708	12,450	Μ	ΖΥΓΙΣΗ	Δ	ΕΥΤΟΡ	Α. Μεγαρίδος 124 19300 Ασπρότοπος	Α. Μεγαρίδος 124 19300 Ασπρότοπος
ΕΝΤΟΣ	Ε	200121	0,030	Μ	ΖΥΓΙΣΗ	Α	ΑΦΟΙ ΣΙΑΚΑΝΔΑΡ Η	1ο γ/μ Σχηματισμού- Χαλκίδας Σχηματάρι Βοιωτίας	1ο γ/μ Σχηματισμού- Χαλκίδας Σχηματάρι Βοιωτίας
ΕΝΤΟΣ		200301	6,540	Μ	ΖΥΓΙΣΗ	Δ	ΑΦΟΙ ΑΘΑΝΑΣΟΠ ΟΥΛΟΙ Ο.Ε.	Άγιοι Θεόδωροι, Δήμος Θηβαίων, Βοιωτία	Άγιοι Θεόδωροι, Δήμος Θηβαίων, Βοιωτία
ΕΝΤΟΣ		200138	2,200	Μ	ΖΥΓΙΣΗ	Δ	ΑΦΟΙ ΑΘΑΝΑΣΟΠ ΟΥΛΟΙ Ο.Ε.	Άγιοι Θεόδωροι, Δήμος Θηβαίων, Βοιωτία	Άγιοι Θεόδωροι, Δήμος Θηβαίων, Βοιωτία
ΕΝΤΟΣ		200101	1,650	Μ	ΖΥΓΙΣΗ	Α	ΑΦΟΙ ΑΘΑΝΑΣΟΠ ΟΥΛΟΙ Ο.Ε.	Άγιοι Θεόδωροι, Δήμος Θηβαίων, Βοιωτία	Άγιοι Θεόδωροι, Δήμος Θηβαίων, Βοιωτία

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΗΛΩΘΕΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ