

**M.M.A.P.**

**A.N.P.M. BUCUREȘTI**

**A.P.M. BUZĂU**

**RAPORT  
PRIVIND STAREA MEDIULUI  
ÎN  
JUDEȚUL BUZĂU  
IUNIE 2020**

# STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL BUZĂU PENTRU LUNA IUNIE 2020

## CAPITOLUL 1

### REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A CALITĂȚII AERULUI

La nivelul A.P.M. BUZĂU supravegherea calității aerului s-a realizat prin următoarele rețele:

Rețeaua de urmărire a pulberilor sedimentabile: 16 puncte

Rețeaua de urmărire a pulberilor în suspensie: 1 punct

#### 1.1 REȚEAUA DE URMĂRIRE A PULBERILOR SEDIMENTABILE

Această rețea este alcătuită din 16 puncte de control, amplasate astfel:

- în municipiul Buzău - 9 puncte;
- în municipiul Rm Sărat - 4 puncte;
- în Berca - 1 punct;
- în Nehoiu - 1 punct;
- în Pătârlagele - 1 punct.

Tabelul 1.1.

NR.CRT.	PUNCT DE CONTROL	PULBERI SEDIMENTABILE g/m <sup>2</sup> /lună		
		Conc. medie lunară	Conc. medie pe semestrul al II- lea 2019	CMA
1	Sediul APM Buzău	1,04	5,01	17
2	SC FILATI SA Buzău	1,04	4,13	17
3	BETA I Buzău (Pulberi)	3,59	4,33	17
4	BETA II Buzău (Pârvu)	1,57	6,72	17
5	STĂVILAR SA Buzău	2,50	2,02	17
6	SC URSUS SA Buzău	2,40	4,18	17
7	STAȚIA METEO Buzău	1,83	3,14	17
8	SC AGRANA SA Buzău	1,65	4,61	17
9	SC DUCTIL SA Buzău	1,50	2,86	17
10	STAȚIA PECO Pătârlagele	1,30	3,90	17
11	STAȚIA DE POMPARE Nehoiu	2,03	4,13	17
12	Berca	1,33	5,03	17
13	ADP Rm Sărat	0,80	3,35	17
14	SC FERMIT SA Rm Sărat	1,62	4,07	17
15	STAȚIA DE EPURARE Rm Sărat	3,18	3,09	17
16	STAȚIA METEO Rm.Sărat	1,64	4,22	17

## Concluzii:

- Pentru indicatorul **Pulberi sedimentabile**, în cursul lunii IUNIE 2020, nu a fost depășită concentrația maximă admisă ( $17\text{g/m}^2/\text{lună}$ ) conform STAS 12574/1987 " Aer din zonele protejate. Condiții de calitate."
- Concentrația medie în luna IUNIE 2020 a fost  $2,13\text{g/m}^2/\text{lună}$ .

### 1.2 REȚEAUA DE URMĂRIRE A PULBERILOR ÎN SUSPENSIE – PM10

Această rețea este alcătuită dintr-un punct de prelevare pulberi în suspensie fracția PM10. Punctul de prelevare pulberi în suspensie, fracția PM10, se află amplasat în sediul Primăriei Rm. Sărat.

În luna iunie 2020 au fost efectuate 10 măsurători.

- Concentrația medie pentru cele 10 determinări este redată în tabelul 1.2.

Tabelul 1.2.

Nr. crt.	PUNCT DE CONTROL	PULBERI ÎN SUSPENSIE		
		$\mu\text{g}/\text{mc}$		
		Conc. medie	Conc. medie pe semestrul II 2019	CMA
1.	Primăria Rm. Sărat	10,8	10,17	50

## Concluzii:

- În luna IUNIE 2020 nu s-a înregistrat nicio depășire a valorii limită zilnice pentru protecția sănătății umane de  $50\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ , conform Legii 104/15.06.2011 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag, a valorilor țintă și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM10 și PM2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător;
- Valoarea medie înregistrată în luna IUNIE 2019 este  $10,8\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### 1.3. STATISTICA LUNARĂ PRIVIND CALITATEA AERULUI ÎN JUDEȚUL BUZĂU PE LUNA IUNIE 2020

Tabelul 1.3.

ZONA DE RECOLTARE	Poluant	Unitatea de măsură	TIMP DE PRELEV.	NR. PROBE	MED. CONC	Tend medie conc. luna iunie 2020 / luna mai 2020
	P.SED	$\text{g}/\text{m}^2$	lună	16	2,11	100,95
	P.SUSP	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	24h	13	10,8	-

### 1.4. REȚEAUA DE URMĂRIRE A PRECIPITAȚIILOR ATMOSFERICE

Această rețea este formată din 4 puncte de recoltare a probelor, amplasate astfel:

- 1 punct la Sediul APM Buzău;
- 1 punct la Stația Meteo Rm Sărat;
- 1 punct la Cernătești;

- 1 punct la Măgura.

În luna iunie 2020 au fost analizate 10 probe de precipitații.

Probele de precipitații analizate au fost neutre din punct de vedere al pH-ului, iar conținutul ionic nu a avut variații semnificative comparativ cu lunile anterioare.

## 1.5 REȚEAUA DE URMĂRIRE AUTOMATĂ A CALITĂȚII AERULUI

În județul Buzău, urmărirea automată a calității aerului se realizează cu ajutorul stației automate de fond urban, BZ-1, amplasată la sediul APM Buzău și cu ajutorul stației de tip trafic, BZ-2 amplasată în municipiul Rm. Sărat, pe E85. La stația BZ-1 sunt monitorizați următorii indicatori: SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, O<sub>3</sub>, PM<sub>2,5</sub>, PM<sub>10</sub> și benzen, toluen, etilbenzen, m-xilen, o-xilen, p-xilen, precum și parametrii meteo, iar la stația BZ-2 sunt monitorizați indicatorii: SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, PM<sub>10</sub> și benzene, toluen, etilbenzen, m-xilen, o-xilen, p-xilen.

În tabelele următoare sunt prezentate valorile medii zilnice măsurate de stația BZ1 și BZ2 și validate în luna IUNIE 2020:

### STAȚIA BZ-1-DATE VALIDATE IUNIE 2020

Tabelul 1.4.1.

Data	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>x</sub>	NO <sub>2</sub>	CO		O <sub>3</sub>		Ben zen	PM <sub>10</sub>	PM <sub>10</sub> grv	PM <sub>2,5</sub> grv
					medie/24h	max medii lor zilnice/8h	medie/24h	max medii lor zilnice/8h				
1	7,45	7,26	20,93	10,01	0,02	0,02	45,25	61,16	1,23	6,39	6,36	-
2	7,21	6,81	16,73	6,48	0,02	0,02	46,93	56,77	1,23	6,18	5,09	-
3	8,34	8,61	22,11	9,16	0,02	0,02	43,16	54,86	1,5	4,77	6,9	-
4	8,63	7,56	21,73	10,36	0,02	0,02	48,32	74,79	1,44	8,36	8,36	-
5	8,14	7,63	25,77	14,28	0,02	0,02	47,67	76,51	1,74	12,13	15,63	-
6	7,65	5,4	19,34	11,21	0,02	0,02	55,99	76,10	1,63	12,12	13,63	-
7	9,13	6,16	22,37	13,1	0,02	0,02	58,68	69,69	1,21	11,15	12,17	-
8	8,41	6,01	20,83	11,79	0,02	0,02	62,78	81,00	1,35	11,4	11,63	-
9	7,94	6,19	22,34	13,03	0,02	0,02	66,85	87,33	1,54	16,8	17,99	-
10	6,9	6,5	23,77	13,99	-	0,02	57,6	75,77	1,45	17,15	20,71	-
11	7,76	7,4	28,68	17,55	-	-	57,54	76,12	1,66	14,8	16,72	-
12	7,2	7,65	23,36	11,86	-	-	50,74	69,52	1,47	13,14	13,63	-
13	7,02	5,79	13,38	4,68	-	-	39,83	61,72	1,39	14,15	17,81	-
14	6,92	5,3	11,22	3,25	0,11	∕	45,48	59,65	1,22	13,96	19,8	-
15	8,69	6,09	12,53	3,37	0,13	0,17	53,59	69,70	1,18	17,6	20,53	-
16	8,74	5,68	13,15	4,6	0,08	0,10	41,46	61,70	1,2	18,84	23,08	-
17	7,2	6,33	14,09	4,57	0,13	0,15	42,15	57,86	1,13	12,86	19,62	-
18	6,24	5,74	13,06	4,43	0,06	0,14	38,28	52,49	1,46	19,33	20,53	-
19	7,3	5,78	12,9	4,2	0,09	0,12	33,35	46,86	1,63	15,26	17,99	-
20	7,82	4,72	13,64	6,54	0,07	0,09	44,42	56,44	1,75	-	-	-
21	6,04	3,87	15,04	9,22	0,09	0,10	40,27	54,42	1,74	-	-	-
22	8,15	4,56	16,58	9,72	0,1	0,13	35,3	45,83	1,63	-	-	-
23	7,51	4,64	18,89	11,91	0,09	0,11	33,99	48,65	1,55	10,38	11,99	-
24	7,83	4,76	19,75	12,59	0,12	0,17	45,08	67,46	1,65	10,24	-	-
25	7,15	4,74	23,31	16,18	0,05	0,08	52	64,87	1,83	12,65	-	-
26	9,1	4,93	26,39	18,98	0,09	0,14	60,41	86,10	1,55	19,98	-	-
27	6,88	4,34	22,84	16,31	0,05	0,08	57,07	79,36	1,29	18,68	-	-

28	7,52	4,31	22,7	16,21	0,1	0,11	62,01	84,05	1,67	18,41	-	-
29	6,31	5,19	19,96	12,16	0,16	0,21	48,62	67,09	1,43	22,36	-	-
30	5,67	4,76	14,17	7,01	0,11	0,16	42,85	61,25	1,28	25,14	-	-

## STAȚIA BZ-2-DATE VALIDATE IUNIE 2020

Tabelul 1.4.2.

Data	SO2	NO	NOx	NO2	CO		Ben zen	PM10	PM10 grv
					medie/24h	max medii lor zilnice/8h			
1	8,8	22,03	60,59	27,62	0,21	0,32	1,91	16,6	33,79
2	8,93	28,81	70,3	27,58	0,24	0,39	1,37	16,73	17,99
3	8,94	20,84	52,15	21,21	0,38	0,56	2,25	17,51	17,26
4	9,42	22,73	62,3	28,17	0,35	0,42	2	20,68	21,62
5	9,68	38,44	103,71	45,93	0,37	0,46	2,15	24,21	27,8
6	9,61	27,15	82,04	41,71	0,36	0,45	2,24	25,11	30,89
7	9,66	6,5	27,2	17,44	0,26	0,34	1,43	21,47	27,98
8	9,21	15,07	46,09	23,72	0,28	0,40	0,66	21,24	23,07
9	9,19	29,39	84,64	40,9	0,31	0,44	0,54	27,78	32,88
10	8,96	28,93	83,74	40,36	0,29	0,37	1,65	33,94	39,97
11	8,63	17,46	51,77	25,77	0,21	0,31	1,54	28,77	33,25
12	8,43	24,43	68,16	31,83	0,22	0,36	1,65	24,83	31,97
13	8,3	9,31	28,12	14,11	0,14	0,21	1,33	23,33	25,8
14	8,22	6,99	22,43	11,95	0,23	0,50	1,2	23,77	28,89
15	8,14	21,44	64,08	31,98	0,51	0,62	1,47	34,13	37,43
16	8,17	28,57	74,77	32,32	0,46	0,60	1,36	29,01	23,62
17	8,14	22,39	57,55	24,2	0,4	0,48	1,42	22,65	20,53
18	8,12	27,4	72,48	31,55	0,41	0,51	1,54	30,43	22,53
19	8,13	9,88	28,24	13,39	0,35	0,49	1,25	22,99	17,44
20	8,19	15,11	41,64	19,07	0,41	0,57	1,43	16,84	17,8
21	8,14	12,83	35,38	16,21	0,46	0,57	1,35	18,03	18,35
22	8,23	21,2	55,23	23,58	0,48	0,60	1,61	16,54	17,99
23	8,22	13,85	41,98	21,15	0,4	0,46	1,15	16,09	11,99
24	8,3	9,51	30,37	16,07	0,4	0,48	1,21	18,57	21,8
25	8,35	13,31	40,76	20,86	0,41	0,50	1,37	23,16	29,61
26	8,61	17,63	55,78	29,49	0,46	0,67	1,84	31,74	26,89
27	8,97	18,11	52,83	26,31	0,42	0,49	1,73	29,35	33,79
28	8,76	9,04	30,43	16,84	0,36	0,43	1,67	26,34	20,17
29	8,62	7,12	21,38	10,68	0,41	0,49	1,61	30,13	31,07
30	8,62	22,83	64,13	30,17	0,45	0,60	1,7	41,1	33,25

Comparând rezultatele din aceste tabele cu prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare se constată că, **în luna iunie 2020**, la nivelul județului Buzău, **nu s-au înregistrat depășiri** ale valorilor limită pentru niciun indicator monitorizat **la stațiile BZ1 și BZ2**.

În luna iunie 2020, monitorizarea continuă a calității aerului înconjurător în municipiul Buzău prin intermediul stației automate de monitorizare a calității aerului BZ-1 s-a realizat pentru următorii indicatori prevăzuți de Legea 104/2011: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), ozon (O<sub>3</sub>), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>, benzen, toluen, etilbenzen, m-xilen, o-xilen, p-xilen,

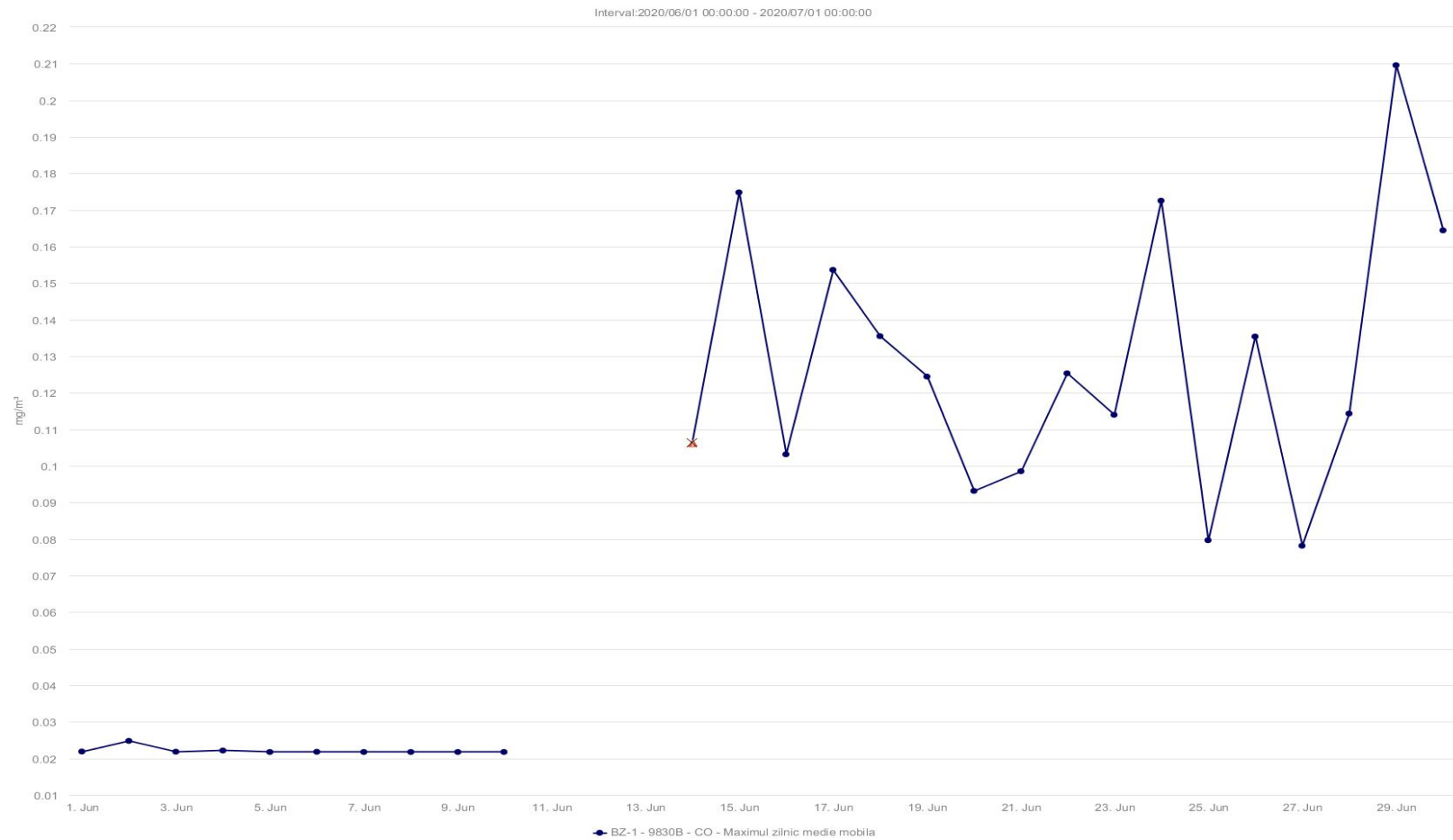
PM10 automat, precum și pentru parametrii meteorologici, furnizându-se întreaga lună date valide. Pompa de prelevare de tip Charlie pentru PM2,5 gravimetric este defectă începând cu 15.05.2018 și pompa de prelevare tip Fox pentru PM10 gravimetric este defectă din data de 24.06.2020. Pentru toate echipamentele defecte au fost întocmite Formulare de solicitare intervenție tehnică, care au fost transmise către MMAP și ANPM.

În cursul lunii iunie 2020, monitorizarea continuă a calității aerului înconjurător în municipiul Râmnicu Sărat prin intermediul stației automate de monitorizare a calității aerului BZ-2 s-a realizat în bune condiții pentru următorii indicatori prevăzuți de Legea 104/2011, cu modificările și completările ulterioare: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxid de azot (NO), dioxid de azot (NO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), monoxid de carbon (CO), benzen, toluen, etil-benzen, m-xilen, o-xilen, p-xilen, PM10 automat, PM10 gravimetric, furnizându-se întreaga lună date valide.

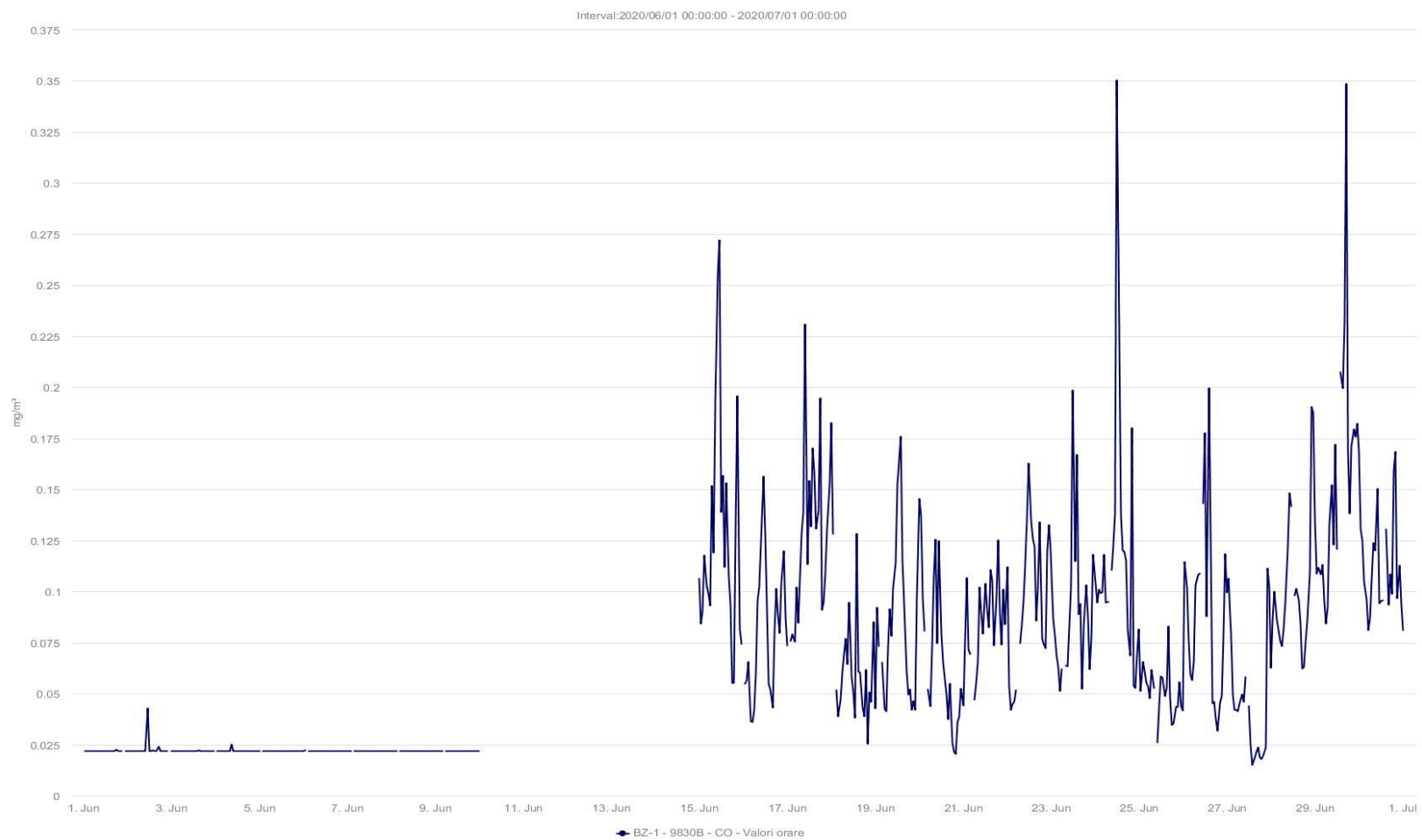
Începând cu data de 11.10.2019, a început derularea celui de-al 4-lea Contract subsecvent de servicii nr. 11/13.02.2019, încheiat între MM și SC ORION EUROPE SRL BUCUREȘTI în baza Acordului-cadru nr. 999 din 16.02.2015 “Servicii pentru realizarea Programului privind dezvoltarea și optimizarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului din România”, constând în servicii de revizie generală pentru 141 amplasamente, derulat doar pentru lunile 10, 11, 12.

În figurile următoare sunt prezentate evoluțiile grafice ale concentrațiilor medii ale indicatorilor monitorizați la stațiile BZ-1 și BZ-2 în cursul **lunii Iunie 2020**:

# STAȚIA BZ1\_CO(mg/m3)\_MAXIMA ZILNICĂ A MEDIILOR PE 8 ORE\_IUNIE 2020, VL= 10mg/m3



# STAȚIA BZ1\_CO(mg/m3)\_VALORI ORARE\_IUNIE 2020



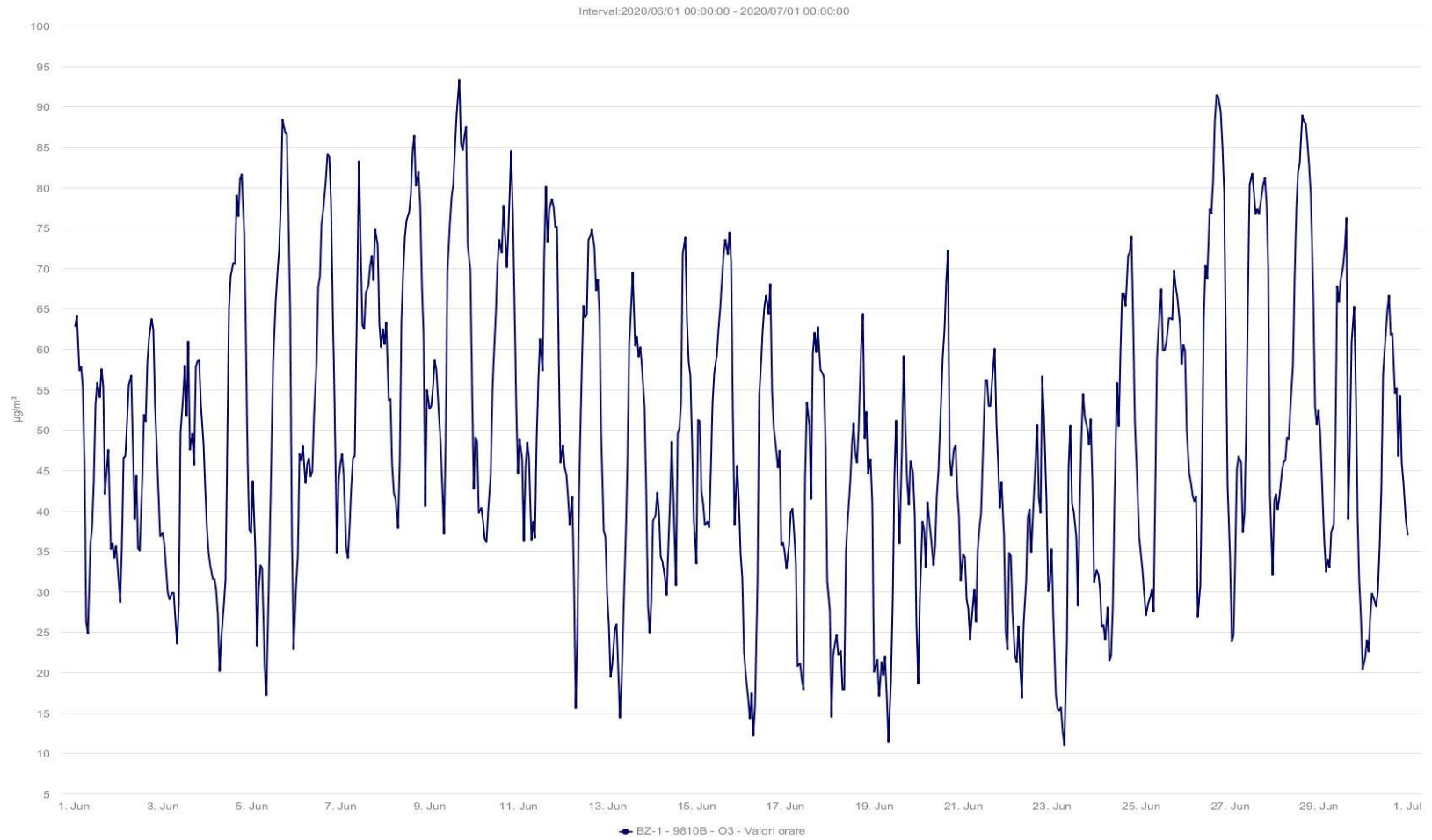


# STAȚIA BZ1\_O3( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_MAXIMA ZILNICĂ A MEDIILOR PE 8 ORE\_IUNIE 2020

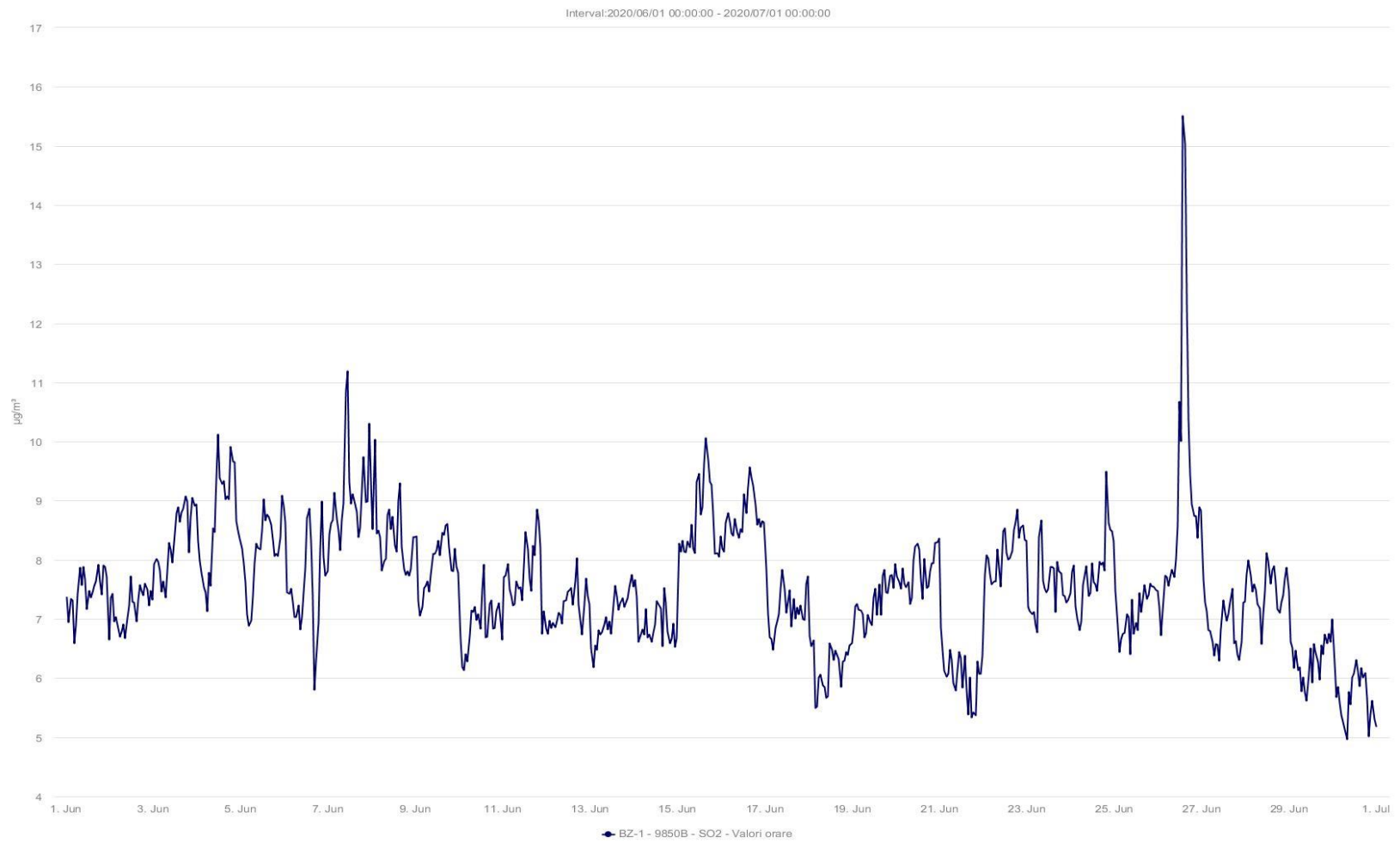
Val, Țintă=120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



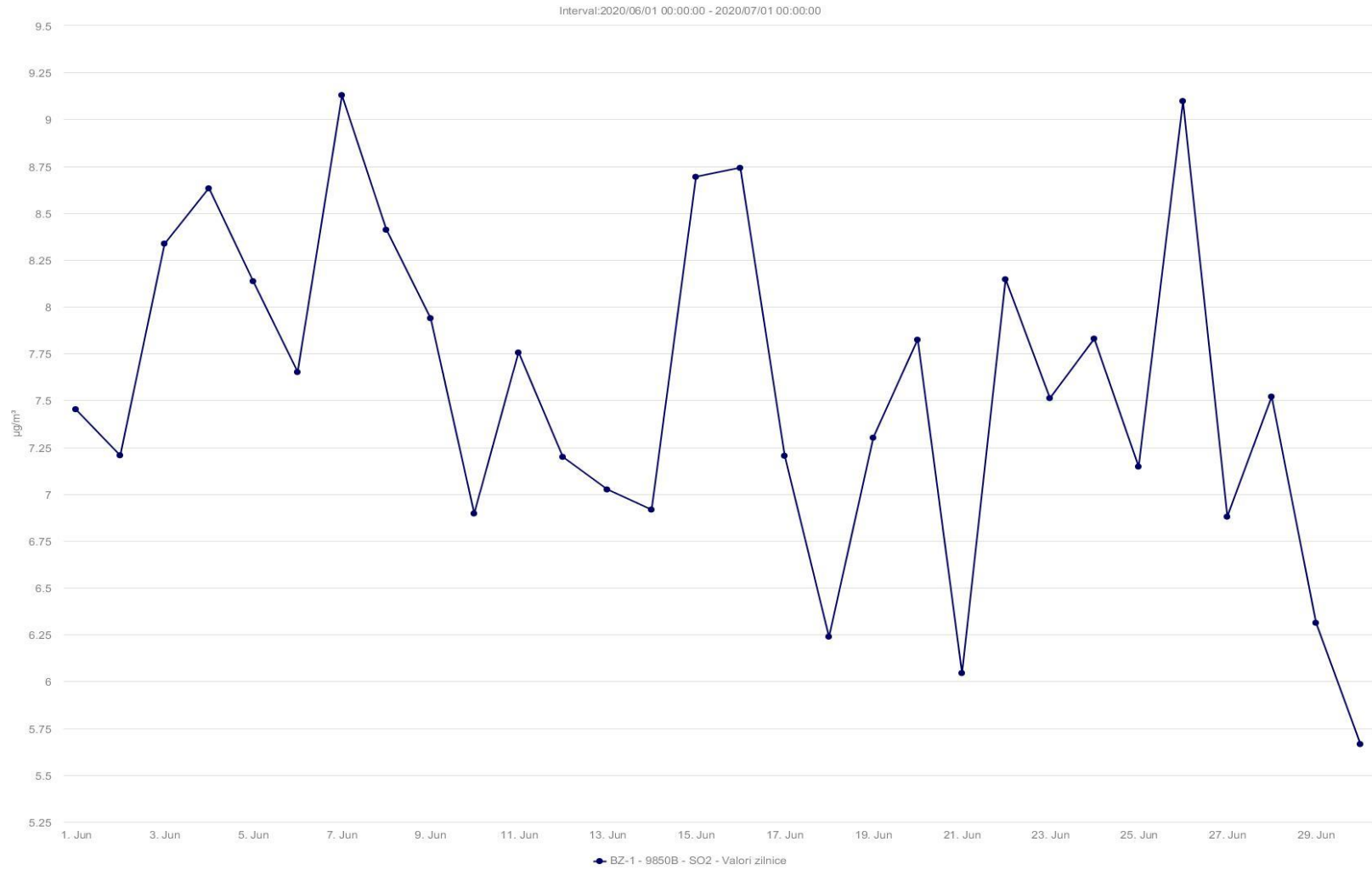
# STAȚIA BZ1\_O3 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ORARE\_IUNIE 2020



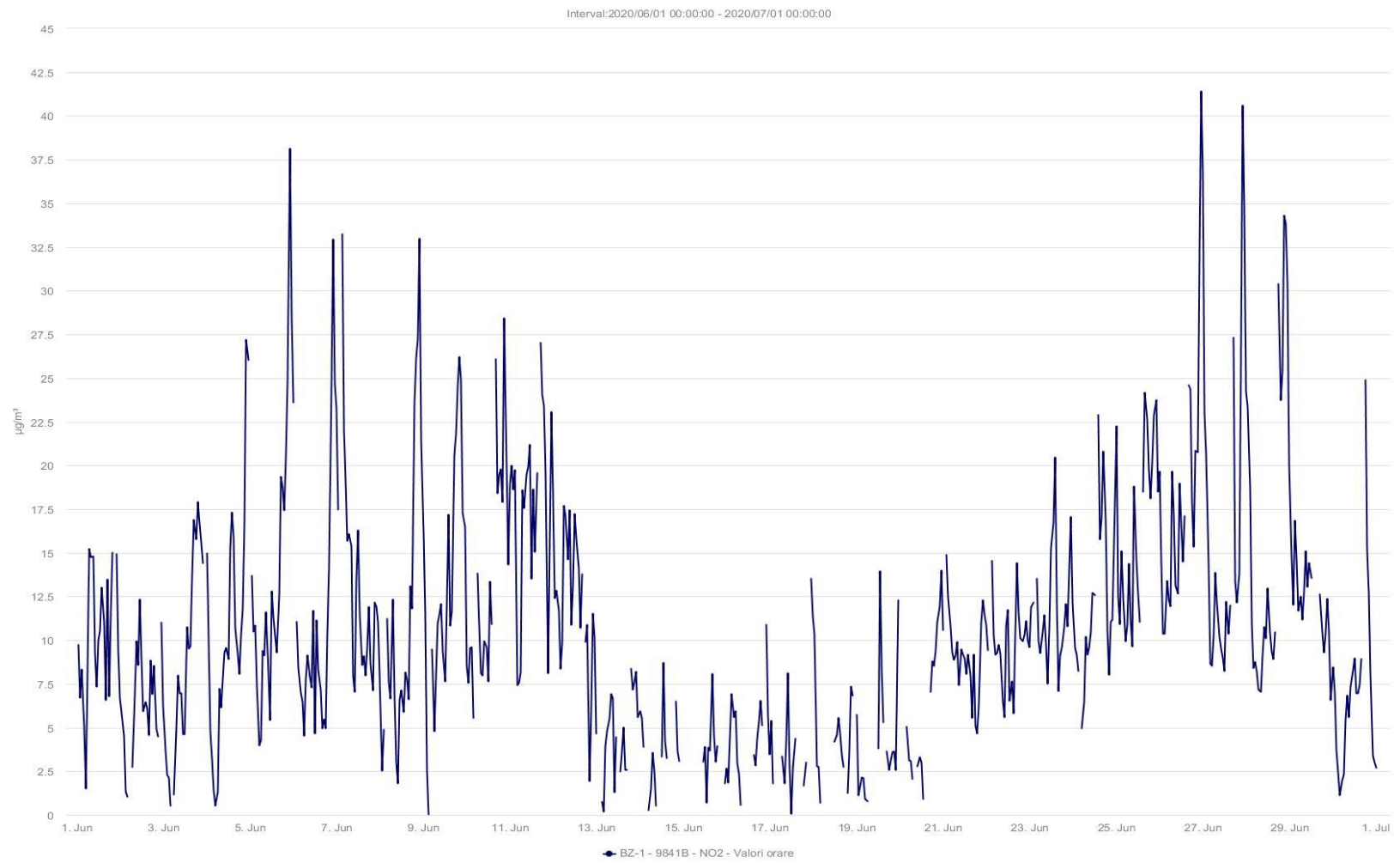
# STAȚIA BZ1\_SO2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ORARE\_IUNIE 2020, VL=350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



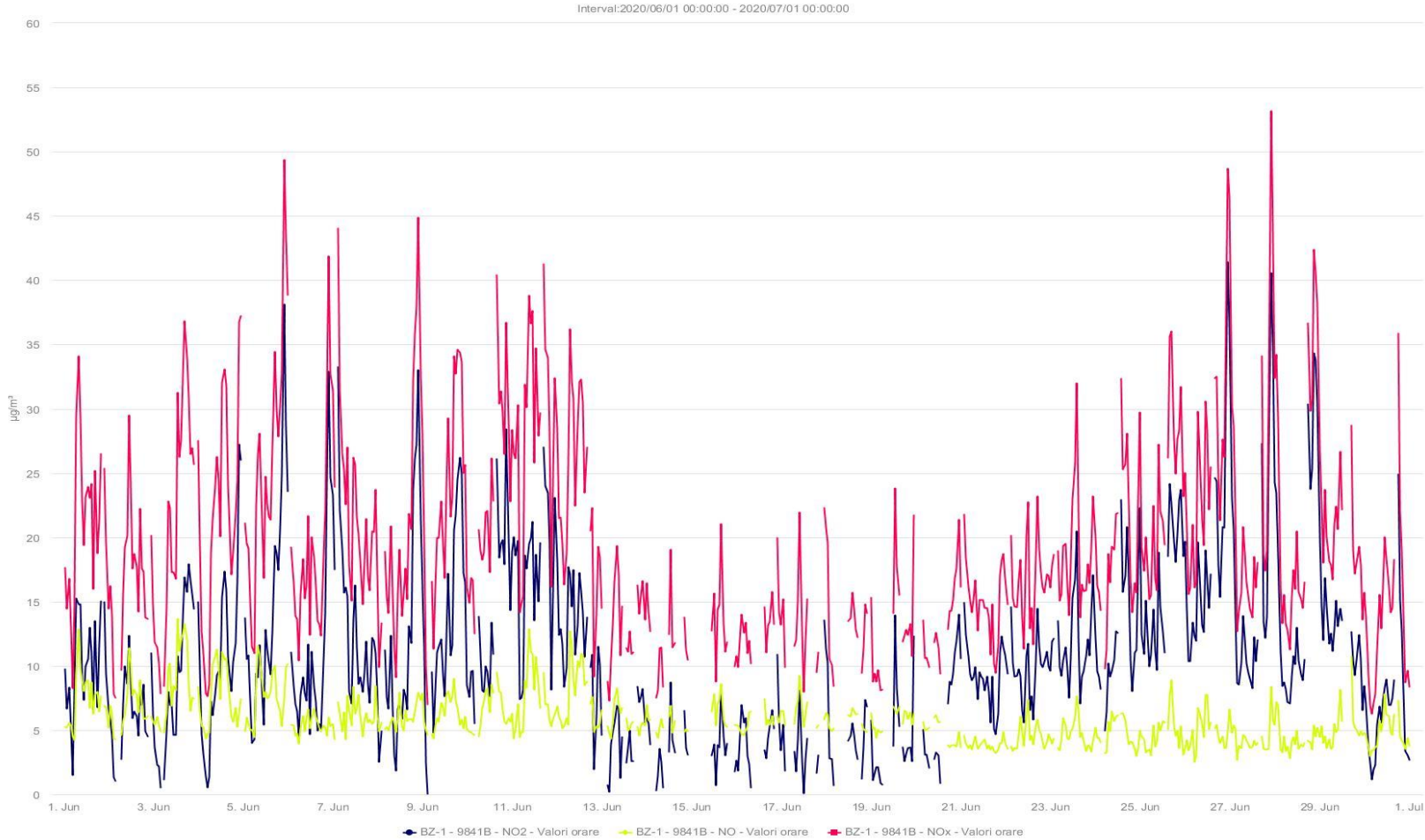
# STAȚIA BZ1\_SO2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ZILNICE\_JUNIE 2020, VL=125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



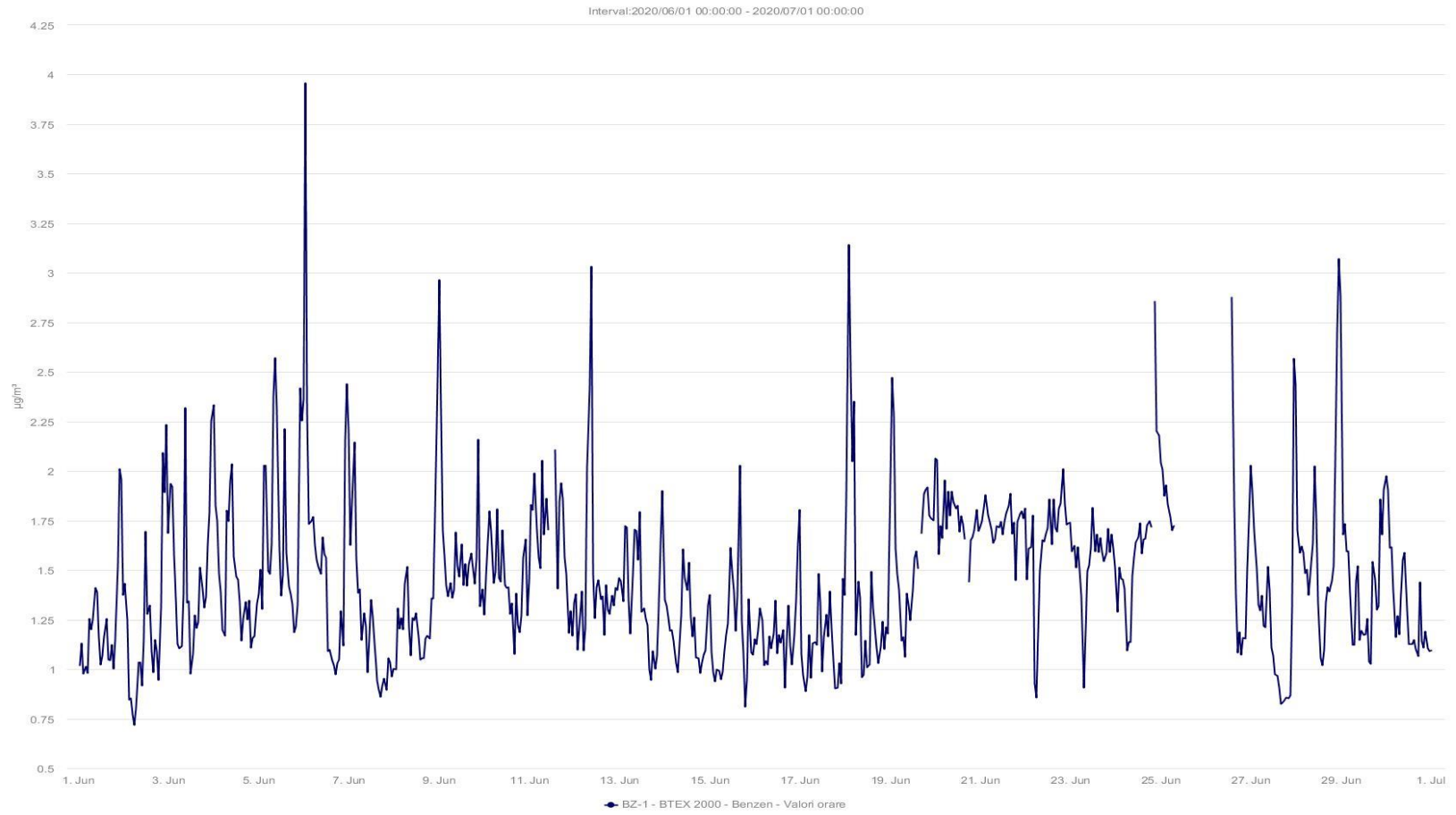
# STAȚIA BZ1\_NO2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ORARE\_IUNIE 2020, VL=200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



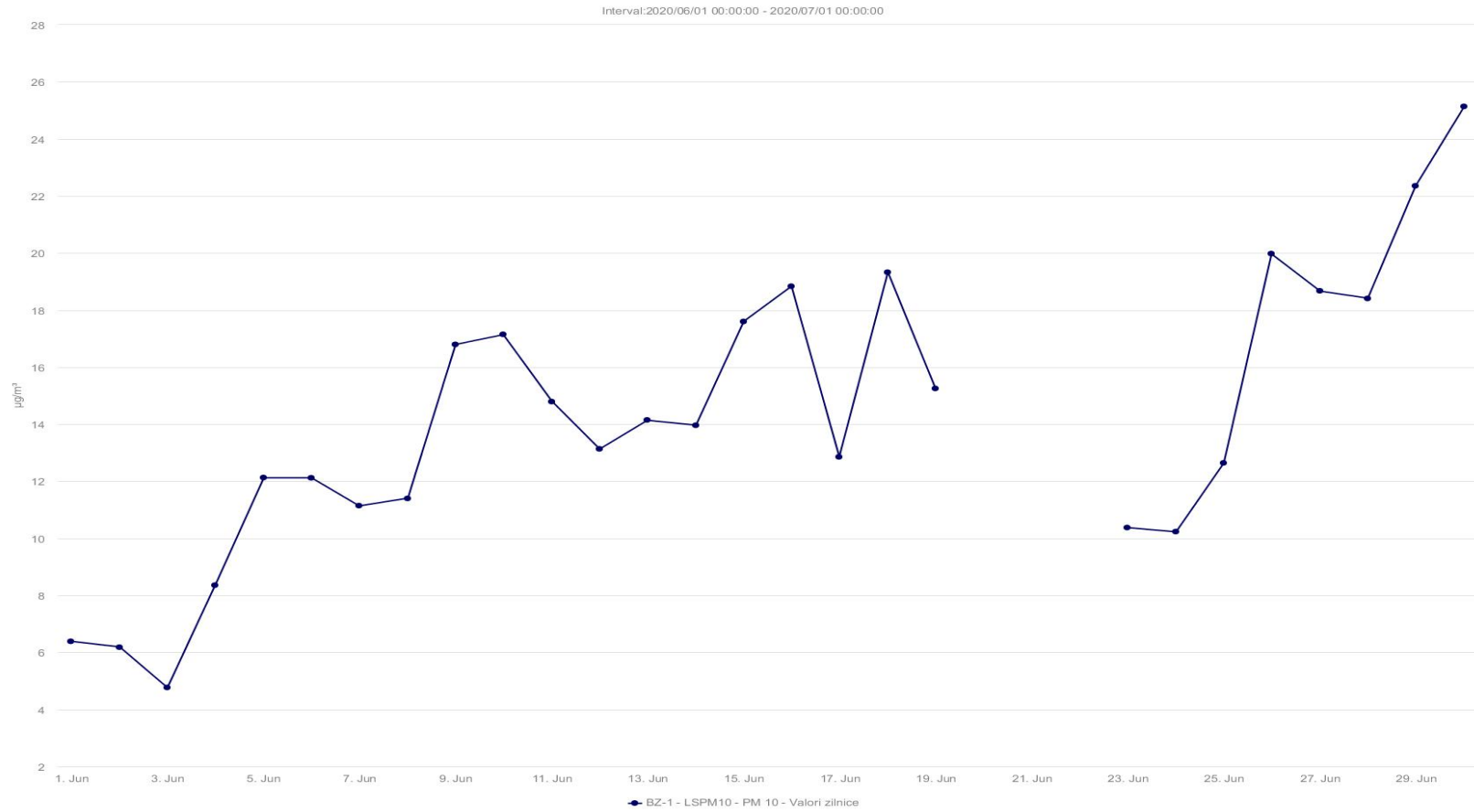
# STAȚIA BZ1\_NO\_NO2\_NOx (μg/m3)\_VALORI ORARE\_IUNIE 2020, VL NO2=200μg/m3



# STAȚIA BZ1\_BENZEN ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ORARE\_IUNIE 2020

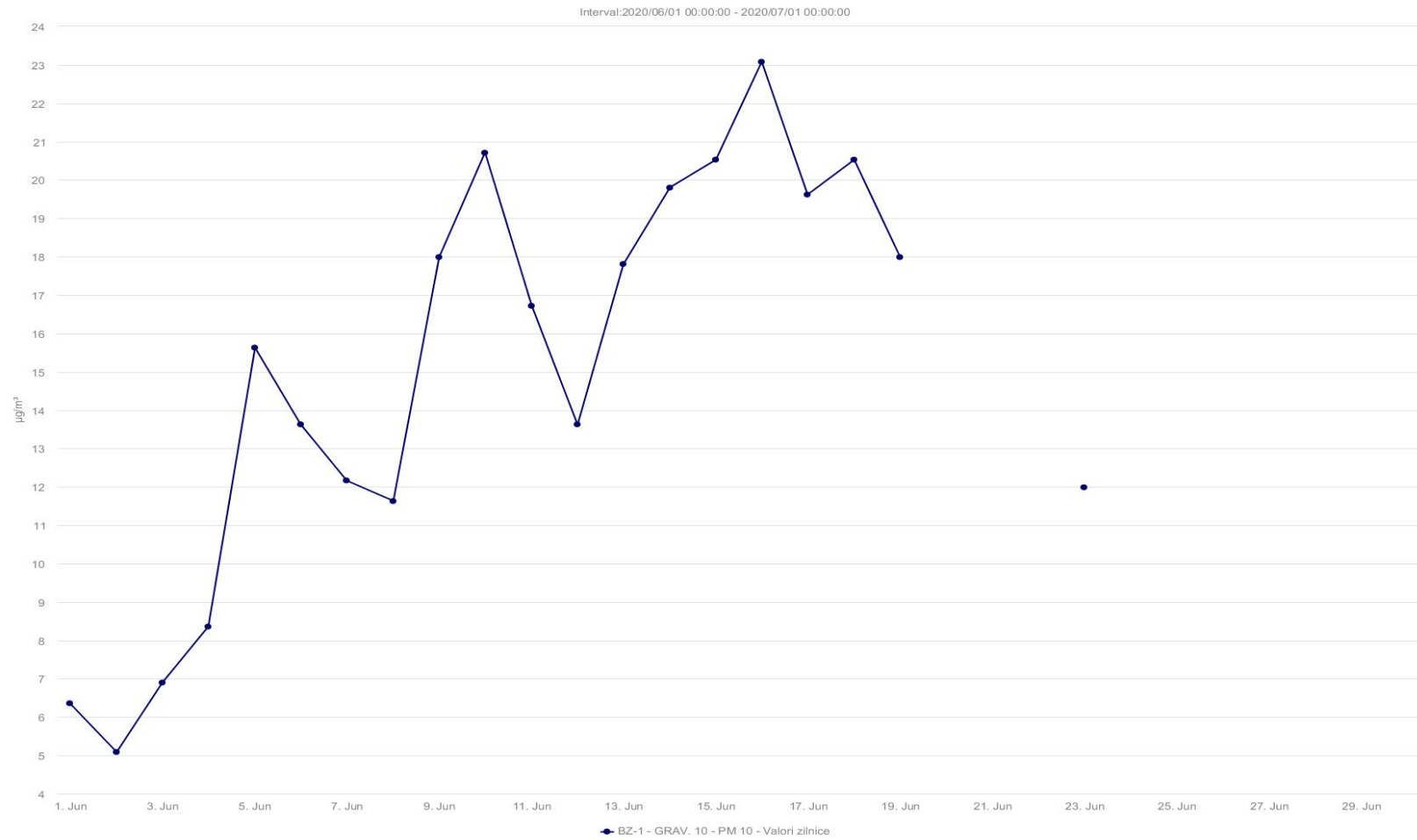


# STAȚIA BZ1\_PM10aut ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ZILNICE\_IUNIE 2020

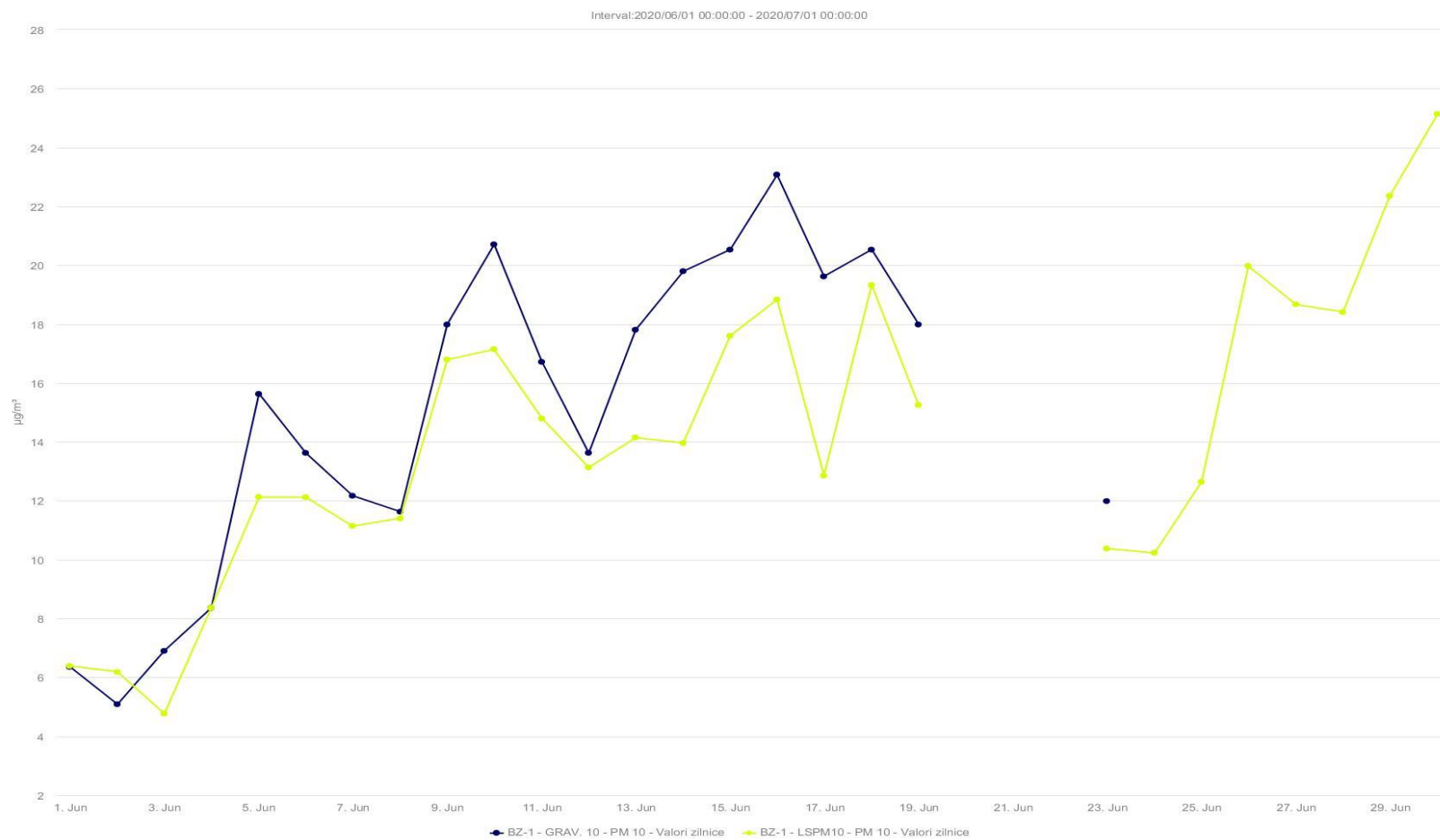




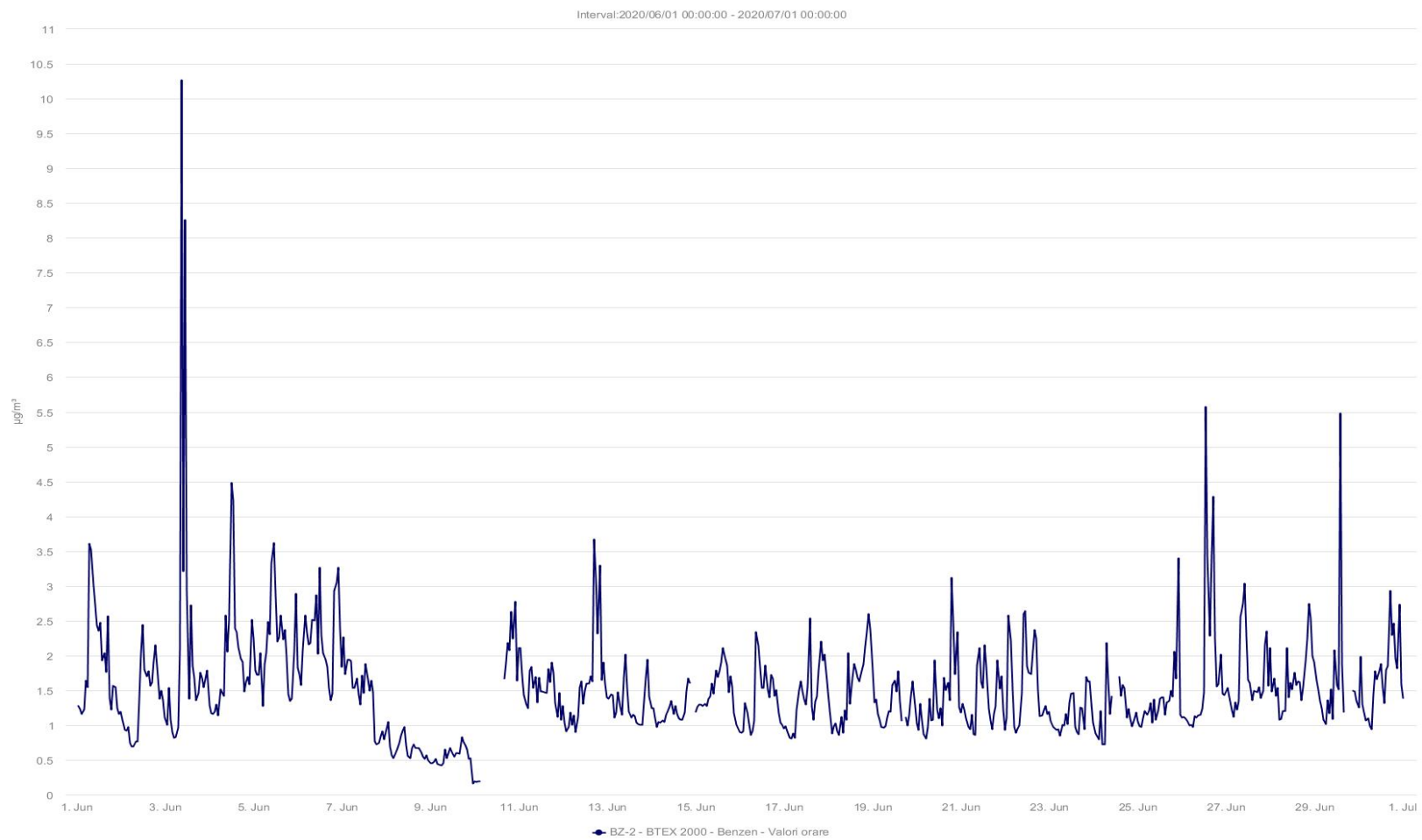
# STAȚIA BZ1\_PM10grav ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ZILNICE\_IUNIE 2020



# STAȚIA BZ1\_PM10grav\_PM10aut ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_DATE VALIDATE ZILNICE\_IUNIE 2020



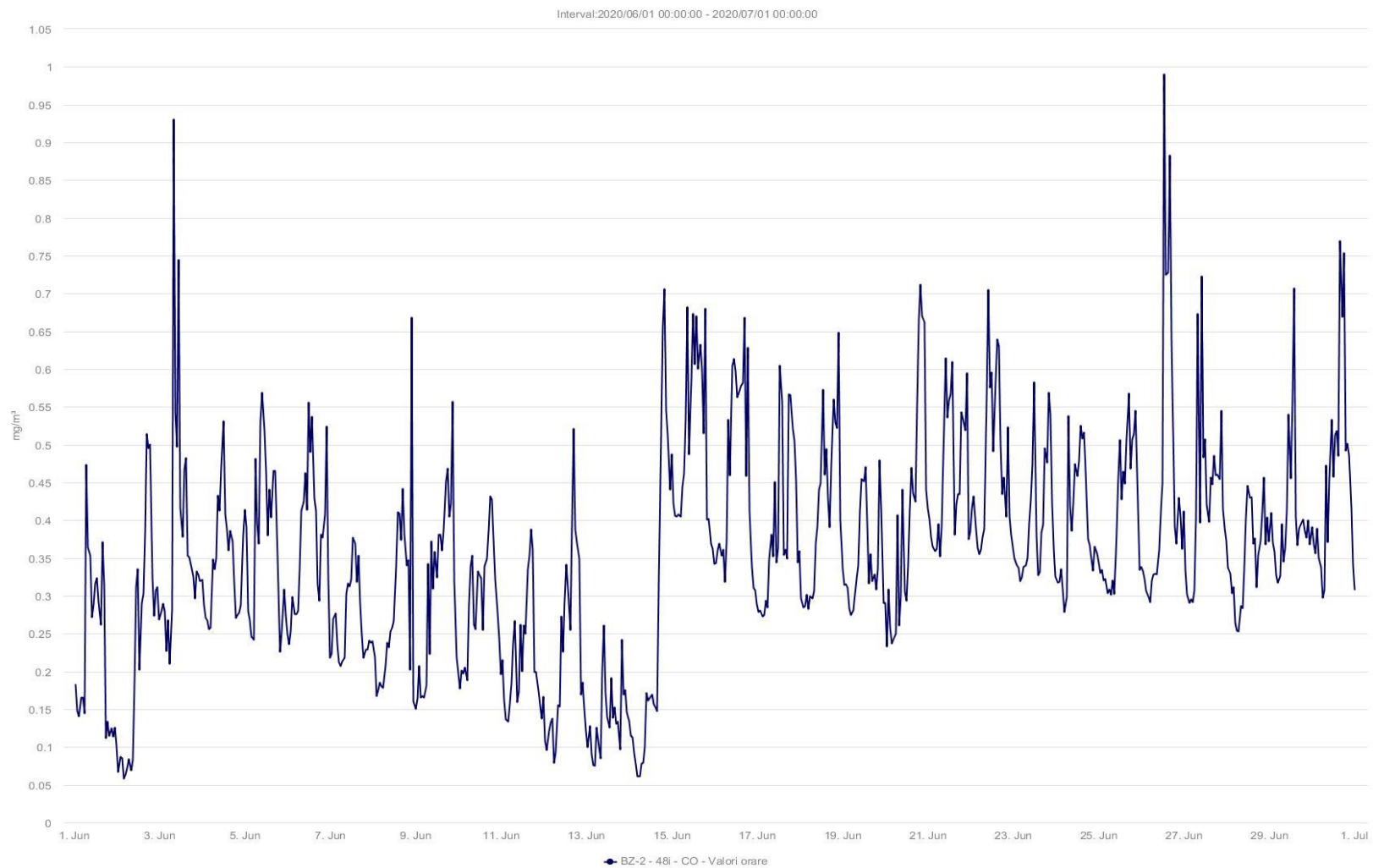
# STAȚIA BZ2\_BENZEN ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ORARE\_IUNIE 2020



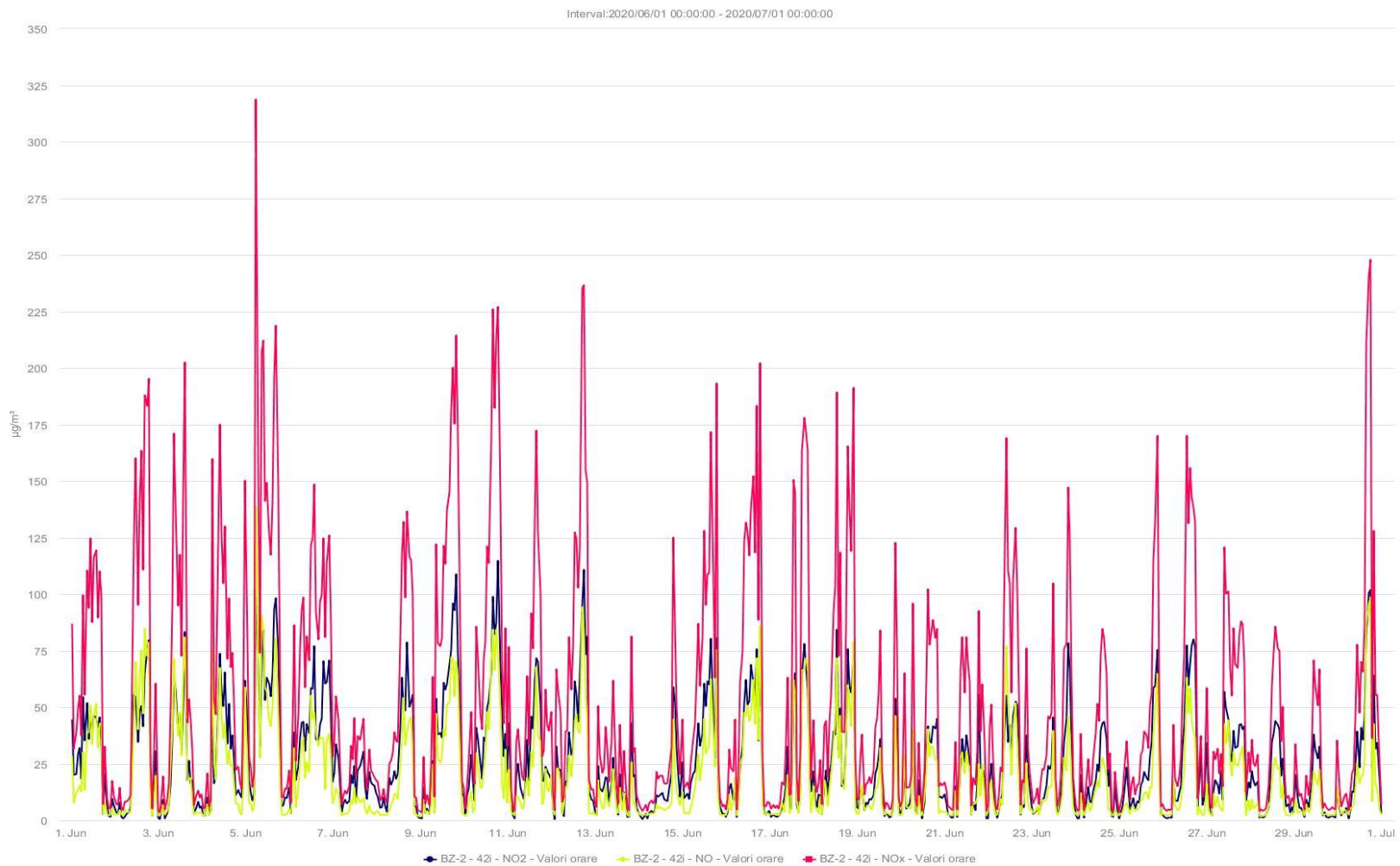
# STAȚIA BZ2\_CO(mg/m3)\_MAXIMA ZILNICĂ A MEDIILOR PE 8 ORE\_IUNIE 2020, VL= 10mg/m3



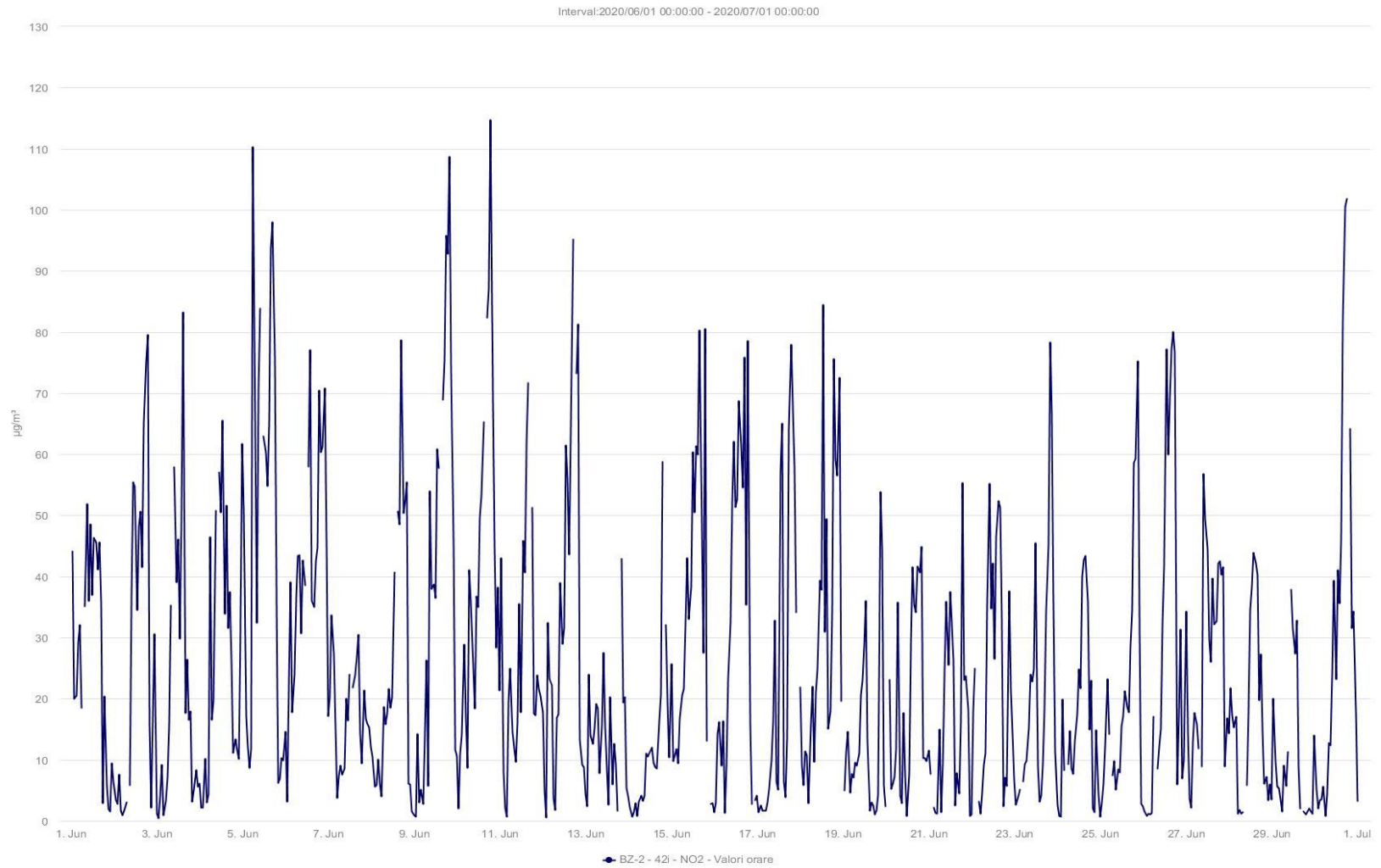
# STAȚIA BZ2\_CO(mg/m3)\_VALORI ORARE\_IUNIE 2020



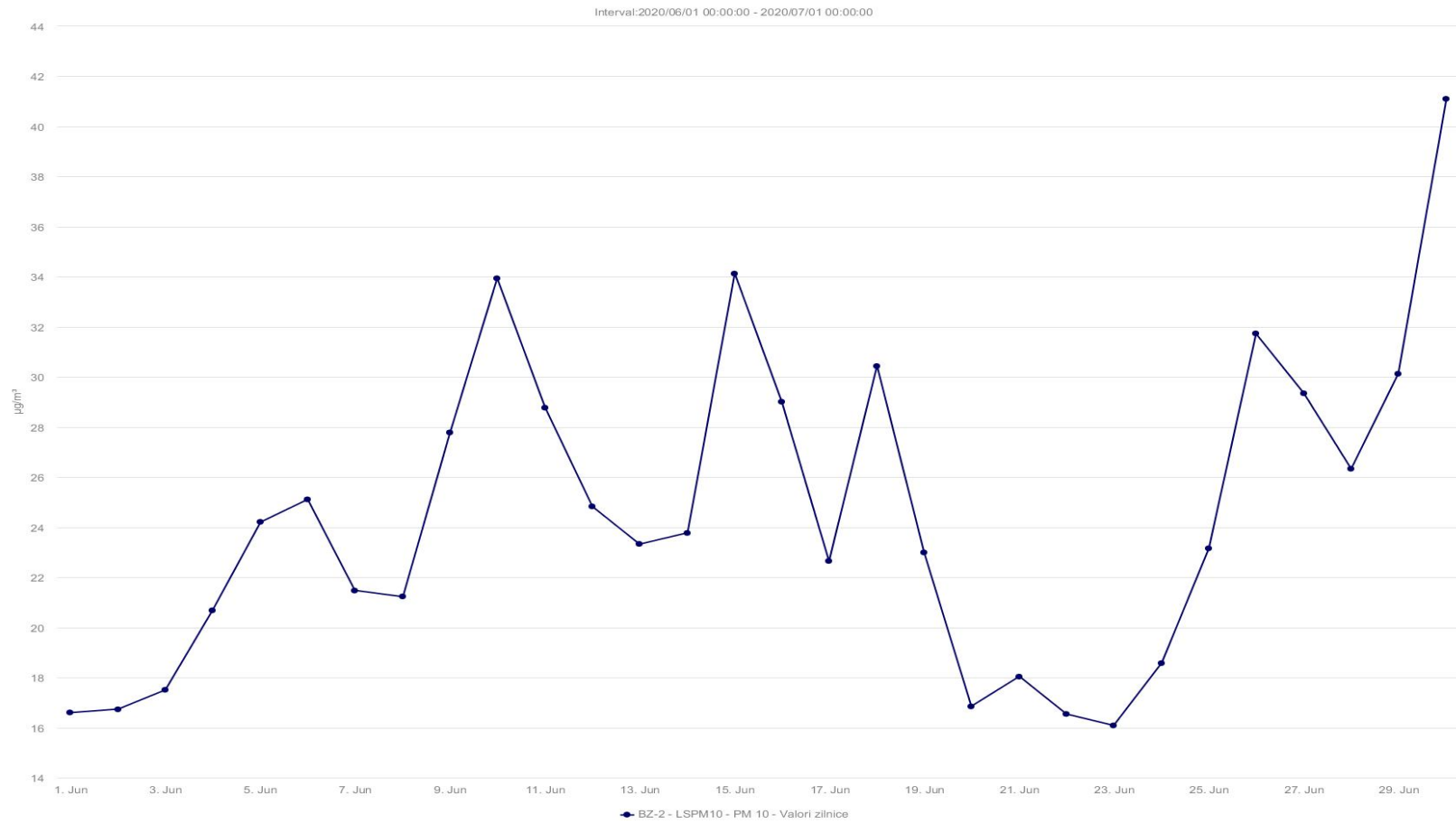
# STAȚIA BZ2\_NO\_NO2\_NOx ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ORARE\_IUNIE 2020, VL NO2=200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



# STAȚIA BZ2\_NO2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ORARE\_IUNIE 2020, VL=200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



# STAȚIA BZ2\_PM10aut ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ZILNICE\_IUNIE 2020

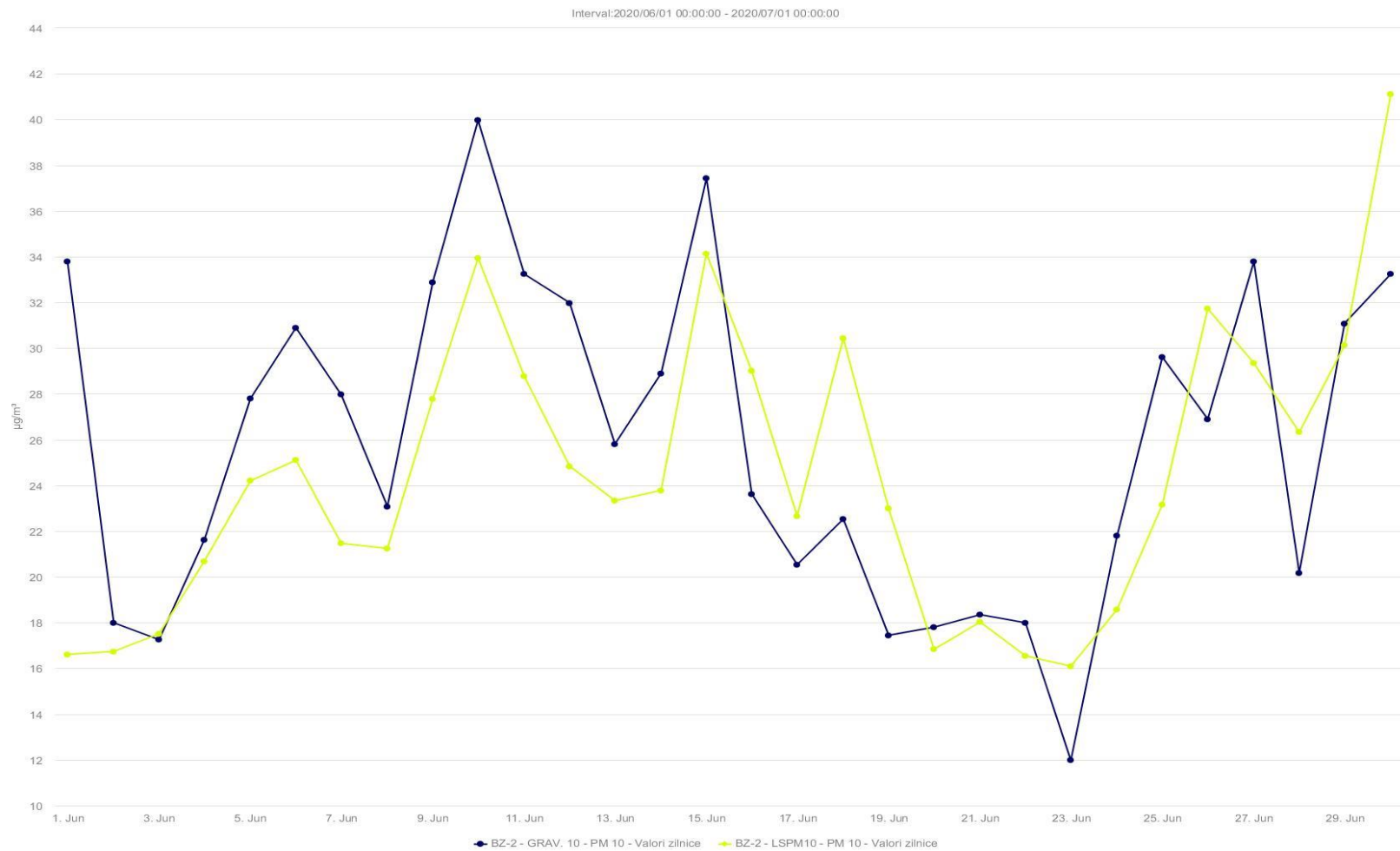




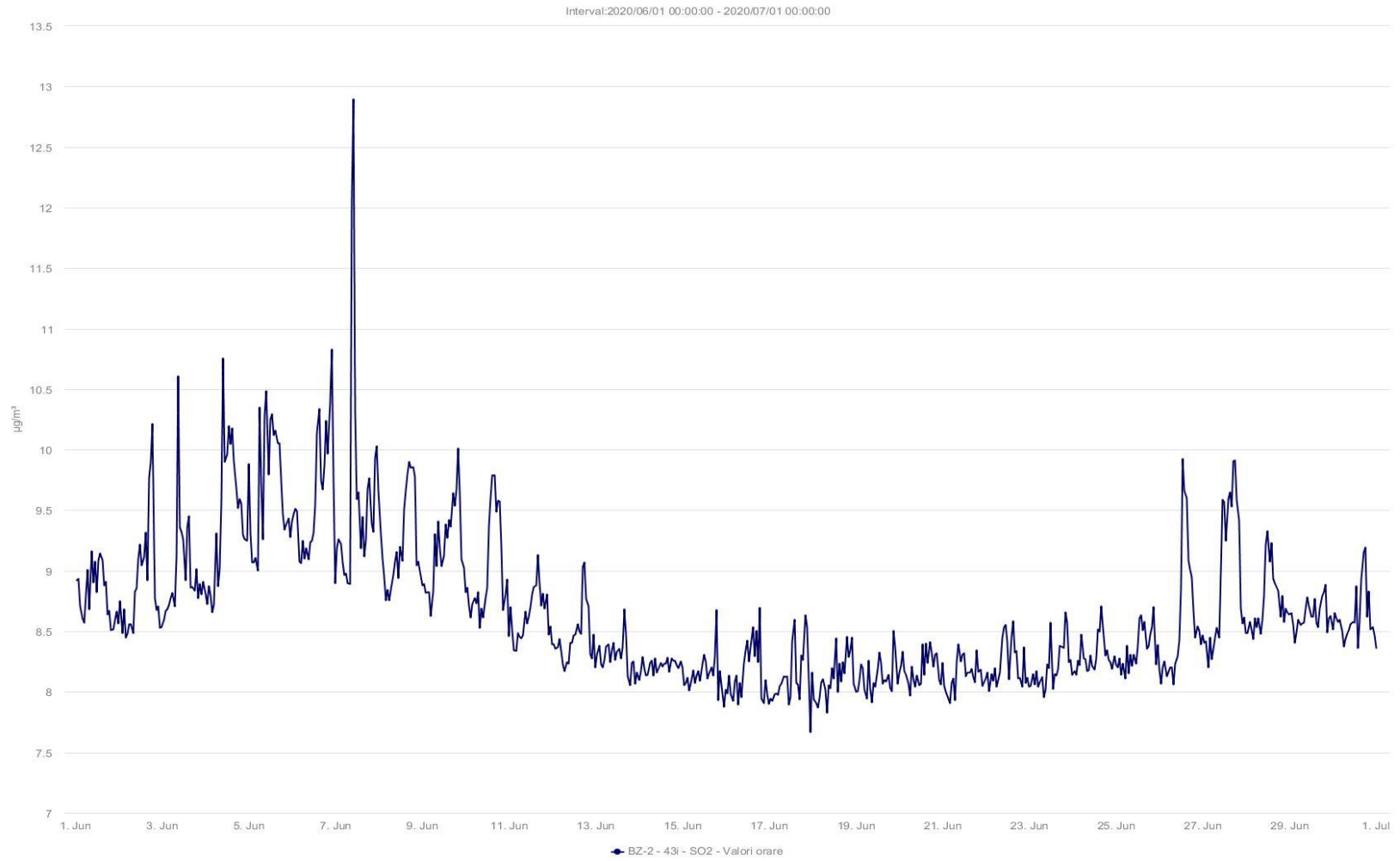
# STAȚIA BZ2\_PM10grav ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ZILNICE\_IUNIE 2020



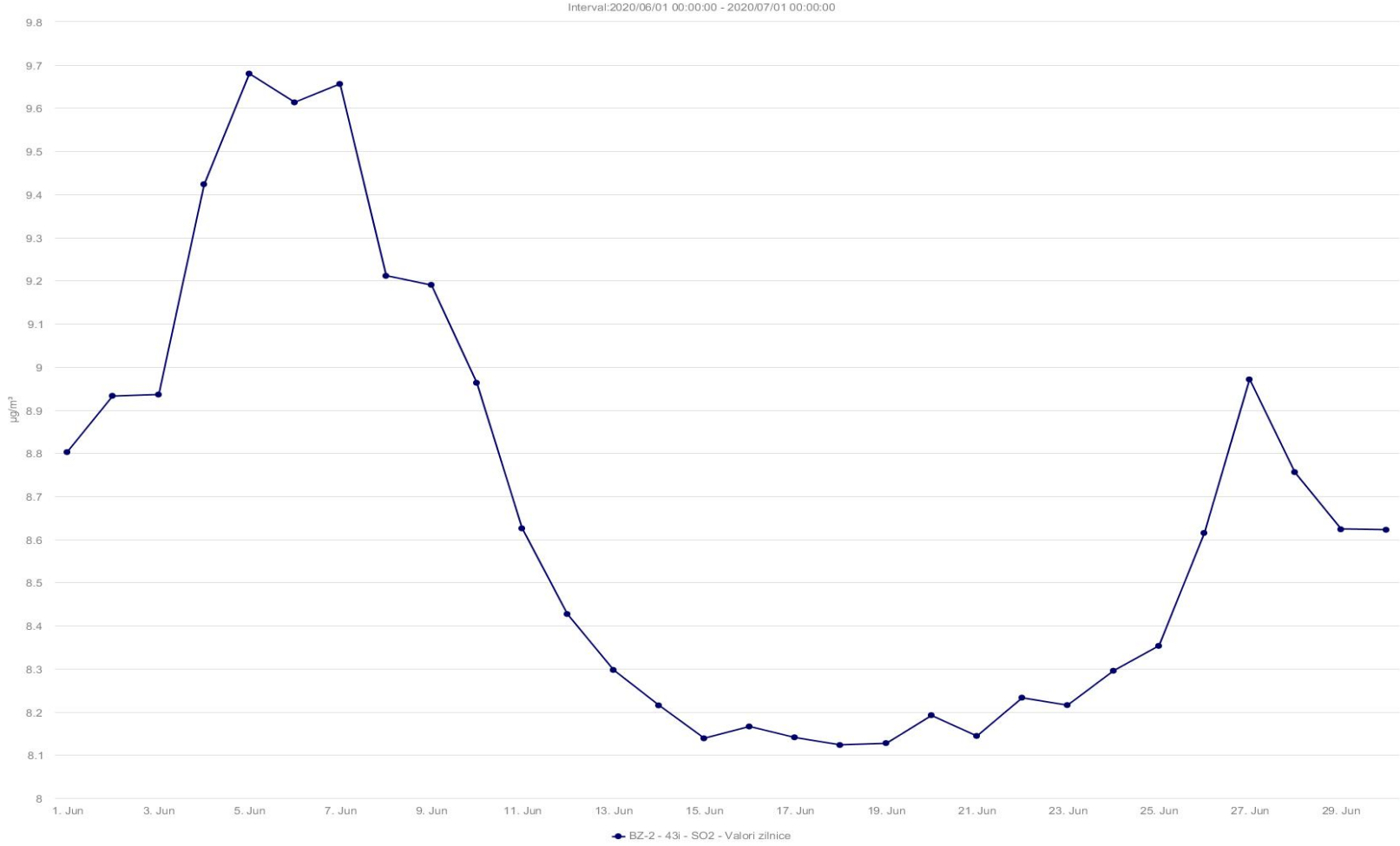
# STAȚIA BZ2\_PM10grav\_PM10aut ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_DATE VALIDATE ZILNICE\_IUNIE 2020



# STAȚIA BZ2\_SO2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ORARE\_IUNIE 2020, VL=350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



# STAȚIA BZ2\_SO2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ZILNICE\_IUNIE 2020, VL=125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



## CAPITOLUL 2

### REȚEAUA DE RADIOACTIVITATE

Valorile medii ale determinărilor din luna IUNIE 2020 sunt redată sintetic în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.1.

<b>FACTORUL DE MEDIU</b>	<b>U.M.</b>	<b>VALOARE LIMITĂ</b>	<b>MEDIA</b>	<b>MAXIMA</b>	<b>DATA MAXIMEI</b>
Aerosoli atmosferici	Bq/m <sup>3</sup>	10	1,7	4,0	07.06.2020
Debit doză gama în aer	μGy/h	0,250	0,111	0,141	27.06.2020
Depuneri atmosferice	Bq/m <sup>2</sup> /zi	200	4,1	39,0	15.06.2020
Apa brută (R.Buzău)	Bq/l	2	0,561	1,068	20.06.2020

Radioactivitatea factorilor de mediu analizați în luna IUNIE 2020 s-a prezentat astfel:

- valorile măsurate nu au depășit limitele de atenție pentru niciunul din factorii de mediu;
- față de luna MAI 2020, valorile măsurate au fost comparabile ca ordin de mărime, neînregistrându-se diferențe semnificative de la o lună la alta.

### CAPITOLUL 3

#### REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A ZGOMOTULUI URBAN

Laboratorul APM Buzău a efectuat în luna Iunie 2020, 9 măsurări momentane ale nivelului de zgomot ambiental. Măsurările s-au efectuat în județul Buzău, în zone în care există artere cu trafic intens și zone de recreere, parcuri. Punctele de monitorizare au fost stabilite pentru a evalua impactul traficului rutier asupra mediului și implicit a factorului uman.

Punctele de măsurare și nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A măsurat și nivelul de presiune acustică ponderat în frecvență A și ponderat în timp F depășit în 10% din timpul măsurat, sunt prezentate în tabelul 3.1

Tabelul 3.1. Măsurători de zgomot ambiental în luna iunie 2020

Nr. crt	Tip măsurătoare	Punct de măsurare	Nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat a[db]	Nivel de presiune acustică ponderat în frecvență a și ponderat în timp f depășit în 10% din timpul măsurat [db]	Limita admisibilă a Nivelului de presiune acustică continuu echivalent ponderat, conform STAS 10009/2017 [db]	Limita admisibilă a nivelului de presiune acustică ponderat în frecvență a și ponderat în timp f depășit în 10% din timpul măsurat, conform STAS 10009/2017 [db]
1.	TRAFIC	Zona NORD - intersecția str. Transilvaniei nr. 62 cu B-dul Unirii zona CEC Buzău	78,26	73,01	70	80
2.	TRAFIC	Zona SUD - Intersecția str Maresal Al Averescu cu bd Unirii	72,53	72,3	70	80
3.	TRAFIC	Zona EST - str. Marghiloman nr. 238 Buzău	69,80	70,55	70	80
4.	TRAFIC	Zona VEST - Intersecția str. Transilvaniei nr. 307 cu soseaua de centura E85	68,36	71,48	70	80

5.	TRAFIC	Nehoiu DN10- str. 1 Decembrie 1918-B-dul Mihai Viteazu	68,57	71,28	70	80
6.	TRAFIC	Patarlagele DN 10- str. Al. I Cuza nr. 75	67,15	71,32	70	80
7.	TRAFIC	Ramnicu Sarat-Intersectia E 85 cu Str Mihail Kogalniceanu	66,74	69,96	70	80
8.	PARCURI (interiorul zonei funcționale)	PARC MARGHILOMAN ZONA 1	50,60	52,06	60	-
9.	PARCURI (interiorul zonei funcționale)	PARC MARGHILOMAN ZONA 2	50,76	52,08	60	-

### Concluzii:

Nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, precum și nivelul de presiune acustică ponderat în frecvență A și ponderat în timp F depășit în 10% din timpul măsurat, determinate în punctele situate pe arterele principale de trafic din județul Buzău, s-au comparat cu limitele admisibile ale nivelului de zgomot exterior, la bordura trotuarului care mărginește partea carosabilă a străzilor, în funcție de categoria tehnică a acestora. Conform STAS 10009/2017 s-au înregistrat 2 depășiri a valorii limită admisibile în punctele de măsurare, pe tipuri de indicatori, conform tabelului 3.1.

## CAPITOLUL 4

### PROTECȚIA NATURII ȘI ARII PROTEJATE

În cursul lunii iunie 2020, în cadrul serviciului CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU, domeniile BIODIVERSITATE, SOL, SUBSOL s-au desfășurat următoarele activități:

#### **1.Urmărirea respectării prevederilor Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică și a Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice**

-Au fost emise 14 puncte de vedere către Serviciul AAA pentru planuri / proiecte / activități referitoare la poziția acestora față de siturile comunitare din zonă, conform art. 28 din Legea 49/2011 care modifică și completează OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

- S-a realizat actualizarea periodică a informațiilor privind ariile naturale protejate din platforma electronică Sistem Integrat de Mediu – Conservarea Naturii.

#### **2.Implementarea prevederilor Strategiei naționale pentru gestionarea durabilă a siturilor contaminate**

- Se actualizează permanent baza de date „Monitorizare situri potențial contaminate” prin introducerea datelor pentru investigațiile / remediile realizate la siturile potențial contaminate din județ: în luna mai au fost introduse în baza de date 3 rapoarte de monitorizare a solului /subsolului și a calității apelor subterane.

- În cursul lunii ianuarie 2020 s-a realizat încă o dată informarea UAT-urilor cu privire la apariția Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate și s-a solicitat identificarea terenurilor a căror contaminare a fost/este cauzată de orice tip de activitate antropică respectiv a terenurilor posibil contaminate ca urmare a producerii unor poluări accidentale.

Din cele 87 primării cărora li s-a transmis adresă, până la sfârșitul lunii aprilie 2020 au transmis răspunsuri un număr de 30 primării. Ca urmare, în cursul lunii mai 2020 s-a revenit cu adrese către primării solicitându-se transmiterea listei siturilor potențial contaminate până la data de 05.06.2020. În cursul lunii iunie 2020 s-au primit liste cu situri de la **23** de primării.

#### **3.Gradini zoologice (Directiva 99/22/CEE privind grădinile zoologice)**

- nu este cazul

**4.Regulamentul (CE) nr.1497/2003** care amendează Regulamentul Parlamentului european și al Consiliului nr.339/97 referitor la protecția speciilor de faună și floră sălbatică prin reglementarea comerțului cu acestea și Regulamentul (CE) nr.349/2003 privind suspendarea introducerii în Comunitatea Europeană a anumitor specii de faună și floră sălbatică, transpuse prin Ordinul 647/2001 pentru aprobarea procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau de achiziție și comercializare pe piața internă sau la export a plantelor și animalelor din flora și fauna sălbatică, precum și a importului acestora

- 16 participări împreună cu gestionarii fondurilor cinegetice și Garda Forestieră Focșani în comisii de constatare și evaluare a pagubelor produse de fauna sălbatică, conform prevederilor H.G. 1679/2008.



## CAPITOLUL 5

### GESTIUNE DEȘEURI

În cursul lunii iunie 2020, în cadrul serviciului CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU, domeniile DEȘEURI, CHIMICALE, s-au desfășurat următoarele activități:

#### **1. Continuarea implementării Directivei 2000/53/CE privind vehiculele uzate și a Deciziei Comisiei 2005 / 293/CE**

- Se monitorizează permanent activitatea de emitere a actelor de reglementare pentru actualizarea inventarului privind operatorii economici autorizați pentru activitatea de colectare/tratare a VSU.
- A fost elaborat și transmis la ANPM raportul lunar privind stadiul autorizării operatorilor economici care intră sub incidența directivei.

#### **2. Directiva 2006/66/CCE privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori și Directiva Consiliului 93/86/CE privind bateriile și acumulatorii care conțin anumite substanțe periculoase**

- Se monitorizează permanent activitatea de emitere a actelor de reglementare pentru actualizarea inventarului privind operatorii economici autorizați pentru colectarea/tratarea deșeurilor de baterii și acumulatori.

#### **3. Urmărirea respectării prevederilor Regulamentului 1013/2006 privind supravegherea și controlul transportului de deșeurii**

- Au fost emise / aprobate formularele prevăzute de reglementările în vigoare pentru transportul deșeurilor periculoase la instalațiile de valorificare aflate pe teritoriul județului Buzău.

#### **4. Directiva Consiliului 1999/31/CEE privind depozitarea deșeurilor și Decizia Consiliului 2003/33/CE privind stabilirea criteriilor și procedurilor pentru acceptarea deșeurilor la depozite**

- Se efectuează permanent monitorizarea și evaluarea stadiului implementării măsurilor de extindere a ratei de acoperire a zonelor deservite de servicii de salubritate.
- În cursul lunii iunie 2020 a fost înregistrată o solicitare pentru eliberarea unui accept de depozitare a deșeurilor în depozitul Gălbinași, conform prevederilor Ordinului MMGA nr. 95/2005.
- Se monitorizează permanent impactul asupra factorilor de mediu, generat de depozitele de deșeurii neconforme (atât cele închise, cât și cele care doar au sistat depozitarea) și se raportează periodic situația potrivit fluxurilor de raportare stabilite.

#### **5. Urmărirea implementării Directivei Consiliului 96/59/CE privind eliminarea bifenililor și trifenililor policlorurați (PCB/PCT)**

- Se monitorizează permanent situația echipamentelor cu PCB deținute de operatorii economici inventariați.
- În cursul lunii mai 2020 a fost finalizată sesiunea de raportare, toți cei 22 agenți economici cu obligații de raportare introducând datele în SIM\_PCB 2018.
- Nu au mai apărut solicitări suplimentare în cursul lunii iunie.

#### **6. Urmărirea implementării prevederile Directivei 2008/98/CE privind gestionarea uleiurilor uzate și ale H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate**

- Nu au mai fost solicitări suplimentare în luna iunie 2020.

**7. Directiva Parlamentului și Consiliului nr. 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje modificată de: Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2004/12/CE; Directiva 2005/20/CE; Regulamentul (CE) nr. 219/2009; Directiva 2013/2/UE**

- Se monitorizează permanent stadiul atingerii obiectivelor de reciclare și valorificare a deșeurilor de ambalaje;
- Se monitorizează permanent implementarea sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor de ambalaje la nivelul localităților județului.

**8. Urmărirea implementării Directivei Consiliului 2012/19/UE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și a Directivei Parlamentului European și Consiliului 2002/95/CE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (DEEE)**

- Au fost colectate informațiile și reactualizate bazele de date lunare privind cantitățile de DEEE colectate/tratate.

**Obs.** Pentru anul 2020 datele sunt extrase din raportările lunare transmise de operatori.

**9. Regulamentul (CE) nr.1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon**

- Se monitorizează permanent activitatea de emiterie a actelor de reglementare pentru actualizarea inventarului operatorilor economici care intră sub incidența Regulamentului ODS.
- În cursul lunii ianuarie 2020 a fost deschisă sesiunea de raportare a substanțelor chimice periculoase în aplicația SIM-SCP, pentru anul 2019. Au fost informați operatorii economici privind deschiderea acestei sesiuni.
- Până la finele lunii mai 2020 s-a acordat asistență tehnică operatorilor economici (5 operatori economici) pentru introducerea datelor în aplicația SIM – SCP și s-au verificat și finalizat chestionarele primite de la aceștia pentru anul 2019.
- Nu au mai fost solicitări suplimentare în cursul lunii iunie.

**10. Directiva nr. 86/278/CE privind protecția mediului și în particular a solului, atunci când nămolul de la stațiile de epurare este utilizat în agricultură**

- Nu au mai fost alte solicitări de permise privind împrăștierea nămolului și utilizarea în agricultură, în cursul lunii iunie 2020.

**11. Urmărirea respectării prevederilor Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare**

- Se monitorizează permanent activitatea de emiterie a actelor de reglementare pentru actualizarea inventarului operatorilor economici care intră sub incidența Regulamentului REACH.
- În cursul lunii ianuarie 2020 au fost informați operatorii economici privind deschiderea sesiunii de raportare a substanțelor chimice periculoase în aplicația SIM-SCP, pentru anul 2019.
- Până la finele lunii mai 2020 s-a acordat asistență pentru 63 operatori economici și s-au verificat și validat în aplicația SIM\_SCP 2019 104 de dosare primite de la aceștia.
- Nu au mai fost solicitări suplimentare în cursul lunii iunie.

**12. Urmărirea respectării prevederilor Directivei 2008/98/CE privind deșeurile**

- Aplicarea prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, care transpune Directiva cadru.
- S-a colaborat cu serviciul Avize, Acorduri, Autorizații pentru evaluarea corectă a proiectelor sau autorizarea operatorilor economici care doresc să desfășoare activități de gestionare a

deșeurilor, precum și pentru reglementarea activităților care intră sub incidența Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

- În cursul lunii mai 2020, au fost înregistrate 2 solicitări pentru elaborarea răspunsului la cereri de informații de mediu privind gestionarea deșeurilor.

## CAPITOLUL 6

### POLUĂRI ACCIDENTALE

În cursul lunii iunie 2020 pe teritoriul județului Buzău s-a înregistrat un singur eveniment cu impact asupra mediului înconjurător.

A.P.M. Buzău a fost informată printr-o notă telefonică, în data de 24.06.2020, ora 10:30 de către SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, cu privire la un incendiu ce s-a declanșat în spațiul de stocare a deșeurilor de baterii și acumulatori (șopron amplasat pe platformă betonată) din incinta societății, situată în satul Odaia Banului, comuna Țintești, județul Buzău, pentru care a fost emisă Autorizația Integrată de Mediu nr. 2 din 12.12.2016, reactualizată în 07.05.2018, valabilă până la data de 12.12.2026, pentru activitatea de colectare, depozitare temporară și valorificare a deșeurilor periculoase cu o capacitate mai mare de 10tone/zi.

Conform procedurii privind fluxul informațional-decizional de avertizare-alarmare în cazul producerii unor situații de urgență, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2579/09.07.2012 și Decizia Președintelui A.N.P.M. nr. 319/27.02.2020, A.P.M. Buzău a transmis în termen SMS-urile de informare și fișa de caracterizare a incidentului, completată cu informațiile promise de la G.N.M. Comisariatul Județean Buzău, conform cărora:

- Exista în desfășurare un incendiu în sat Odaia Banului, comuna Țintești, județul Buzău, în zona de stocare a bateriilor și acumulatorilor uzați (circa 153 tone, depozitate în proporție de 80% sub o construcție tip șopron și 20% pe o platformă în afara șopronului), cât și în zona de stocare a carcaselor de frigider uzate și alte elemente componente. Incendiul se desfășura cu frecvență intensă, cu flacără și fum negru, propagându-se pe platforma betonată la deșeurile reciclabile de acest tip.
- Au intervenit echipajele de la ISU Buzău cu 7 autospeciale de stingere cu apă și spumă, solictindându-se, pe parcurs, prezența mai multor autospeciale și cisterne. La ora 12:10 incendiul a fost localizat pe platformă, prin luarea celorlalte deșeuri reciclabile din jurul focului, făcându-se, astfel, culoar pentru a nu se extinde și la celelalte deșeuri aflate pe platforma betonată, cât și la deșeurile de mase plastice ce aparțin SC GREENTECH SA.
- La ora 13:00, incendiul a fost stins cu spumă, nu mai exista flacără deschisă, mai fumega în anumite locuri, dar a fost supravegheat în continuare de ISU Buzău.

Conform Informării finale primită de la GNM-CJ Buzău în data de 29.06.2020, ISU Buzău a stabilit ca și cauză probabilă a incendiului, autoaprinderea, întrucât existau depozitate baterii și acumulatori litiu-ion.

Nu au fost afectate alte construcții și nu au fost puse în pericol vieți omenești.

Neexistând informații precise cu privire la deșeurile afectate de incendiu, APM Buzău a transmis în data de 26.06.2020 o adresă către SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA, prin care am solicitat operatorului informații suplimentare cu privire la cantitățile și tipurile de deșeuri arse în incendiu. Astfel, în data de 29.06.2020, SC GREENWEEE INTERNATIONAL SA a transmis la APM Buzău răspunsul la această solicitare, informându-ne că în urma incendiului produs în data de 24.06.2020 pe platforma societății au ars deșeuri de baterii și acumulatori, carcase/dulapi de frigider provenite din rebuturi tehnologice, deșeuri de aparate frigorifice, parțial fără motor și deșeuri colectate în vederea tratării acestora pe liniile proprii de tratare/sortare (încadrate conform Directivei UE 955/2014 cu codurile: 16 06 02\*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33\*, 16 02 16, 16 02 11\*, 20 01 23\*). Cantitățile aproximative de deșeuri care au ars în incendiu sunt: 153 tone deșeuri baterii/acumulatori și 250-300 tone deșeuri de aparate

frigorifice, urmând ca informații mai exacte (cantitățile pe fiecare tip de deșeu) să ne fie furnizate ulterior. Conform celor declarate de operatorul economic în cauză, deșeurile rămase după incendiu vor fi sortate, cântărite, codificate, introduse pe liniile de tratare, dacă acest lucru va fi posibil, și ulterior livrate către operatori economici autorizați pentru valorificare/eliminare.

Incinta societății unde s-a produs incendiul se află la circa 2-3 km de zona locuită (intravilanul municipiului Buzău și satului Odaia Banului) și la aprox. 7 km de Stația automată de monitorizare a calității aerului BZ-1. Imediat ce operatorul economic a informat APM Buzău despre producerea incidentului, au fost urmărite permanent valorile înregistrate la Stația BZ-1, situată pe strada Sfântul Sava de la Buzău, care are o rază de reprezentativitate de până la 5 km.

Conform datelor înregistrate automat (care sunt puse la dispoziția publicului și pot fi consultate în timp real pe site-ul [www.calitateaer.ro](http://www.calitateaer.ro)), s-a constatat că valorile indicatorilor monitorizați s-au situat sub valorile limită impuse prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului, fără a se înregistra fluctuații deosebite. În ceea ce privește direcția predominantă a vântului, precizăm că, în intervalul orar cât incendiul a fost activ (orele 9:00-13:00), vântul a băttut predominant din Nord spre Sud, cu o viteză care a variat între 0,2-0,7 m/s. În data de 25.06.2020, în vederea informării publicului, a fost postată pe site-ul instituției o informare de presă cu privire la acest incident de poluare.

Conform Informării finale transmisă de GNM-CJ Buzău la data de 29.06.2020, în perioada 24-25.06.2020, o echipă de comisari din cadrul GNM-CJ Buzău s-a deplasat pe teren pentru a efectua un control neplanificat în vederea verificării modului de depozitare a deșeurilor reciclabile, cât și a cantităților de deșeuri afectate de incendiu și s-au impus următoarele măsuri:

”-predarea deșeurilor și bateriilor de acumulatori uzați, cât și a deșeurilor de DEEE afectate de incendiu către societăți autorizate, în vederea eliminării/valorificării, completându-se, totodată, formulare de transport încărcare/descărcare deșeuri periculoase/nepericuloase, conform H.G. nr. 1061/2008 și salubritatea curții interioare a societății;

-interzicerea depozitării bateriilor și acumulatorilor uzați în afara spațiilor autorizate conform autorizației de mediu;

-se vor lua măsuri pentru evitarea poluărilor accidentale care ar putea afecta factorii de mediu.

Societatea a fost sancționată contravențional conform Legii nr. 104/2011, art. 79, alin. (2), lit. B, cu amendă în valoare de 15000lei.

Societatea va fi monitorizată în continuare de către cele două instituții de mediu de pe raza județului Buzău.”

## CAPITOLUL 7

### CHELTUIELI ȘI INVESTIȚII PENTRU MEDIU

În cursul lunii mai 2020 au fost realizate următoarele investiții pentru protecția mediului:

Investiții  
(mii RON)

Nr.crt.	Realizări					Observații explicitare cap,"alte surse" (finanțări ext, granturi, etc) / Tip lucrări
	Total	Surse proprii	Buget local	Buget stat	Alte surse	
Anexa1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Anexa 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Anexa 3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
<b>Total</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	