

M.M.

A.N.P.M. BUCUREȘTI

A.P.M. BUZĂU

**RAPORT
PRIVIND STAREA MEDIULUI
ÎN
JUDEȚUL BUZĂU
AUGUST 2019**

STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL BUZĂU PENTRU LUNA AUGUST 2019

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 ² /lună | | |
|---------|----------------------------|---|------------------------------------|-----|
| | | Conc. medie lunară | Conc. medie pe semestrul I 2019 | CMA |
| 1 | Sediu APM Buzău | 2,73 | 2,55 | 17 |
| 2 | SC FILATI SA Buzău | 1,79 | 3,50 | 17 |
| 3 | BETA I Buzău (Pulberi) | 1,42 | 2,13 | 17 |
| 4 | BETA II Buzău (Pârvu) | 3,58 | 2,77 | 17 |
| 5 | STĂVILAR SA Buzău | 2,14 | 2,68 | 17 |
| 6 | SC URSUS SA Buzău | 2,14 | 2,40 | 17 |
| 7 | STAȚIA METEO Buzău | 4,39 | 3,66 | 17 |
| 8 | SC AGRANA SA Buzău | 2,14 | 2,47 | 17 |
| 9 | SC DUCTIL SA Buzău | 4,88 | 3,03 | 17 |
| 10 | STAȚIA PECO Pătârlagele | 4,90 | 2,40 | 17 |
| 11 | STAȚIA DE POMPARE Nehoiu | 3,52 | 4,52 | 17 |
| 12 | Berca | 3,5 | 3,62 | 17 |
| 13 | ADP Rm Sărat | - | 3,00 | 17 |
| 14 | SC FERMIT SA Rm Sărat | - | 2,65 | 17 |
| 15 | STAȚIA DE EPURARE Rm Sărat | - | 2,32 | 17 |
| 16 | STAȚIA METEO Rm.Sărat | - | 2,64 | 17 |

Concluzii:

- Pentru indicatorul **pulberi sedimentabile**, în cursul lunii AUGUST 2019 nu a fost depășită concentrația maximă admisă (17g/m²/lună) conform STAS 12574/1987 "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate."
- Concentrația medie în luna AUGUST 2019 a fost 3,09 g/m²/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 AUGUST 2019 au fost efectuate 11 măsurători.

- Concentrația medie pentru cele 11 determinări este redată în tabelul 1.2.

Tabelul 1.2.

| Nr. crt. | PUNCT DE CONTROL | PULBERI ÎN SUSPENSIE μg/m ³ | | |
|----------|--------------------|---|---------------------------------|-----|
| | | Conc. medie | Conc. medie pe semestrul I 2019 | CMA |
| 1. | Primăria Rm. Sărat | 13,6 | 21,45 | 50 |

Concluzii:

- În luna AUGUST 2019 nu s-a înregistrat nicio depășire a valorii limită zilnice pentru protecția sănătății umane de 50 μg/m³, conform Legii 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare.
- Valoarea medie înregistrată în luna AUGUST 2019 este 13,6 μg/m³.

1.3. STATISTICA LUNARĂ PRIVIND CALITATEA AERULUI ÎN JUDEȚUL BUZĂU PE LUNA AUGUST 2019

Tabelul 1.3.

| ZONA DE RECOLTARE | Poluant | Unitatea de măsură | TIMP DE PRELEV. | NR. PROBE | MED. CONC | Tend medie conc. luna august 2019 / luna iulie 2019 |
|-------------------|---------|--------------------|-----------------|-----------|-----------|---|
| | P.SUSP | μg/m ³ | 24h | 11 | 14,06 | 96,73 |
| | P.SED | g/m ² | lună | 12 | 3,03 | 101,98 |

1.4. REȚEAUA DE URMĂRIRE A PRECIPITAȚILOR 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 AUGUST 2019 au fost recoltate 2 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: SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM_{2,5}, PM₁₀ și benzen, precum și parametrii meteo, iar la stația BZ-2 sunt monitorizați indicatorii: SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, PM₁₀ și benzen.

În tabelele următoare sunt prezentate valorile medii zilnice măsurate de stația BZ1 și BZ2 și validate în luna AUGUST 2019:

STAȚIA BZ-1-DATA VALIDATE AUGUST 2019

Tabelul 1.4.1.

| Data | SO ₂ | NO | NO _x | NO ₂ | CO | | O ₃ | | Benzen | PM ₁₀ | PM ₁₀ grv | PM _{2,5} grv |
|------|-----------------|------|-----------------|-----------------|-----------|---------------------------|----------------|---------------------------|--------|------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | medie/24h | max medii lor zilnice /8h | medie/24h | max medii lor zilnice /8h | | | | |
| 1 | 5,52 | 4,23 | 17,37 | 11 | 0,08 | 0,15 | 37,68 | 58,26 | - | - | - | - |
| 2 | 4,6 | 3,7 | 17,05 | 11,48 | 0,07 | 0,08 | 44,53 | 73,36 | - | - | - | - |
| 3 | 4,51 | 2,6 | 13,25 | 9,34 | 0,06 | 0,08 | 58,92 | 71,91 | - | - | - | - |
| 4 | 4,37 | 2,55 | 11,68 | 7,85 | 0,03 | 0,05 | 57,42 | 66,04 | - | - | - | - |
| 5 | 5,36 | 3,43 | 14,57 | 9,4 | 0,06 | 0,08 | 49,69 | 65,54 | - | - | - | - |
| 6 | 5,61 | 3,7 | 17,69 | 12,12 | 0,08 | 0,11 | 52,71 | 76,59 | - | - | - | - |
| 7 | 6,2 | 3,05 | 13,04 | 8,46 | 0,08 | 0,11 | 58,54 | 82,92 | 1,63 | - | - | - |
| 8 | 5,9 | 2,65 | 17,51 | 13,52 | 0,1 | 0,12 | 54,61 | 86,85 | 1,74 | 7,06 | - | - |
| 9 | 5,1 | 3,18 | 16,18 | 11,39 | 0,15 | 0,20 | 49,59 | 78,99 | 1,3 | - | - | - |
| 10 | 5,47 | 2,35 | 12,56 | 9,02 | 0,06 | 0,15 | 68,13 | 92,38 | 0,87 | - | - | - |
| 11 | 6,23 | 2,6 | 15,13 | 11,23 | 0,1 | 0,14 | 62,22 | 91,03 | 1,43 | - | - | - |
| 12 | 5,72 | 3,04 | 16,22 | 11,64 | 0,11 | 0,18 | 59,71 | 83,05 | 1,02 | - | - | - |
| 13 | 5,69 | 2,82 | 15,03 | 10,78 | 0,08 | 0,09 | 64,06 | 84,79 | 0,92 | 2,49 | - | - |
| 14 | 6,09 | 3,37 | 18,6 | 13,53 | 0,1 | 0,11 | 64,1 | 86,90 | 0,86 | 9,18 | - | - |
| 15 | 5,38 | 2,62 | 10,46 | 6,52 | 0,05 | 0,11 | 62,98 | 67,44 | 0,68 | 5,43 | - | - |
| 16 | 4,88 | 2,58 | 10,5 | 6,62 | 0,05 | 0,06 | 62,15 | 69,85 | 0,52 | 3,69 | - | - |
| 17 | 5,11 | 2,42 | 10,57 | 6,92 | 0,03 | 0,06 | 54,36 | 79,13 | 0,61 | 2,38 | 3,63 | - |
| 18 | 5,88 | 2,55 | 11,82 | 7,99 | 0,03 | 0,05 | 59,09 | 79,96 | 0,69 | 2,71 | 9,63 | - |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|---|
| 19 | 5,58 | 3,57 | 16,49 | 11,12 | 0,07 | 0,12 | 57,94 | 75,66 | 0,66 | 2,25 | 21,26 | - |
| 20 | 6,66 | 3,72 | 17,78 | 12,19 | 0,07 | 0,08 | 58,95 | 82,48 | 0,75 | 3,56 | 29,62 | - |
| 21 | 6,33 | 3,51 | 15,91 | 10,62 | 0,06 | 0,09 | 68,68 | 87,56 | 0,69 | 1,8 | 27,44 | - |
| 22 | 5,84 | 2,87 | 12,2 | 7,88 | 0,08 | 0,12 | 74,15 | 87,05 | 1,61 | 3,53 | 31,96 | - |
| 23 | 6,02 | 2,84 | 12,25 | 7,99 | 0,06 | 0,08 | 75,37 | 86,18 | 1,37 | 1,54 | 26,16 | - |
| 24 | 6,54 | 2,33 | 10,27 | 6,77 | 0,05 | 0,06 | 77,42 | 92,30 | 1,41 | 2,36 | 17,81 | - |
| 25 | 7,21 | 2,38 | 10,37 | 6,78 | 0,07 | 0,07 | 74,63 | 85,75 | 1,45 | 3,33 | 29,07 | - |
| 26 | 6,48 | 2,79 | 13,72 | 9,53 | 0,09 | 0,11 | 66,11 | 84,91 | 1,73 | 4,38 | 28,53 | - |
| 27 | 6,52 | - | - | - | 0,1 | 0,15 | 64,02 | 77,26 | 1,84 | 5,61 | 29,8 | - |
| 28 | 6,16 | - | - | - | 0,13 | 0,19 | 64,54 | 78,20 | 2,1 | 13,01 | 34,89 | - |
| 29 | 5,81 | 6,11 | 29,68 | 20,49 | 0,12 | 0,16 | 57,32 | 73,79 | 2,24 | 19 | 33,07 | - |
| 30 | 5,94 | 3,99 | 22,11 | 16,11 | 0,12 | 0,14 | 56,82 | 78,69 | 2,12 | 21,48 | 34,52 | - |
| 31 | 6,77 | 3,41 | 18,75 | 13,63 | 0,08 | 0,14 | 57,13 | 88,33 | 1,82 | 16,54 | 28,53 | - |

STAȚIA BZ-2-DATE VALIDATE AUGUST 2019

Tabelul 1.4.2.

| Data | SO2 | NO | NOx | NO2 | CO | | Ben zen | PM10 | PM10 grv |
|------|-------|-------|--------|-------|------------|---------------------------|---------|-------|----------|
| | | | | | medie/ 24h | max medii lor zilnice/ 8h | | | |
| 1 | 9,54 | 13,56 | 38,75 | 18,35 | 0,38 | 0,46 | 1,34 | 7,56 | 8,72 |
| 2 | 9,6 | 37,62 | 94,15 | 38,34 | 0,41 | 0,56 | 1,07 | 4,42 | 12,17 |
| 3 | 9,48 | 10 | 29,85 | 14,81 | 0,3 | 0,37 | 0,95 | 4,67 | 14,35 |
| 4 | 9,52 | 5 | 11,92 | 4,4 | 0,21 | 0,24 | 0,64 | 2,1 | 7,27 |
| 5 | 9,9 | 22,05 | 53,59 | 21,03 | 0,31 | 0,41 | 1,03 | 3,64 | 23,8 |
| 6 | 10,15 | 32,31 | 81,8 | 33,79 | 0,41 | 0,50 | 1,15 | 5,2 | 17,44 |
| 7 | 11,4 | 44,52 | 119,31 | 53,42 | 0,46 | 0,57 | 1,41 | 5,62 | - |
| 8 | 10,89 | 57,4 | 154,59 | 68,91 | 0,54 | 0,67 | 1,88 | 18,92 | 39,42 |
| 9 | 10,06 | 39,28 | 110,65 | 52,17 | 0,54 | 0,69 | 1,48 | 17,71 | 33,25 |
| 10 | 10,61 | 24,48 | 74,42 | 37,86 | 0,45 | 0,54 | 1,15 | 13,3 | 25,25 |
| 11 | 10,51 | 21,47 | 69,62 | 37,43 | 0,45 | 0,52 | 1,47 | 13,91 | 28,89 |
| 12 | 10,71 | 51,43 | 137,67 | 62,51 | 0,53 | 0,65 | 1,96 | 22,56 | 46,69 |
| 13 | 10,91 | 57,47 | 150,34 | 66,42 | 0,47 | 0,60 | 1,41 | 13,95 | 35,43 |
| 14 | 11,36 | 56,4 | 152,32 | 68,57 | 0,53 | 0,70 | 1,56 | 17,27 | 43,42 |
| 15 | 10,52 | 7,19 | 22,45 | 11,63 | 0,32 | 0,59 | 0,8 | 7,35 | 17,26 |
| 16 | 10,5 | 7,8 | 21,44 | 9,72 | 0,31 | 0,35 | 0,73 | 5,46 | 9,99 |
| 17 | 10,79 | 7,38 | 22,83 | 11,89 | 0,35 | 0,37 | 0,84 | 8,89 | 18,35 |
| 18 | 11,22 | 21,57 | 59,6 | 27,31 | 0,44 | 0,59 | 1,01 | 11,62 | 21,62 |
| 19 | 11,82 | 47,71 | 121,67 | 51,27 | 0,53 | 0,68 | 1,27 | 14,74 | 37,79 |
| 20 | 11,63 | 46,06 | 117,29 | 49,24 | 0,53 | 0,63 | 1,43 | 13,78 | 35,25 |
| 21 | 11,67 | 13,79 | 42,29 | 21,7 | 0,46 | 0,53 | 1,13 | 9,26 | - |
| 22 | 11,36 | 8,25 | 26,25 | 13,91 | 0,47 | 0,51 | 1,02 | 17,44 | 37,43 |
| 23 | 11,15 | 8,38 | 26,75 | 14,15 | 0,44 | 0,51 | 0,98 | 15,2 | 31,43 |
| 24 | 11,38 | 7,36 | 23,01 | 11,98 | 0,44 | 0,51 | 0,95 | 13,46 | 24,53 |
| 25 | 11,55 | 10,61 | 33,68 | 17,73 | 0,49 | 0,59 | 1,04 | 16,54 | 35,25 |
| 26 | 11,39 | 11,57 | 40,91 | 23,59 | 0,49 | 0,54 | 1,08 | 15,46 | 19,26 |
| 27 | 12,32 | 22,6 | 72,85 | 39,4 | 0,54 | 0,62 | 1,51 | 19,49 | 32,16 |
| 28 | 11,88 | 26,84 | 86,06 | 46,01 | 0,55 | 0,64 | 1,47 | 19,07 | 27,43 |
| 29 | 11,85 | 42,9 | 118,62 | 55,39 | 0,61 | 0,72 | 1,43 | 18,95 | 24,16 |
| 30 | 12,01 | 37,01 | 105,16 | 50,21 | 0,65 | 0,73 | 1,66 | 21,15 | 25,43 |
| 31 | 12,43 | 14,12 | 48,58 | 27,34 | 0,53 | 0,67 | 1,32 | 15,74 | 37,43 |

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 august 2019**, la nivelul județului Buzău, la stația BZ2 s-a înregistrat o depășire a valorii limită orare pentru indicatorul NO₂, cauza principală fiind traficul intens și condițiile meteo nefavorabile dispersiei (calm atmosferic).

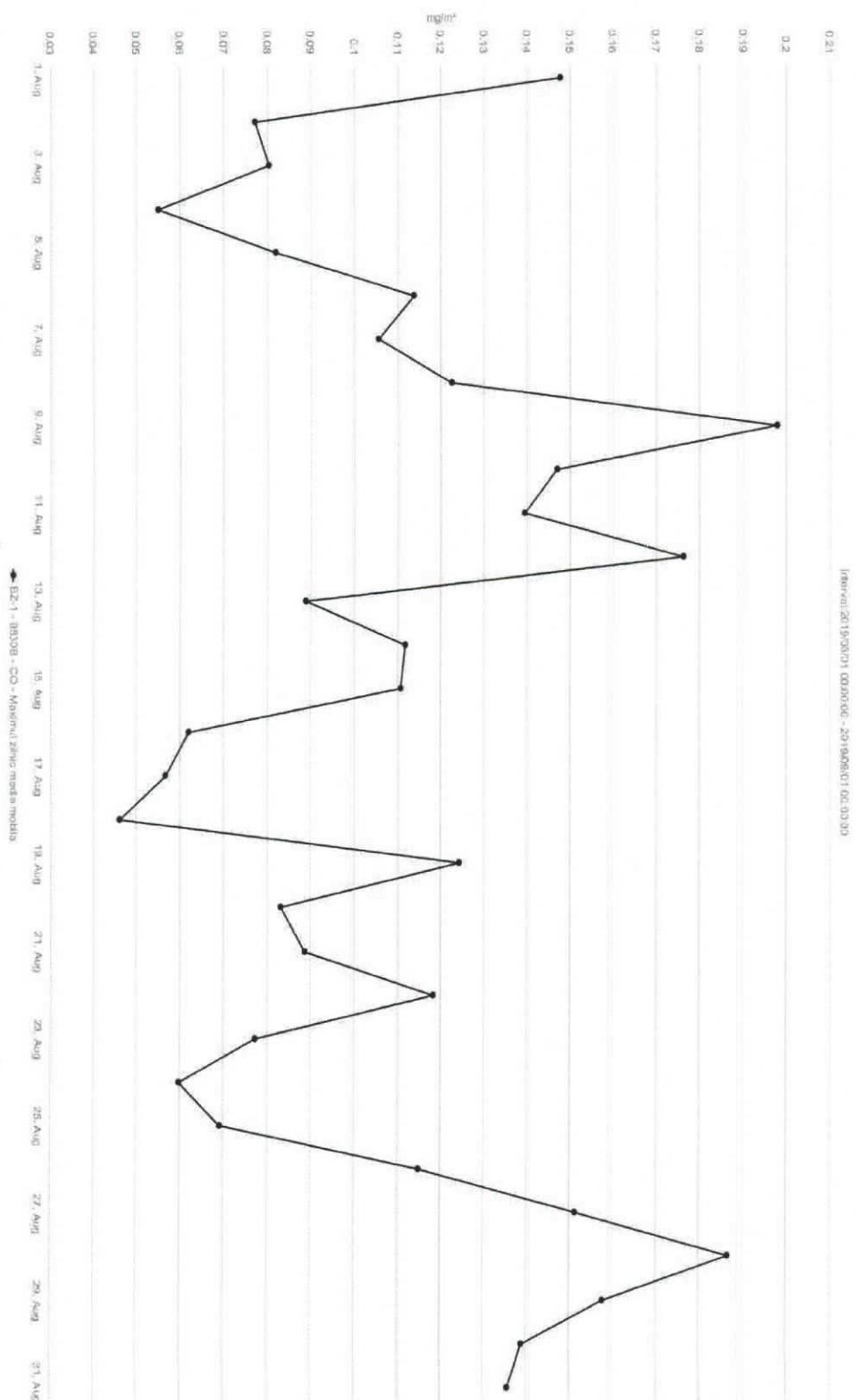
În luna august 2019, monitorizarea continuă a calității aerului înconjurător în municipiul Buzău prin intermediul stației automate de monitorizare a calității aerului BZ-1 s-a realizat în bune condiții pentru următorii indicatori prevăzuți de Legea 104/2011, cu modificările și completările ulterioare: dioxid de sulf (SO₂), ozon (O₃), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO/NO₂/NO_x) precum și pentru parametrii meteorologici. La stația BZ-1, analizorul de BTEX închis din data de 22.04.2019, din cauza lipsei buteliei cu gaz purtător, furnizează date valide din 07.08.2019, când a fost montată butelia cu gaz purtător și analizorul automat de PM 10, dereglat din data de 18.07.2019, a fost reglat de către inginerul de service în data de 07.08.2019, astfel că, începând cu această dată funcționează corespunzător. De asemenea, pompa de prelevare tip FOX pentru PM10 gravimetric pusă în funcțiune în data de 17.07.2019 a fost în probe și reglată de către inginerul de service, astfel că, furnizează date valide din 17.08.2019. Pompa de prelevare de tip Charlie pentru PM_{2,5} gravimetric din stația BZ-1 este defectă începând cu 15.05.2018. Pentru toate echipamentele defecte au fost întocmite Formulare de solicitare intervenție tehnică, care au fost transmise către MM.

În cursul lunii august 2019, 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 (SO₂), oxid de azot (NO), dioxid de azot (NO₂), oxizi de azot (NO_x), benzen, monoxid de carbon (CO), benzen (C₆H₆), furnizându-se întreaga lună date valide.

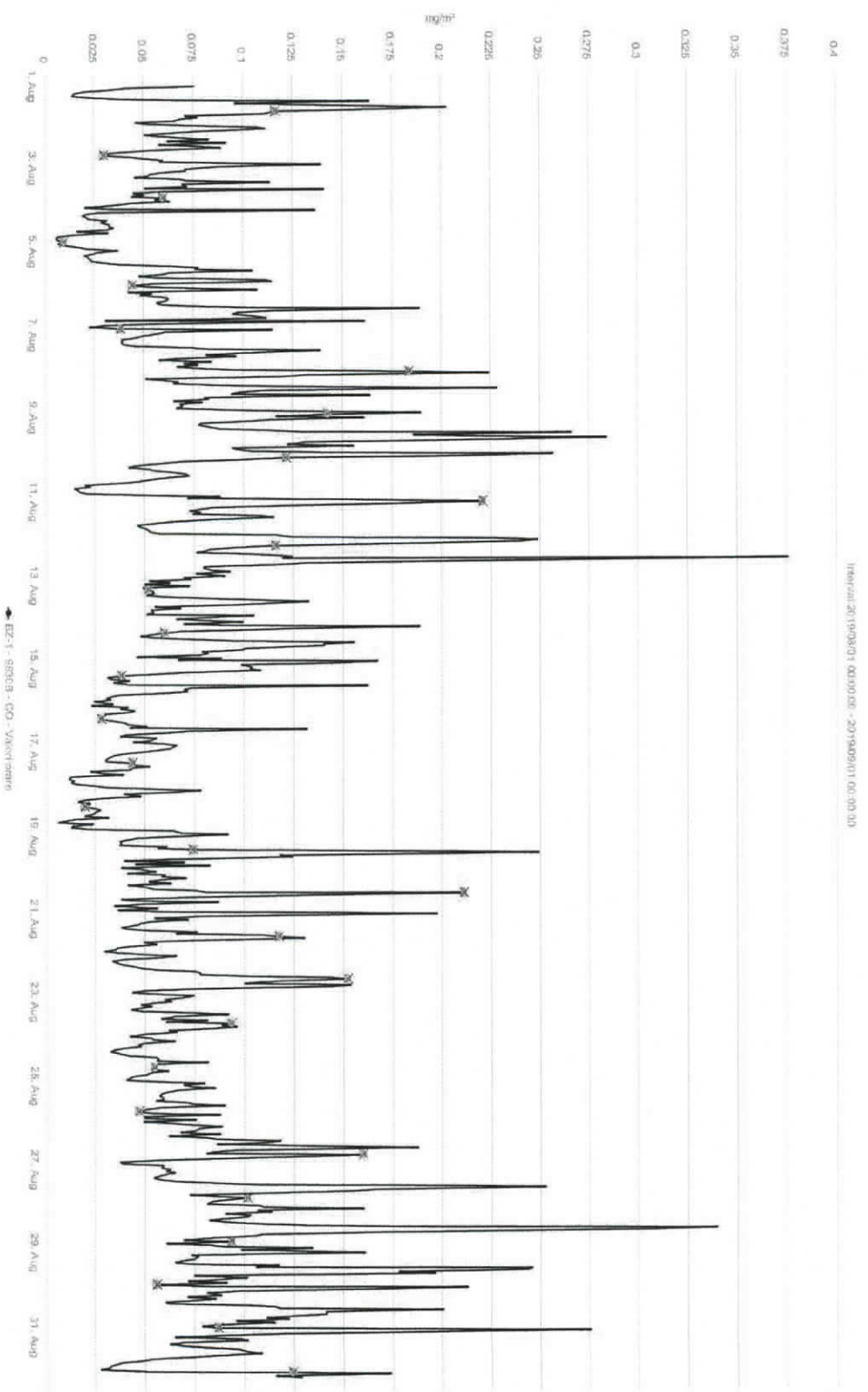
Începând cu 03.04.2019, a început derularea celui de-al 4-lea Contract subsecvent de servicii nr. 11/13.02.2019, încheiat între MM și SC ORION EUROPE SRL BUCUREȘTI în baza Acordului-cadru nr. 999 din 16.02.2015 "Servicii pentru realizarea Programului privind dezvoltarea și optimizarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului din România", constând în servicii de revizie generală pentru 147 amplasamente.

În figurile următoare sunt prezentate evoluțiile grafice ale concentrațiilor medii ale indicatorilor monitorizați la stațiile BZ-1 și BZ-2 în cursul **lunii AUGUST 2019**:

STAȚIA BZ1_CO(mg/m³)_MAXIMA ZILNICĂ A MEDIILOR PE 8 ORE_AUGUST 2019, VL= 10mg/m³

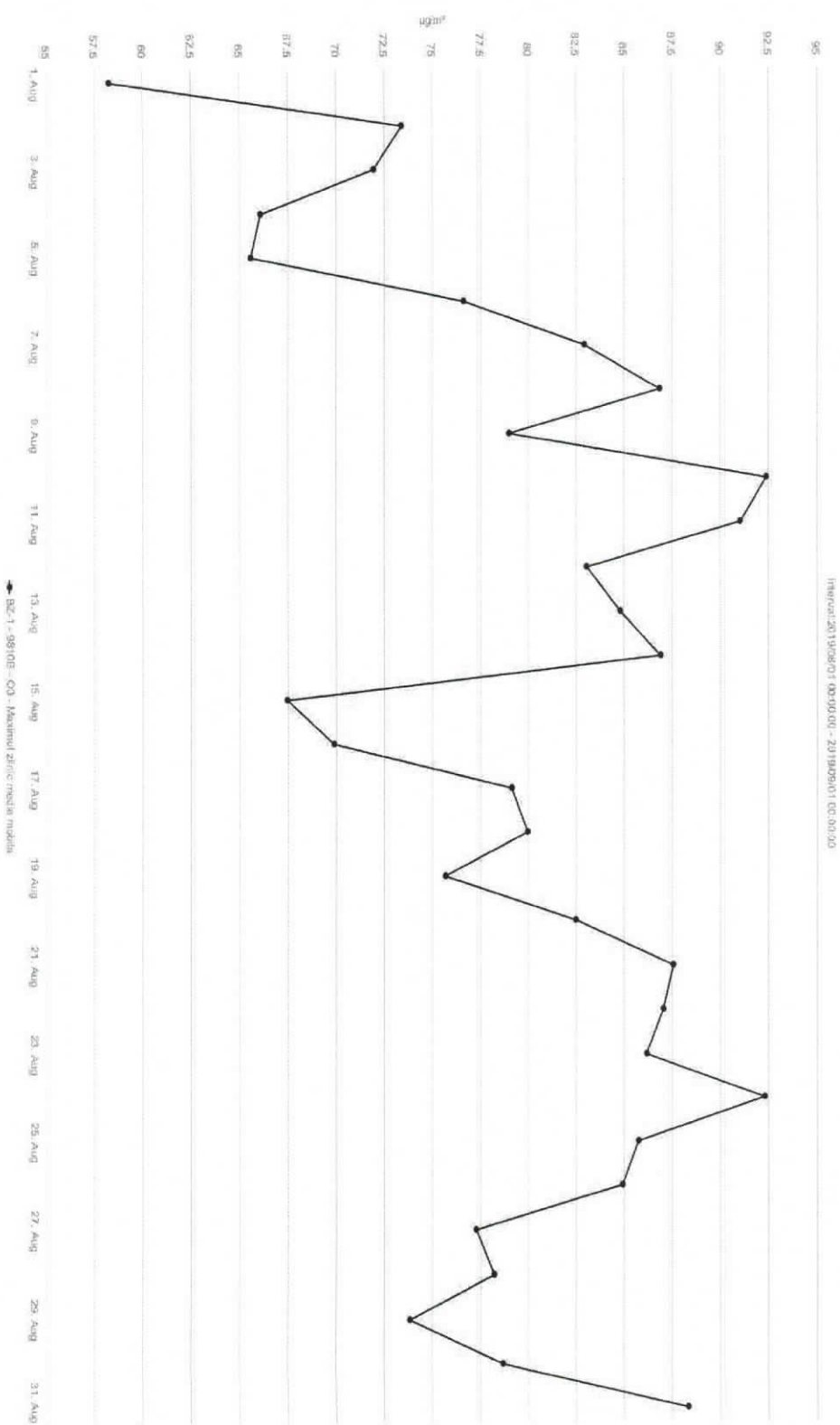


STAZIA BZ1_CO(mg/m3)_VALORI ORARE_AUGUST 2019

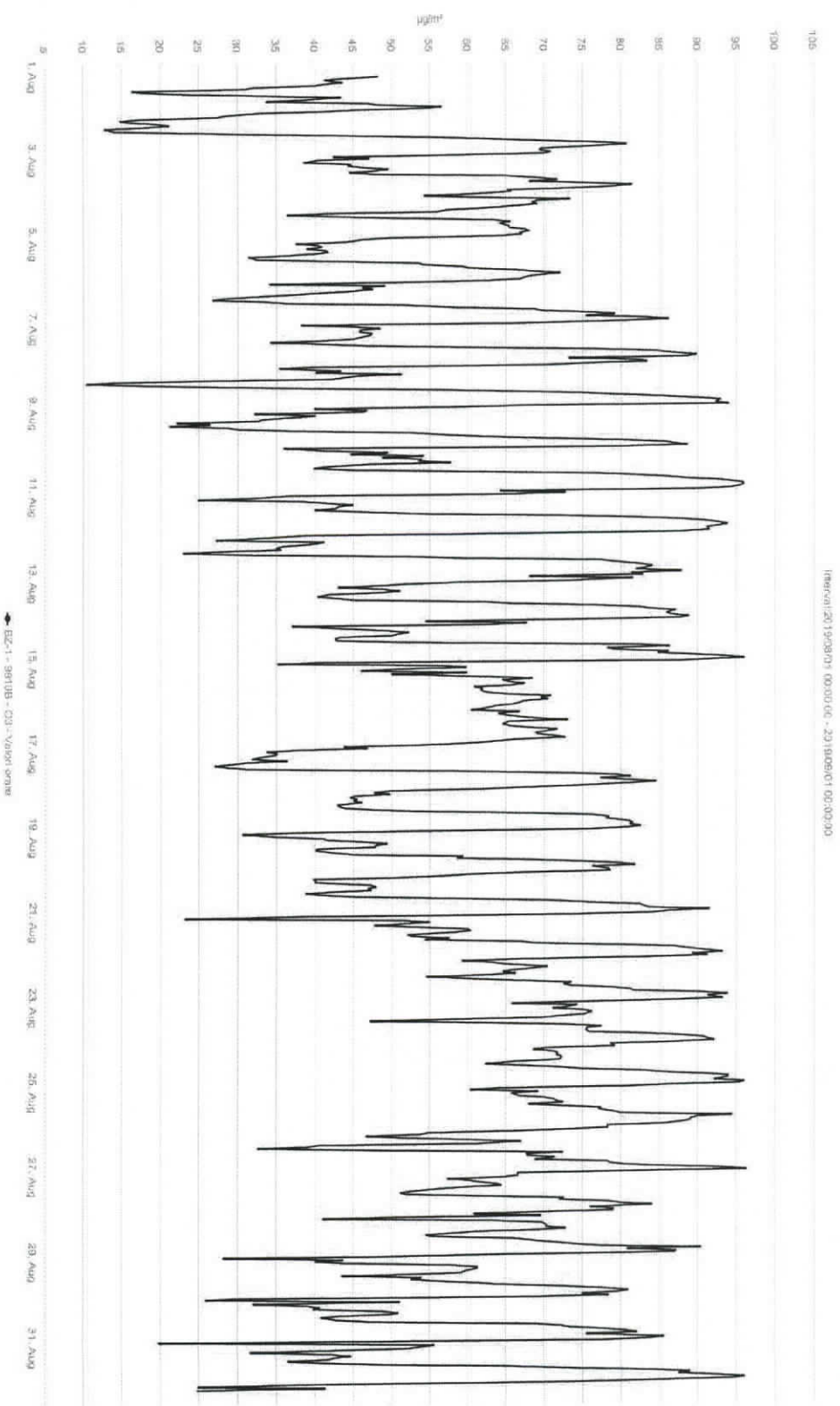


STAȚIA BZ1_O3($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_MAXIMA ZILNICĂ A MEDIILOR PE 8 ORE_AUGUST 2019

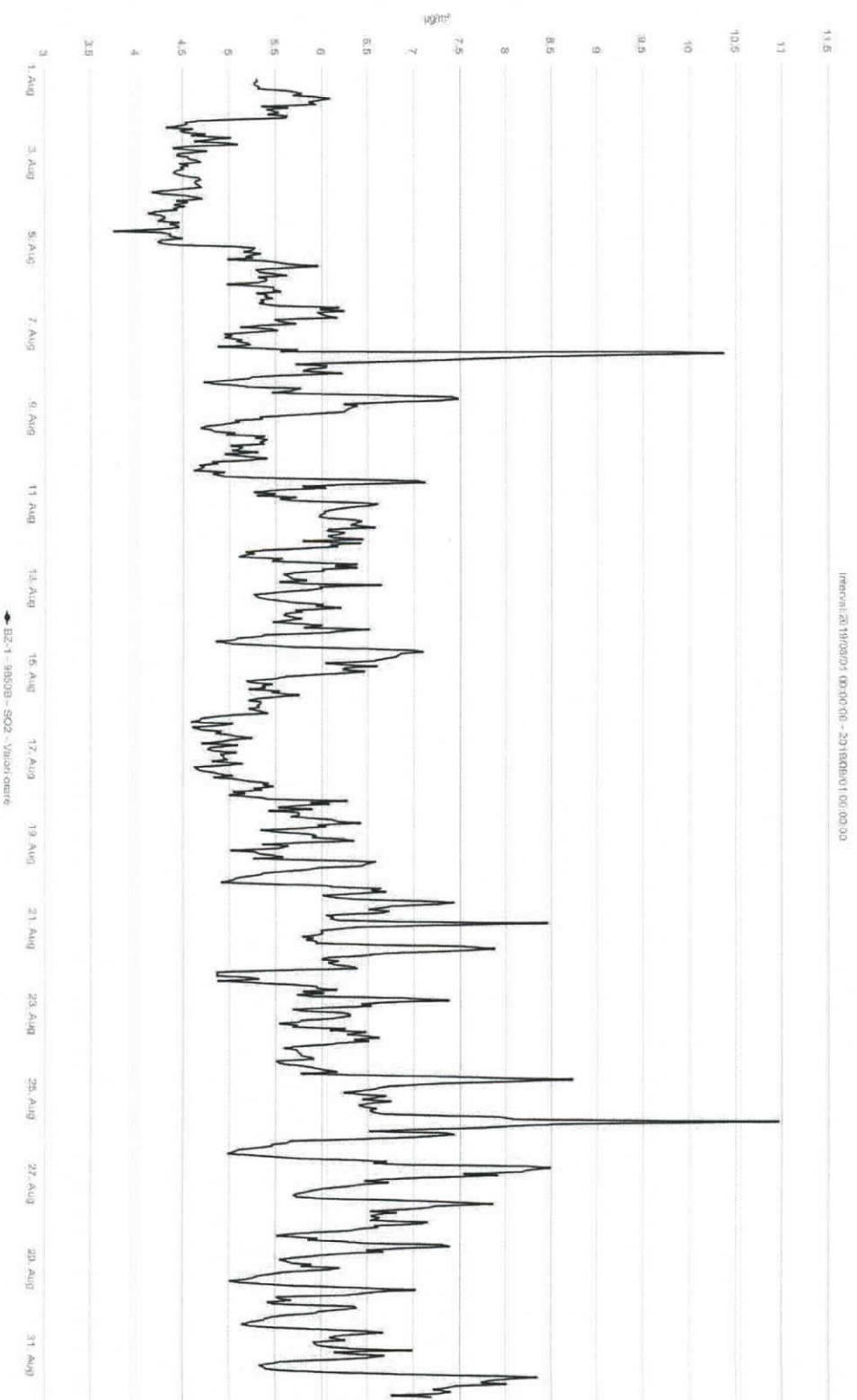
Val, Tintă=120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



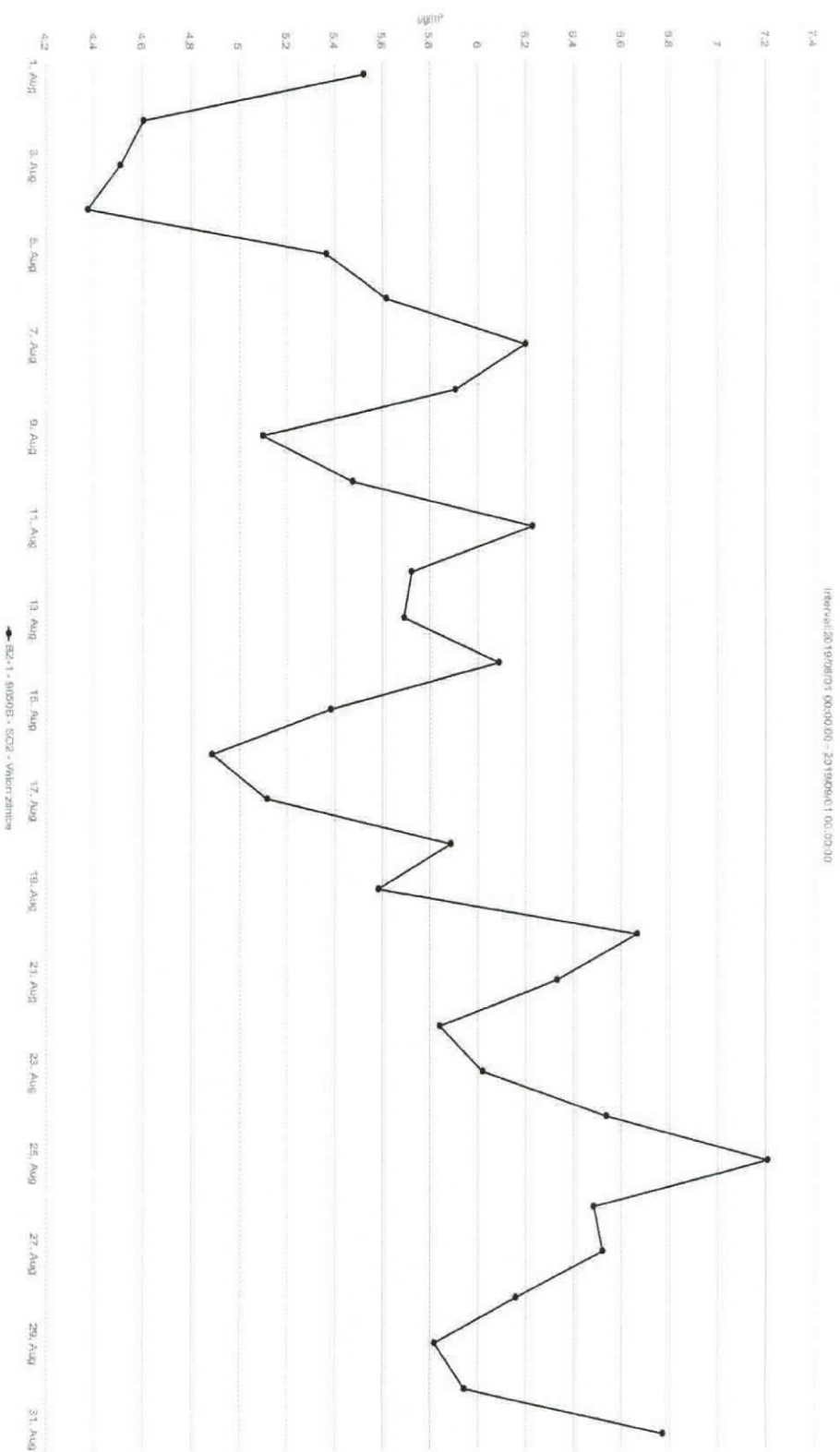
STATIJA BZ1_O3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ORARE_AUGUST 2019



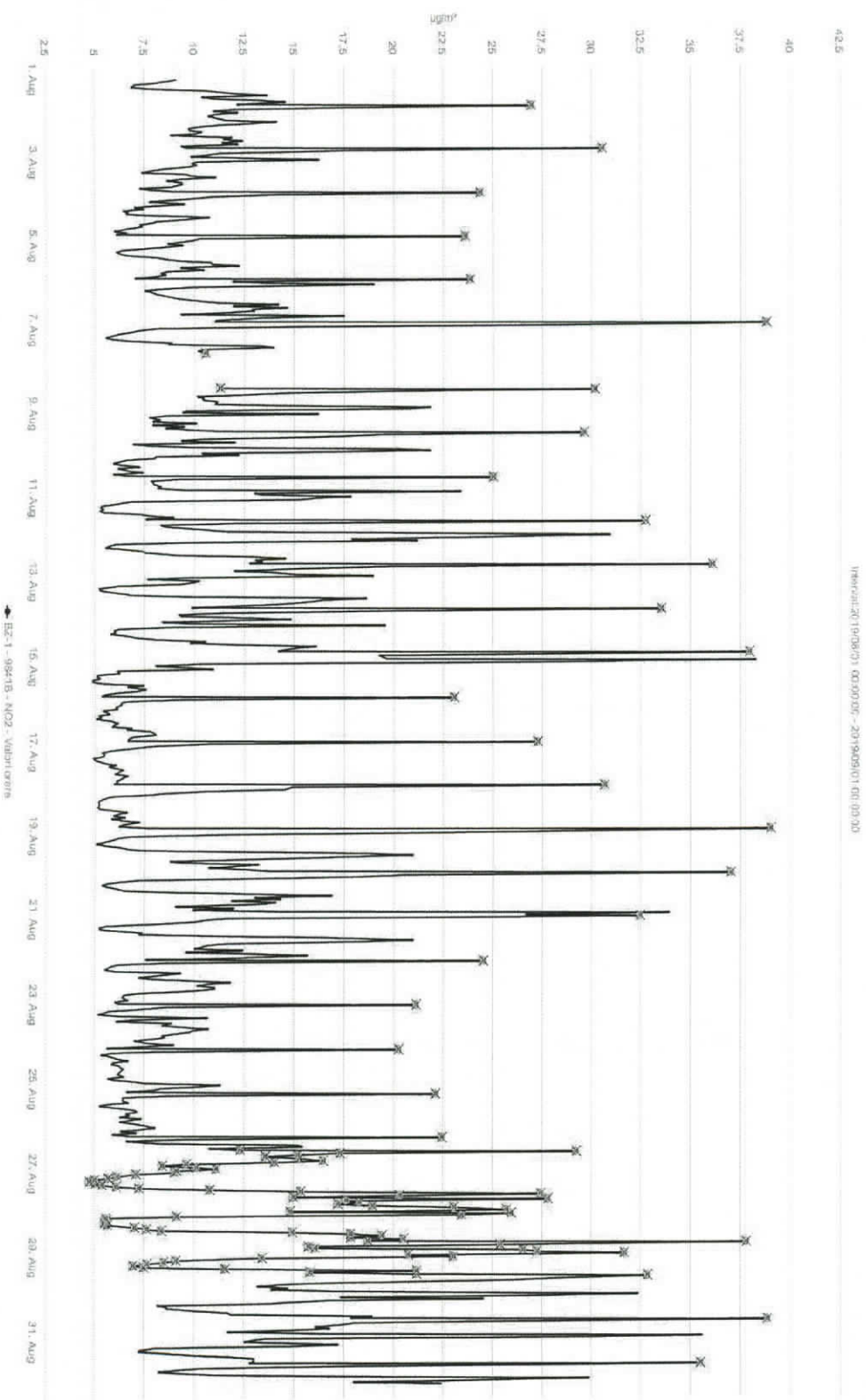
STATIJA BZ1_SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ORARE_AUGUST 2019, VL=350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



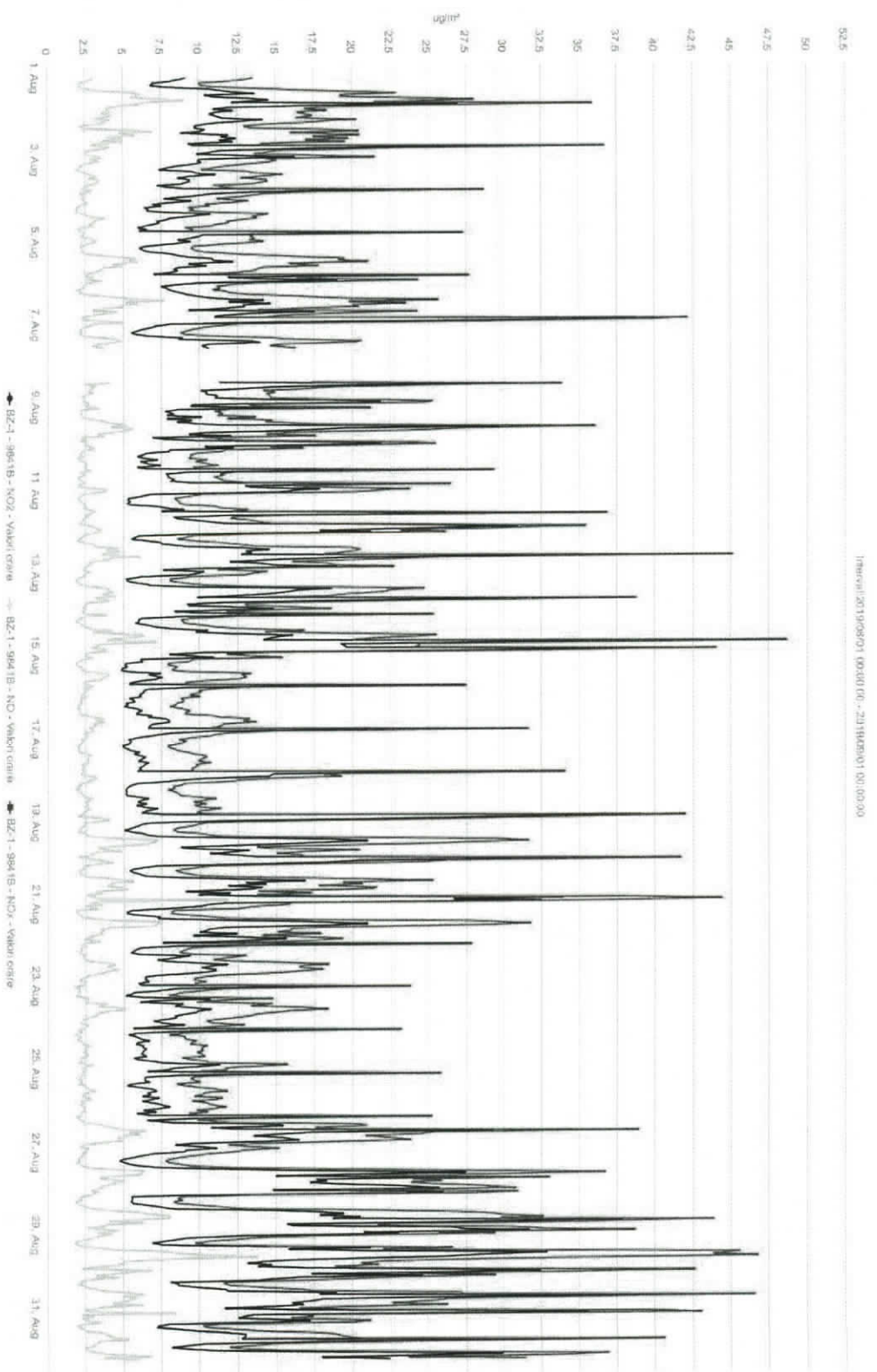
STAȚIA BZ1_SO2 (µg/m³)_VALORI ZILNICE_AUGUST 2019, VL=125µg/m³



STATIJA BZ1_NO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ORARE_AUGUST 2019, VL=200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

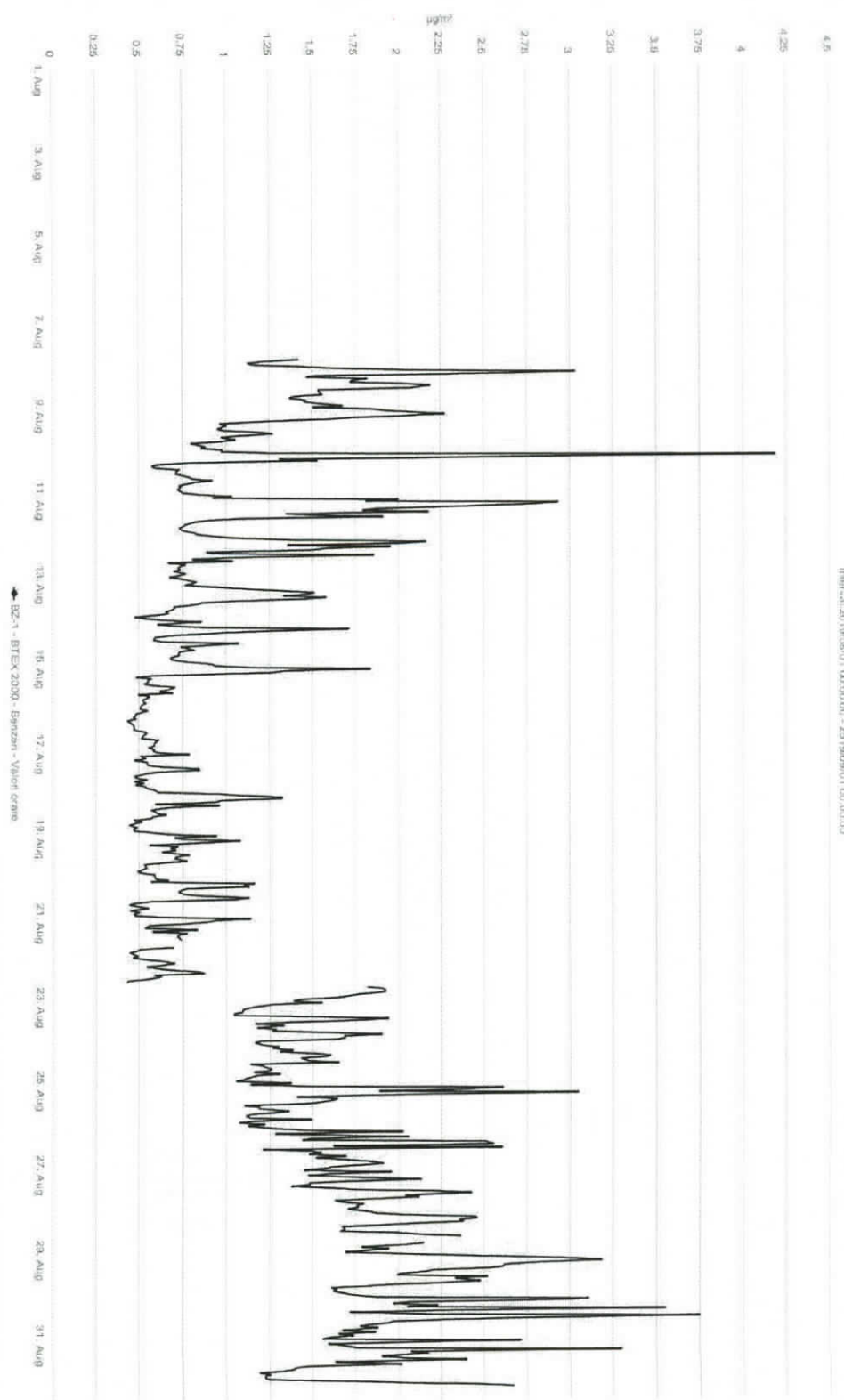


STAZIA BZ1_NO_NO2_NOx (µg/m3)_VALORI ORARE_AUGUST 2019, VL NO2=200µg/m3

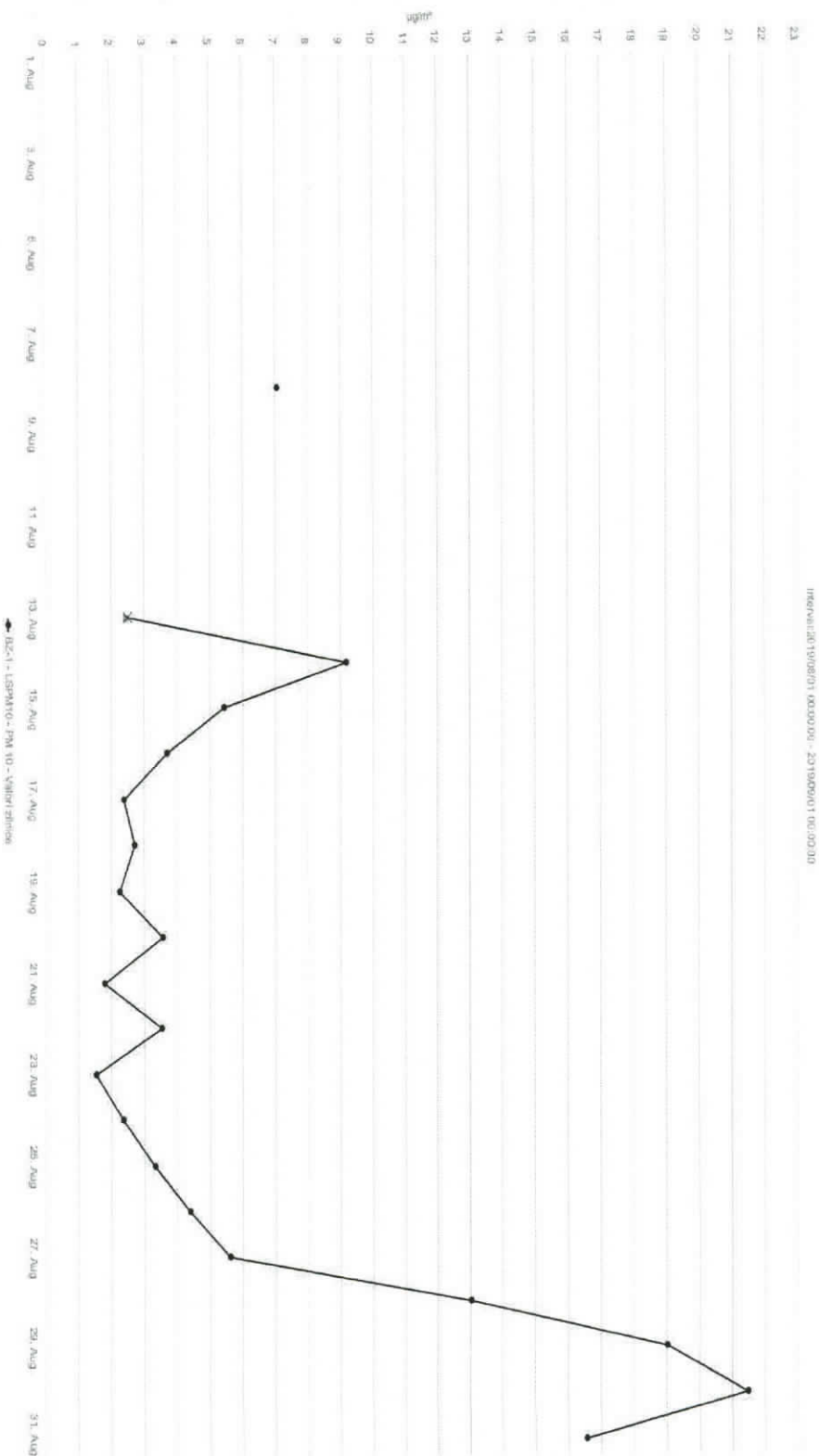


STAZIA BZ1_BENZEN (µg/m3)_VALORI ORARE_AUGUST 2019

11/16/2019 09:01:00:00:00 - 23/19/2019 01:00:00:00

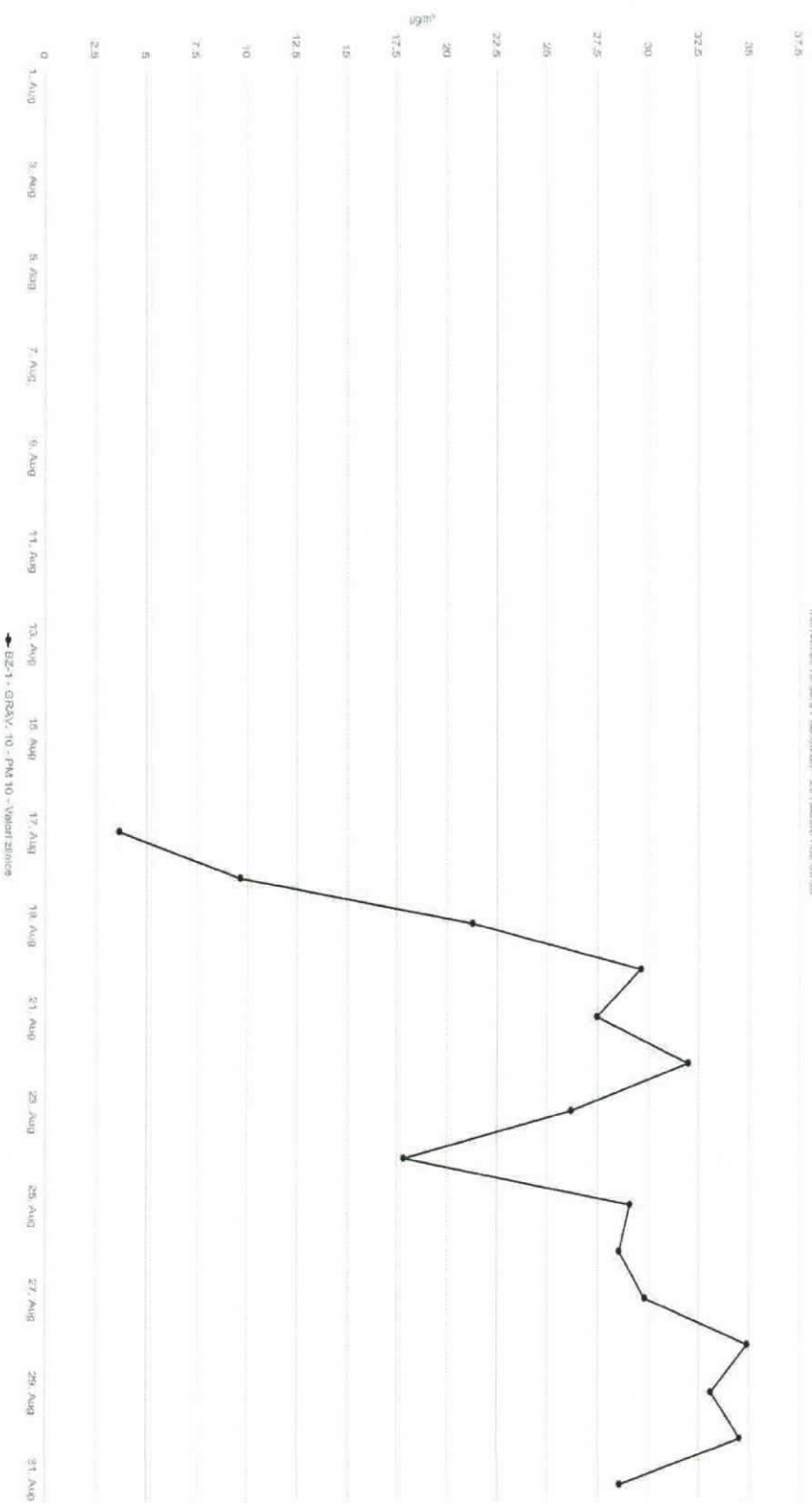


STAZIA BZ1_PM10aut (µg/m3)_VALORI ZILNICE_AUGUST 2019

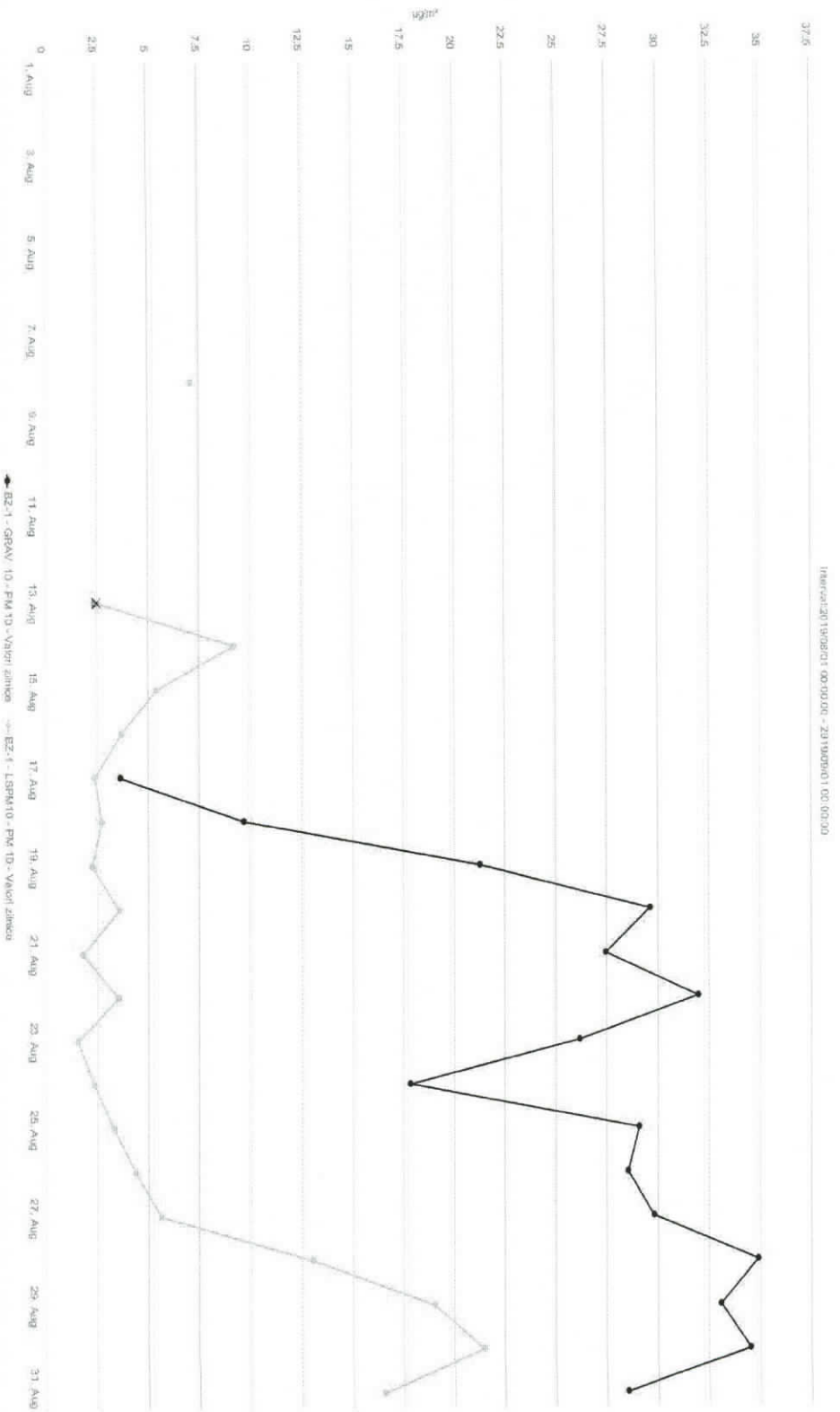


STATIJA BZ1_PM10grv (µg/m3)_VALORI ZILNICE_AUGUST 2019

[Interval: 20190801T00:00:00] - 20190831T00:00:00

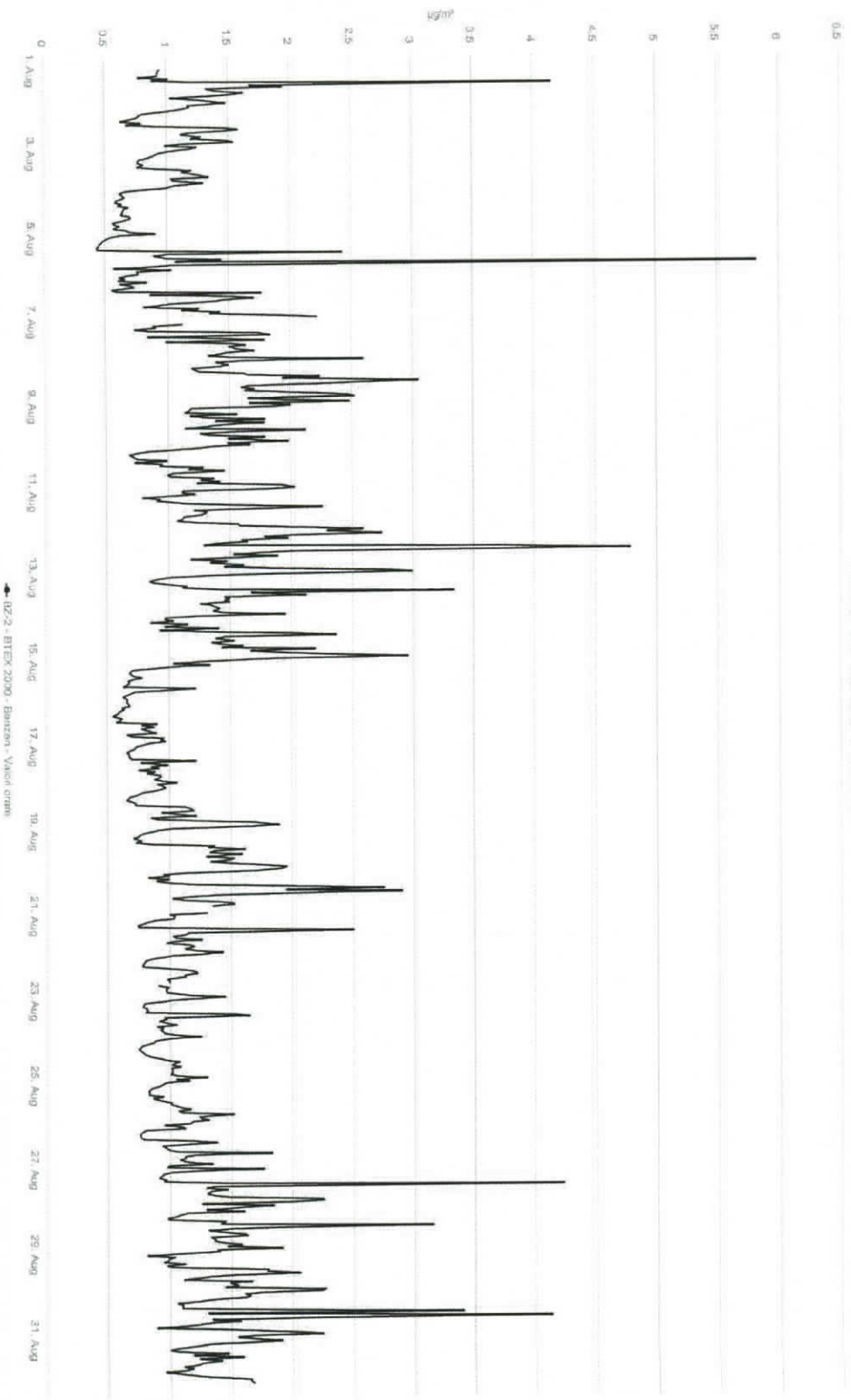


STAĀĪA BZ1 _PM10grv _PM10aut (µg/m3) _DATE VALIDATE ZILNICE _AUGUST 2019

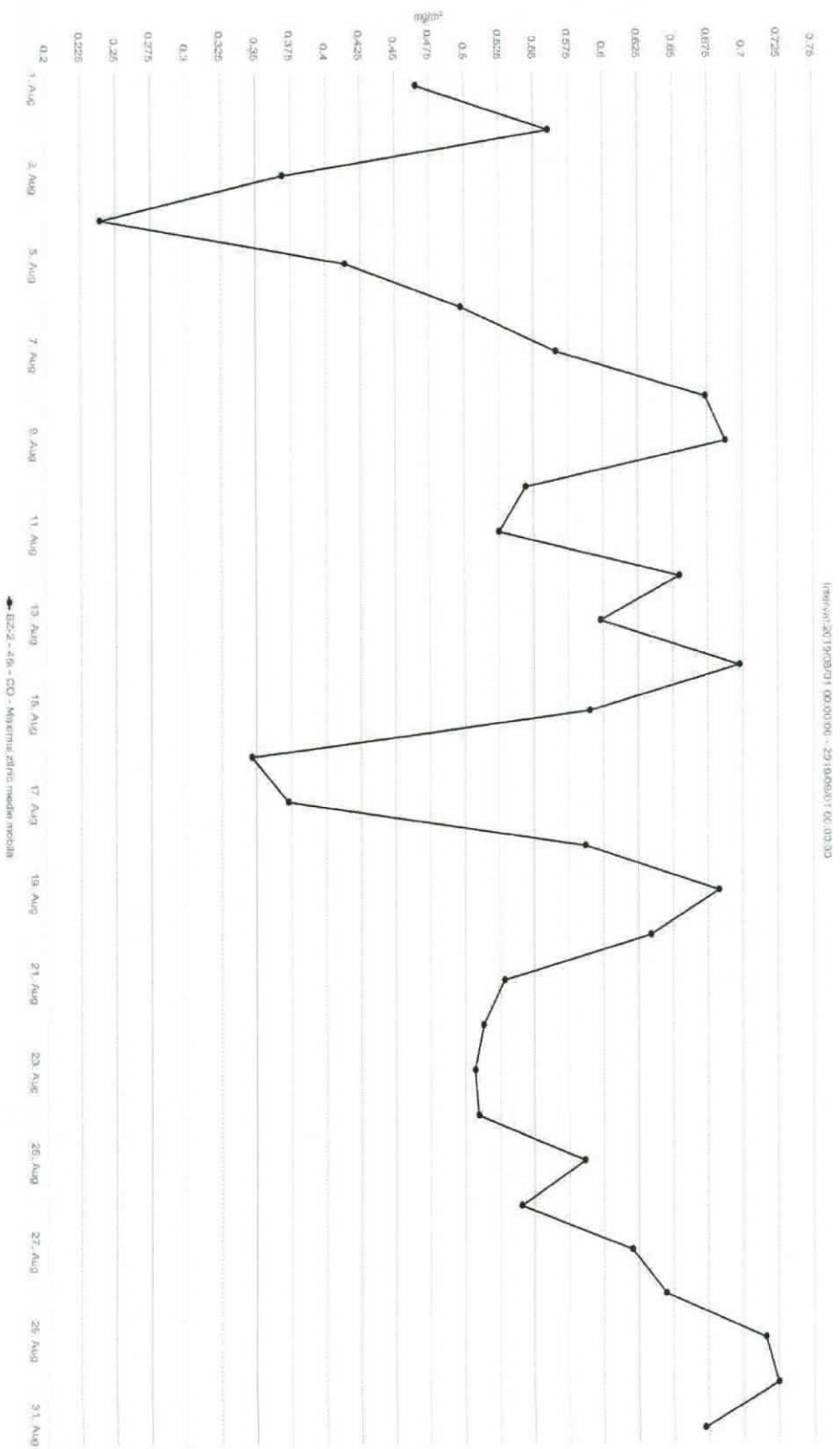


STAZIA BZ2_BENZEN (µg/m3)_VALORI ORARE_AUGUST 2019

Intervallo: 2019/08/01 00:00:00 - 2019/08/31 00:00:00

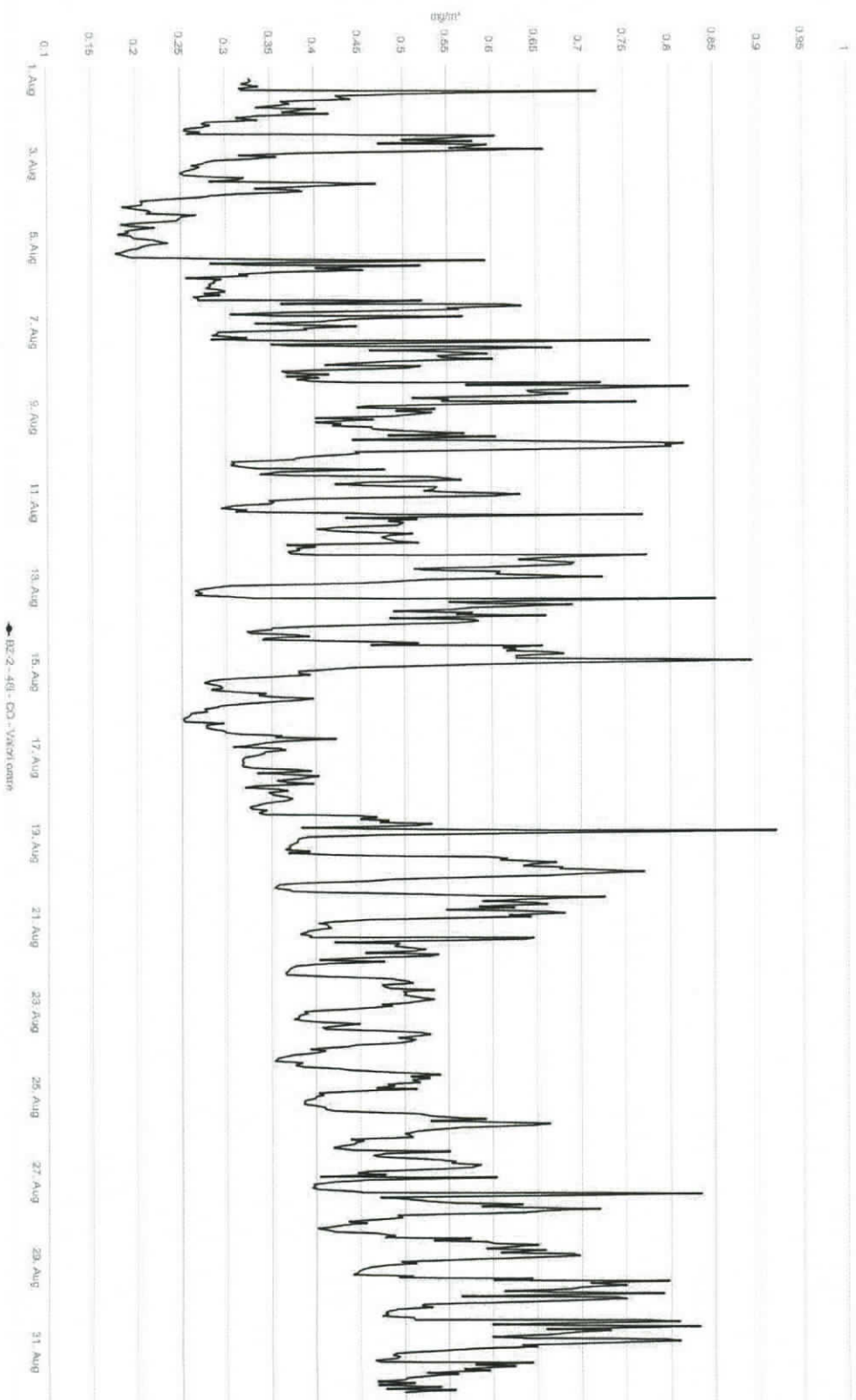


STAȚIA BZ2_CO(mg/m3)_MAXIMA ZILNICĂ A MEDIILOR PE 8 ORE_AUGUST 2019, VL= 10mg/m3

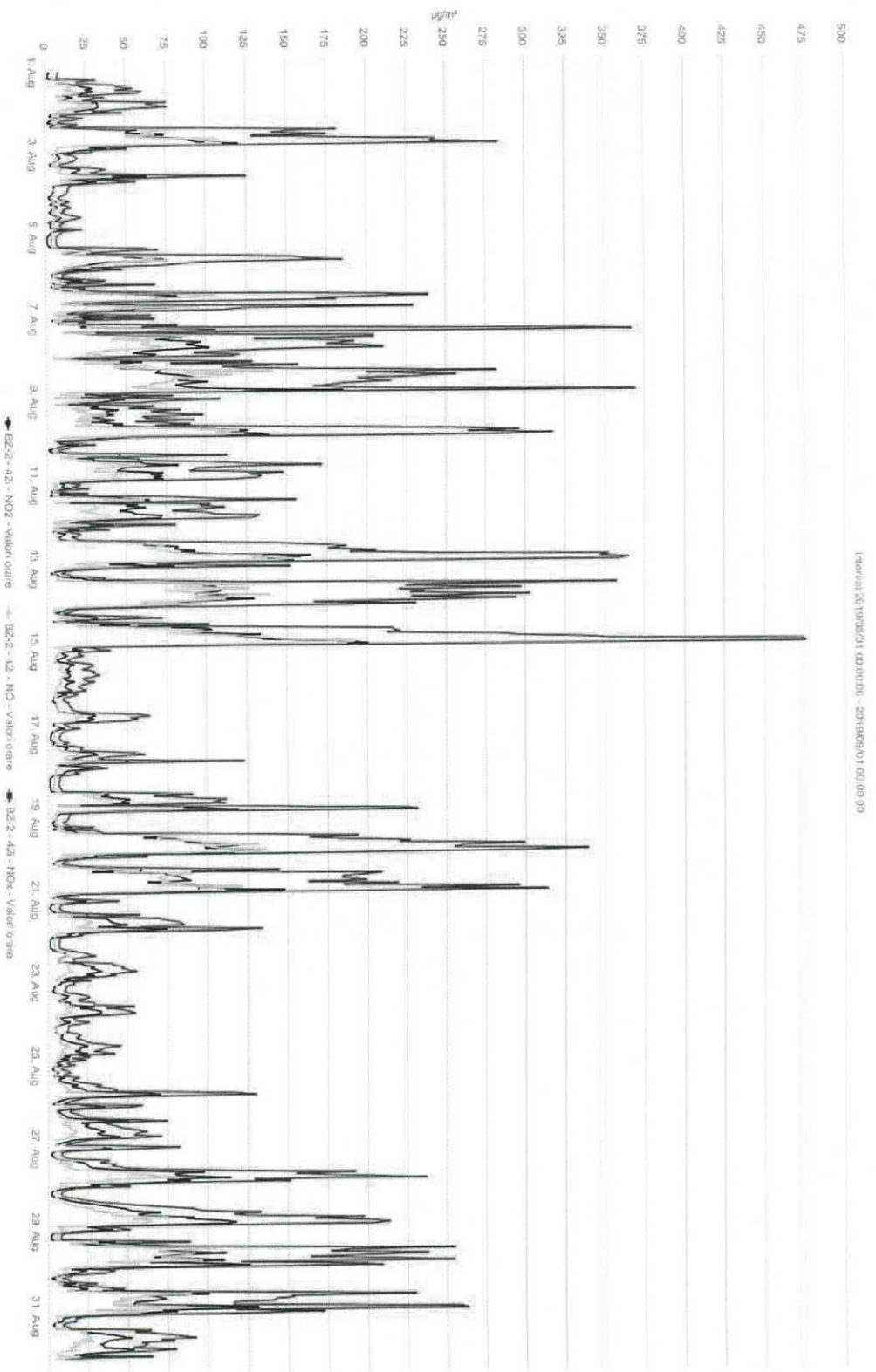


STAZIA BZ2_CO(mg/m3)_VALORI ORARE_AUGUST 2019

Interpol_20190801_000000_-20190831_01:00:00



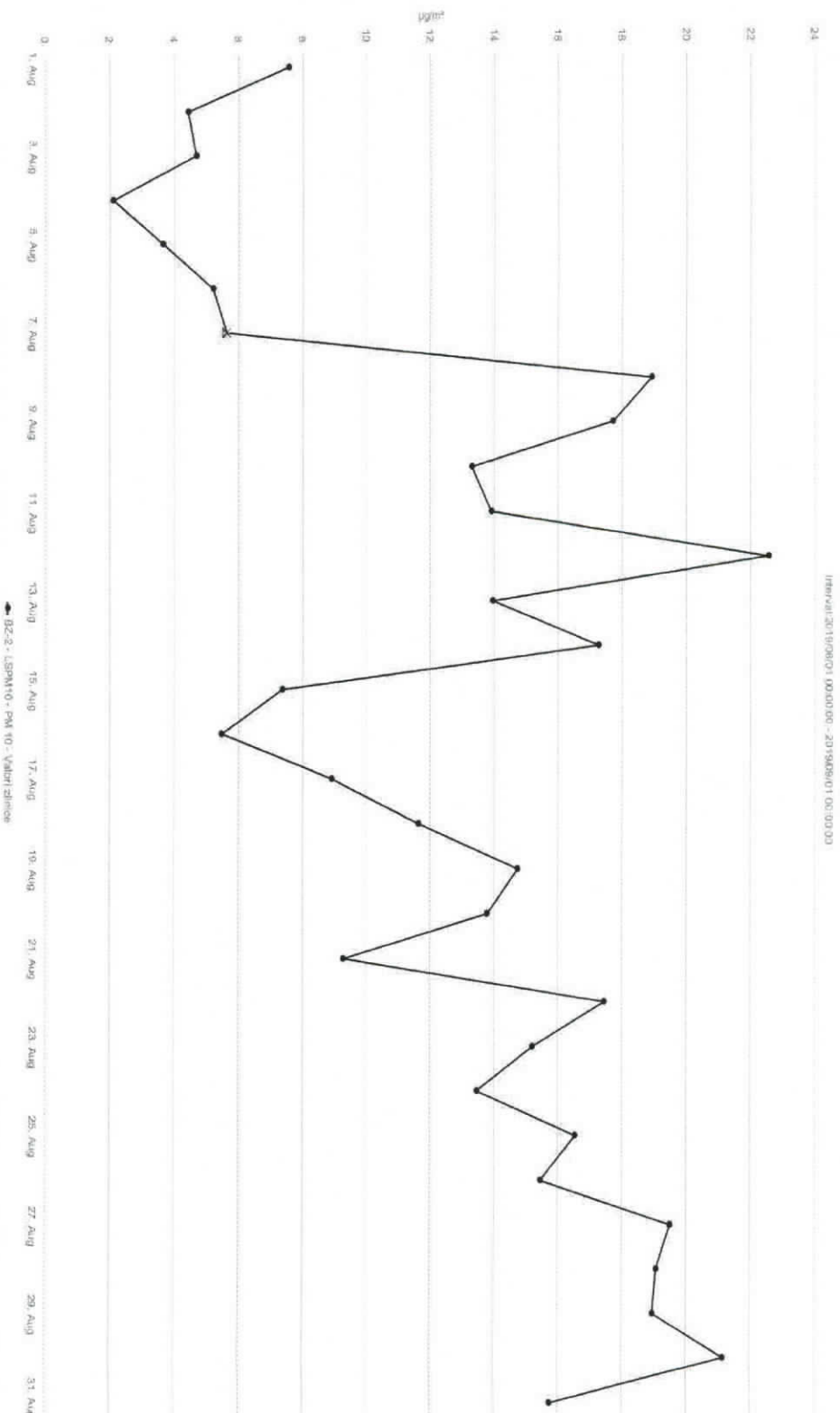
STAȚIA BZ2_NO_NO2_NOX (µg/m3)_VALORI ORARE AUGUST 2019, VL NO2=200µg/m3



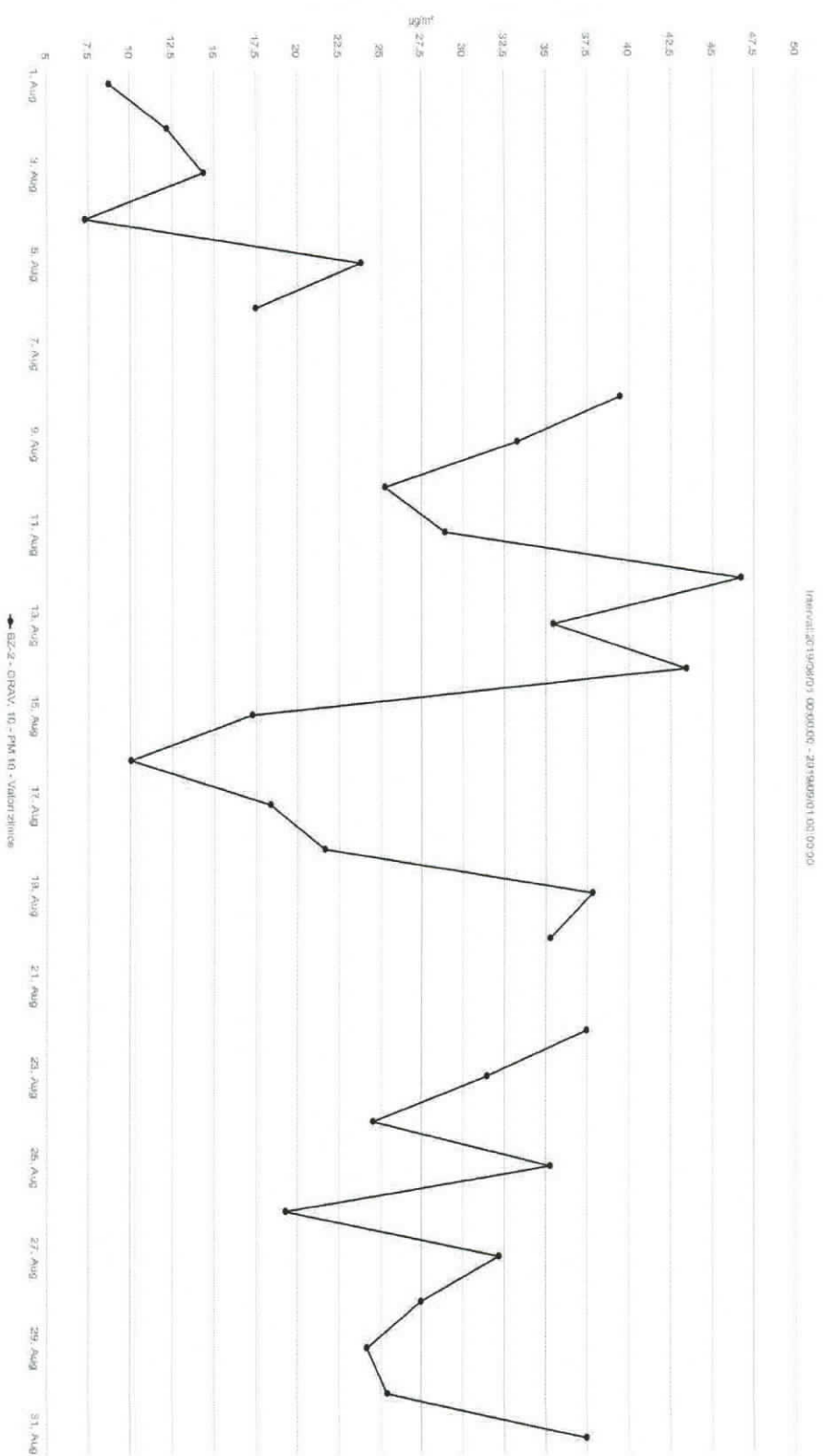
STATIJA BZ2_NO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ORARE_AUGUST 2019, VL=200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



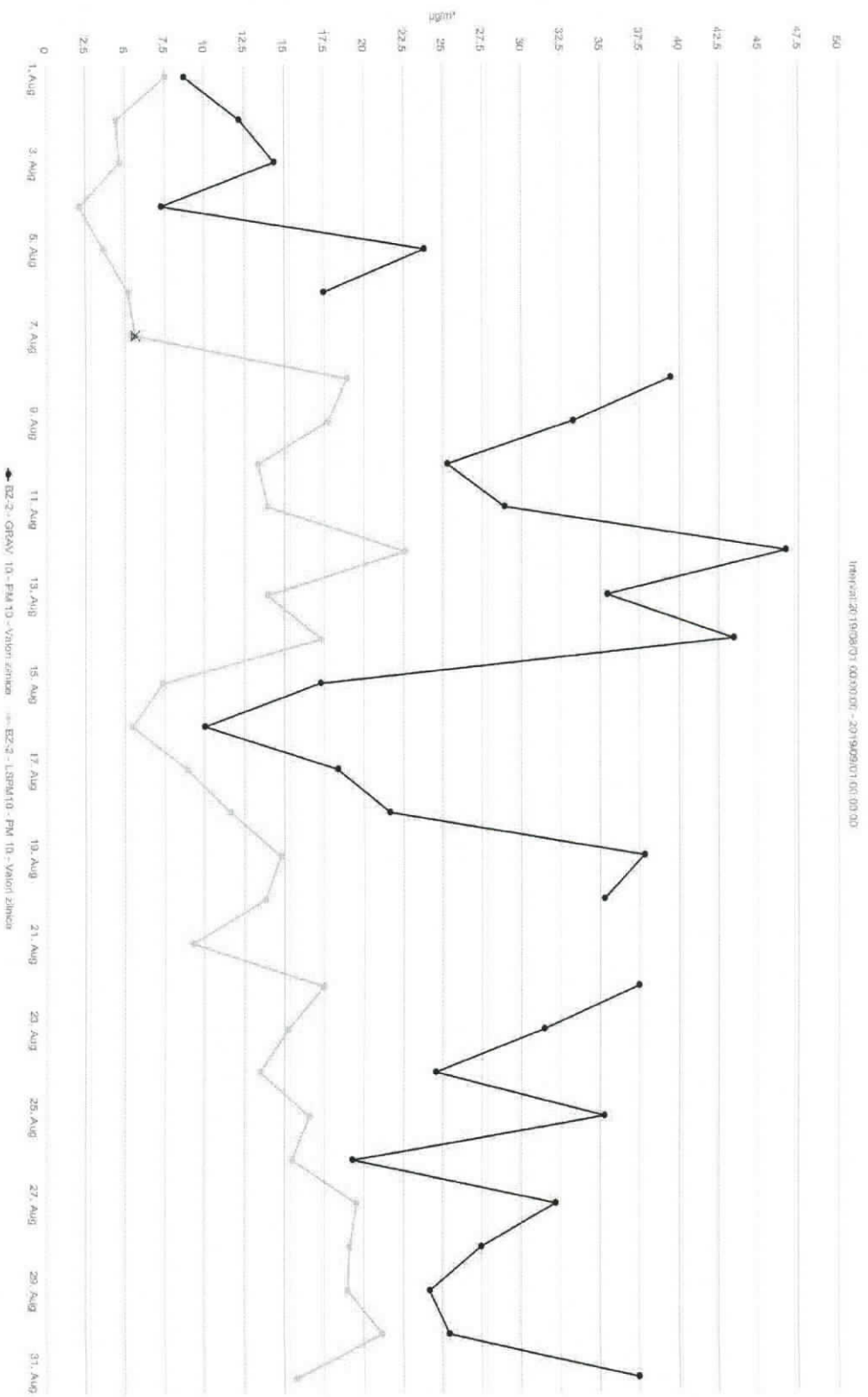
STAZIA BZ2_PM10aut ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ZILNICE_AUGUST 2019



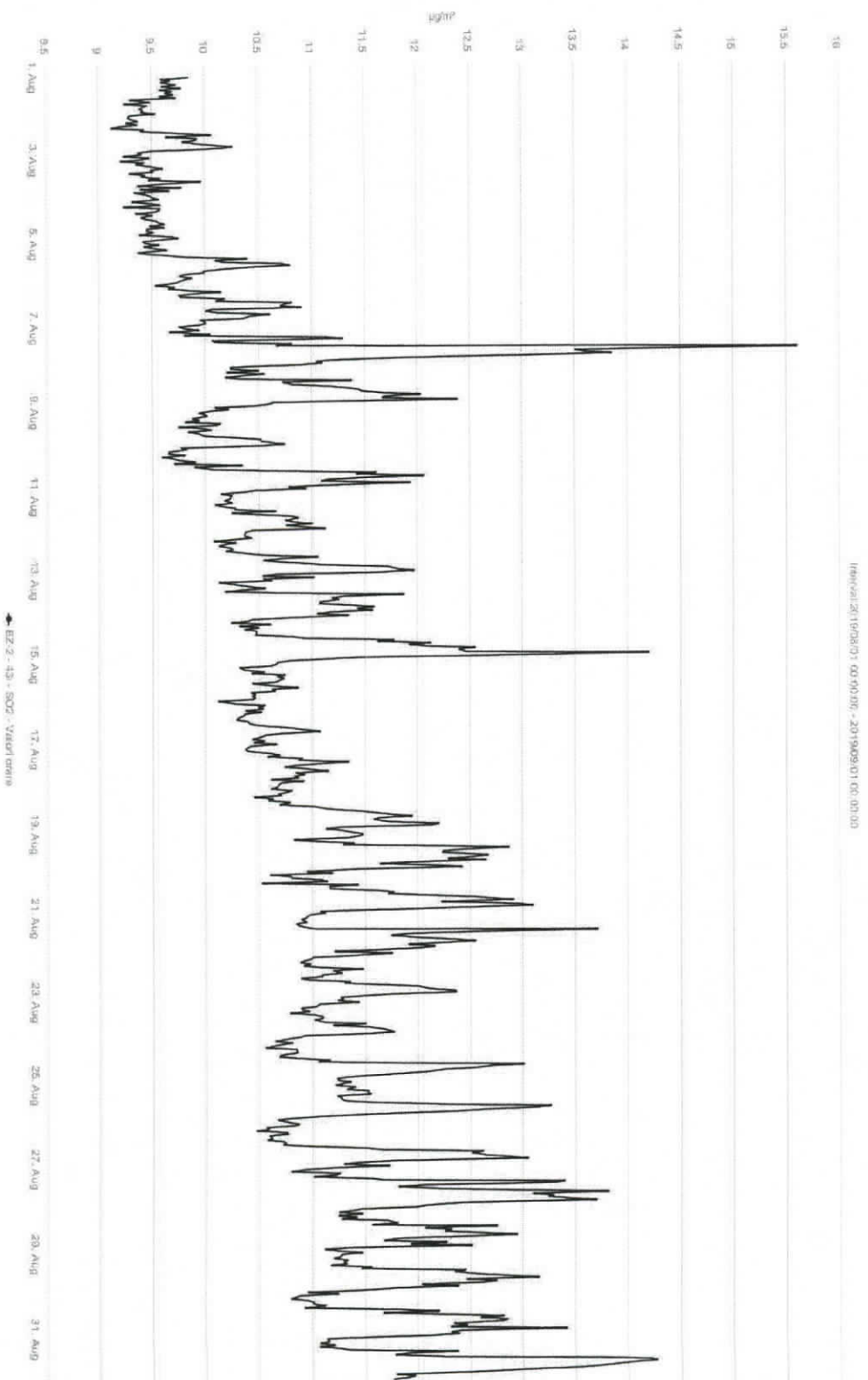
STATIJA BZ2_PM10grv ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ZILNICE_AUGUST 2019



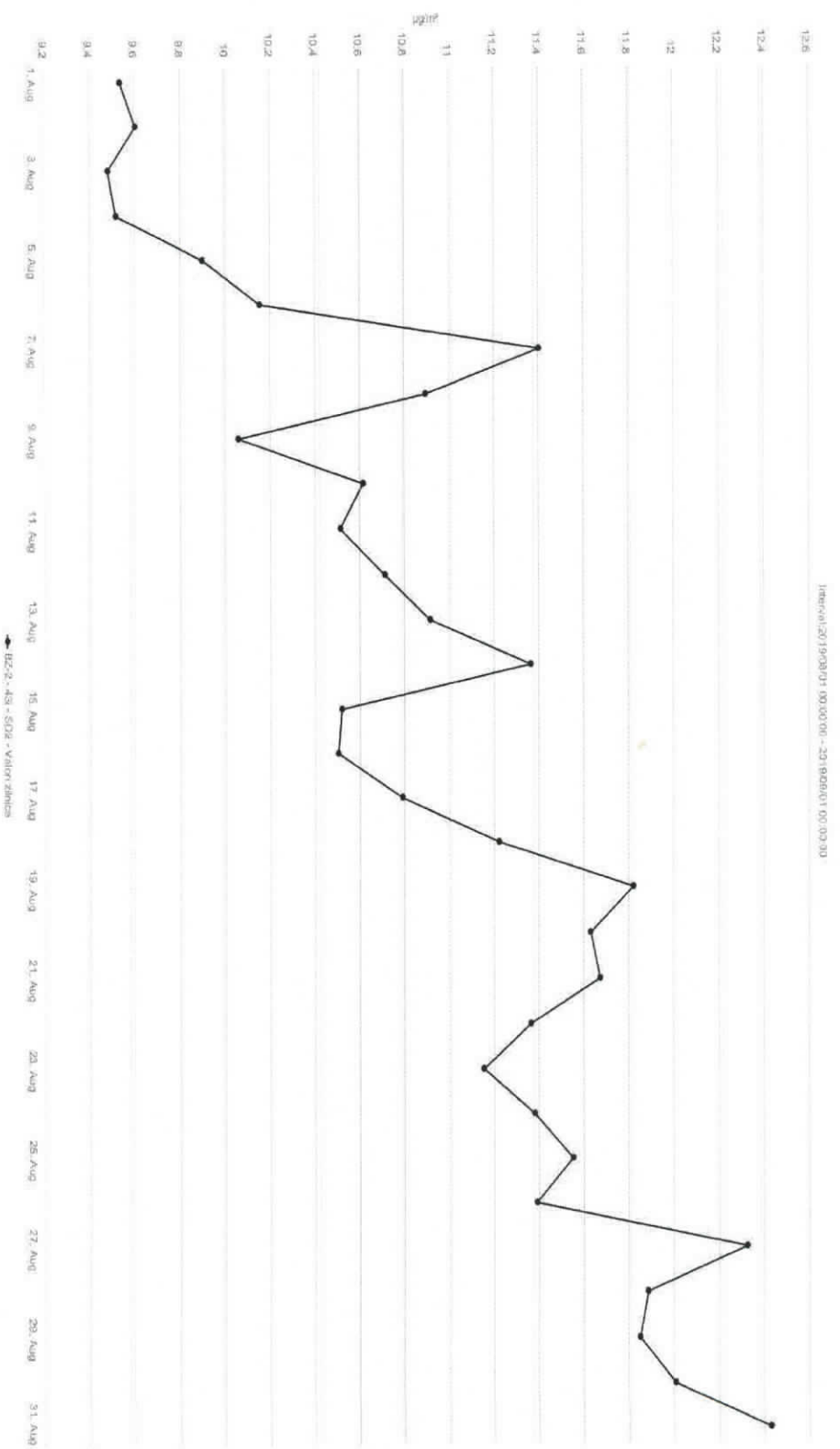
STATIJA BZ2_PM10grv_PM10aut (µg/m³)_DATE VALIDATE ZILNICE_AUGUST 2019



STAZIA BZ2_SO2 (µg/m3)_VALORI ORARE_AUGUST 2019, VL=350µg/m3



STATIJA BZ2_SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ZILNICE_AUGUST 2019, VL=125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



CAPITOLUL 2

REȚEAUA DE RADIOACTIVITATE

Valorile medii ale determinărilor din luna august 2019 sunt redate sintetic în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.1.

| FACTORUL DE MEDIU | U.M. | VALOARE LIMITĂ | MEDIA | MAXIMA | DATA MAXIMEI |
|------------------------|-----------------------|----------------|-------|--------|--------------|
| Aerosoli atmosferici | Bq/m ³ | 10 | 2,0 | 4,9 | 12.08.2019 |
| Debit doză gama în aer | μGy/h | 0,250 | 0,108 | 0,138 | 02.08.2019 |
| Depuneri atmosferice | Bq/m ² /zi | 200 | 1,1 | 1,9 | 25.08.2019 |
| Apa brută (R.Buzău) | Bq/l | 2 | 0,467 | 1,204 | 01.08.2019 |

Radioactivitatea factorilor de mediu analizați în luna AUGUST 2019 s-a prezentat astfel:

- valorile măsurate nu au depășit limitele de atenție pentru niciunul din factorii de mediu;
- față de luna iulie 2019, 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 august 2019, 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 august 2019

| 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 Buzau | 45,70 | 46,42 | 70 | 80 |
| 2. | TRAFIC | Zona SUD - Intersecția str Maresal Al Averescu cu bd Unirii | 60,38 | 45,44 | 70 | 80 |
| 3. | TRAFIC | Zona EST - str. Marghiloman nr. 238 Buzau | 40,52 | 39,75 | 70 | 80 |
| 4. | TRAFIC | Zona VEST- Intersecția str. Transilvaniei nr. 307 cu soseaua de centura E85 | 50,31 | 47,22 | 70 | 80 |

| | | | | | | |
|----|---|---|-------|-------|----|----|
| 5. | TRAFIC | Nehoiu DN10- str. 1 Decembrie 1918-B-dul Mihai Viteazu | 42,12 | 40,89 | 70 | 80 |
| 6. | TRAFIC | Patarlagele DN 10- str. Al. I Cuza nr. 75 | 41,96 | 45,25 | 70 | 80 |
| 7. | TRAFIC | Ramnicu Sarat- Intersectia E 85 cu Str Mihail Kogalniceanu | 90,87 | 69,68 | 70 | 80 |
| 8. | PARCURI (interiorul zonei funcționale) | PARC MARGHILOMA N ZONA 1 | 26,79 | 26,36 | 60 | - |
| 9. | PARCURI (interiorul zonei funcționale) | PARC MARGHILOMA N ZONA 2 | 34,10 | 27,43 | 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-a înregistrat 1 depășire a valorii limită admisibilă în punctele de măsurare, pe tipuri de indicatori, conform tabelului 3.1.

CAPITOLUL 4

PROTECȚIA NATURII ȘI ARII PROTEJATE

În cursul lunii august 2019, 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 centralizarea efectivelor de specii strict protejate (urs, lup, pisică sălbatică și râs) la nivel județean și transmiterea datelor la ANPM și introducerea acestora în SIM –CN modulul Derogari/Evaluări.

- 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 contaminate” prin introducerea datelor pentru investigațiile / remediile realizate la siturile potențial contaminate din județ.

- Conform inventarului actualizat al siturilor potențial contaminate, la finele lunii august a.c, situația se prezintă astfel:

- 26 situri cu suprafața totală de 977290,27 mp au rămas în lista celor potențial contaminate;

- 12 situri, cu suprafața de 33057,57 mp, au trecut în lista siturilor remediate.

- Se acordă suport tehnic de specialitate serviciului Avize, Acorduri, Autorizații prin analizarea și emiterea unui punct de vedere pentru proiecte de investigare a poluării solului și subsolului și a apelor subterane, pentru reconstrucția ecologică a solului și rapoarte de monitorizare a calității solului și subsolului. În cursul lunii august 2019 a fost emis 1 punct de vedere către serviciul AAA.

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

- nu este cazul

4.Informare și constientizare în privința protecției naturii și a ariilor naturale protejate

5.Proiecte cu finanțare națională /europeană

6.Regulamentul (CE) nr.1497/2003 care amendează Regulamentul Parlamentului european și al Consiliului nr.339/97 referitor la protecția speciilor de faună și floră sălbatice 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

- Au fost 32 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.

7.Directiva18/2001 CEE privind introducerea deliberată în mediu și pe piață a Organismelor modificate genetic

8.Directiva 86/609/CEE privind protecția animalelor folosite în scopuri experimentale și de cercetare științifică

CAPITOLUL 5

GESTIUNE DEȘEURI

În cursul lunii august 2019, 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

- 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.Directiva 2000/76/CE privind incinerarea deșeurilor

4.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,

5.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 august 2019 nu au fost solicitări pentru eliberarea unor accepturi 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.
- În cursul lunii august, urmare Ordinului Ministrului Mediului nr. 846/23.08.2019, s-au desfășurat controale comune GNM-CJ Buzău și APM Buzău, în vederea identificării depozitelor ilegale de deșeurii de pe teritoriul județului nostru.

6.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 luna iunie a.c. ANPM ne-a comunicat deschiderea sesiunii de raportare în SIM_PCB pentru anul 2017 și drept urmare, APM Buzău a informat operatorii economici. Termenul de raportare este 31.08.2019.
- În data de 15 iulie a.c. a fost finalizat procesul de raportare a datelor în SIM_PCB și s-a transmis email de informare la ANPM ;
- În luna august a.c. un operator (SDDE Buzău stația 110_206 kV Rm. Sărat) a raportat eliminarea a 48 condensatori cu conținut de PCB ceea ce a condus la actualizarea inventarului de PCB pentru anul 2019

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

- În cursul lunii februarie a.c. a fost deschisă sesiunea de raportare a datelor privind gestionarea uleiurilor proaspete și uzate aferente anului 2017, în aplicația SIM - Uleiuri.
- În cursul lunii august a continuat acordarea asistenței tehnice operatorilor economici pentru introducerea datelor în aplicația SIM-Uleiuri.

8.Directiva Parlamentului și Consiliului nr. 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje modificată de Directiva Parlamentului și Consiliului nr. 2000/12/CE

- 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.
- În luna ianuarie 2019 s-a deschis sesiunea 2017 în aplicația SIM-Ambalaje, pentru introducerea de către operatorii economici și unitățile administrativ teritoriale a datelor privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje în anul 2017.
- În cursul lunii iulie a.c. s-a finalizat introducerea, verificarea și finalizarea chestionarelor în aplicația SIM-Ambalaje.
- Nu au mai fost solicitări suplimentare în cursul lunii august.

9.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 2019 datele sunt extrase din raportările lunare transmise de operatori.
- În luna august a început introducerea în aplicația SIM – DEEE a datelor privind colectarea/tratarea DEEE pentru anul 2017.

10.Regulamentul CE nr. 689/2008 privind importul exportul anumitor produse chimice periculoase

11.Regulamentul nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții amendat de Regulamentul nr. 907/2006 pentru detergenți privind adaptarea Anexelor III și VII

12.Directiva 87/217/CEE privind prevenirea și reducerea poluării mediului cauzate de azbest

13.Regulamentul (CE) 1102/2008 privind interzicerea exporturilor de mercur metalic și de anumiți compuși și amestecuri și depozitarea în condiții de siguranță a mercurului metalic

14.Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) 850/2004 privind poluanții organici persistenti

15.Regulamentul (CE) nr.1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon
- Se monitorizează permanent activitatea de emisie a actelor de reglementare pentru actualizarea inventarului operatorilor economici care intră sub incidența Regulamentului ODS.

16.Urmărirea respectării prevederilor din Regulamentul (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 aprilie 2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 842/2006

- Se monitorizează permanent activitatea de emisie a actelor de reglementare pentru identificarea și actualizarea bazei de date privind operatorii economici care utilizează gaze fluorurate cu efect de seră.

17.Directiva nr. 98/8/CE privind introducerea pe piață a produselor biocide

18.Directiva 91/414/CEE privind introducerea pe piață a produselor fitofarmaceutice

19.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

În cursul lunii mai a.c. a fost solicitat un aviz pentru împrăștierea nămolului și utilizarea acestuia în agricultură conform prevederilor Ordinului 344/2004, pentru care a fost emis Permisul de aplicare nr. 1 din 20.05.2019, pentru o cantitate de 3931,98 tone s.u. nămol.

- Nu au mai fost alte solicitări de avize privind împrăștierea nămolului și utilizarea în agricultură, în cursul lunii august a.c.

20.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 emisie a actelor de reglementare pentru actualizarea inventarului operatorilor economici care intră sub incidența Regulamentului REACH.

21.Urmărirea respectării prevederilor Directivei 2008/98/CE privind deșeurile

- Aplicarea prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, care transpune Directiva cadru. Potrivit cerințelor MM și ANPM se raportează trimestrial cu privire la stadiul de elaborare a PJGD pentru județul Buzău, prima raportare realizându-se în cursul lunii iunie a.c. Următoarea raportare se va efectua în luna septembrie a.c.

- 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 august 2019, au fost înregistrate două solicitări pentru elaborarea răspunsului la cereri de informații de mediu privind gestionarea deșeurilor.

CAPITOLUL 6

POLUĂRI ACCIDENTALE

În cursul lunii august 2019 pe teritoriul județului Buzău a avut loc un singur eveniment cu impact asupra mediului înconjurător.

APM Buzău a fost informată de către GNM-CJ Buzău în data de 14.08.2019, orele 13.40, cu privire la producerea unui incendiu de deșeuri reciclabile ce aparțin societății MSD COM SRL, în municipiul Buzău, în data de 13.08.2019, ora 18.00.

Operatorul economic a anunțat telefonic în jurul orei 18:20 la GNM-CJ Buzău, izbucnirea incendiului.

SC MSD COM SRL Buzău, din localitatea Buzău, str. Transilvaniei, nr. 425 bis, județul Buzău, deține Autorizația de mediu nr. 230/09.10.2012, revizuită în datele de 20.03.2013, 03.10.2013, 14.08.2014, 09.05.2017 și în data de 28.09.2019, valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, fără program de conformare, pentru desfășurarea activităților de: Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor, Colectarea și dezmembrarea VSU și colectarea deșeurilor reciclabile, Dezasamblarea mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor, Recuperarea și valorificarea materialelor reciclabile sortate, Colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase (inclusiv DEEE-uri), Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase, Transporturi rutiere de mărfuri și Operațiuni de mecanică generală, conform codurilor CAEN 4677, 3831, 3832, 3811, 3812, 3822, 4941 și 2562. Operatorul colectează deșeuri doar din țară, nu importă și nu exportă deșeuri.

Amplasamentul pe care s-a produs incendiul se află în partea nordică a municipiului Buzău, într-o zonă industrială, la periferia orașului, la ieșirea din municipiul Buzău, DN 10 Buzău-Brașov. În vecinătatea amplasamentului societății există două cămine ce au avut în trecut destinație de „locuințe de serviciu”, actualmente fiind proprietăți ce aparțin locatarilor. Pentru siguranța cetățenilor, Comitetul pentru Situații de Urgență Buzău a dispus și efectuat evacuarea locatarilor din cele două cămine, până la înlăturarea pericolelor majore.

După primirea anunțului, în data de 13.08.2019, o echipă de comisari din cadrul GNM-CJ Buzău și doamna Director executiv a APM Buzău s-au deplasat la locația respectivă la ora 18:30, unde a constatat următoarele:

- Incendiu însoțit de nor gros de fum, produs prin arderea deșeurilor de plastic, deșeuri de hârtie-carton, anvelope uzate, deșeuri neferoase; norul de fum a fost foarte înalt și antrenat de vânt în direcția opusă așezării orașului Buzău, către râul Buzău;
- S-a intervenit pentru localizarea și stingerea incendiului cu 18 autospeciale de stingere; în jurul orei 24 incendiul a fost limitat considerabil, riscul privind punerea în pericol a vieții cetățenilor a fost înlăturat, permițând cetățenilor revenirea la locuințe;
- În timpul propagării incendiului, focul a cuprins și a făcut posibilă explozia a cca. 10 butelii de oxigen și butan ce se aflau în zona de lucru, cât și a stingătoarelor de incendiu din dotarea societății;
- Echipa de comisari împreună cu doamna Director executiv a APM Buzău nu au avut acces pe amplasamentul societății, ca urmare a măsurilor de siguranță luate de forțele de intervenție;
- În perioada de vârf a incendiului, între orele 18-24, la stația de monitorizare a calității aerului aflată la sediul APM Buzău nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limită/țintă la indicatorii de calitate monitorizați conform legii 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare.

În data de 14.08.2019, ora 09:00, echipa de comisari s-a deplasat la amplasamentul unde s-a produs incendiul, constatând următoarele:

- Focul a fost limitat, în incintă mai există doar 3 focare care mocnesc, fără flacără, asupra cărora se acționează atât mecanic (prin relocarea deșeurilor), cât și cu un număr de 6 autospeciale de stingere;
- Cantități estimate de deșeuri implicate în incendiu: cca. 100 tone deșeuri plastic, cca. 100 tone deșeuri hârtie-carton, cca. 20 tone anvelope uzate și deșeuri neferoase în amestec cu deșeuri feroase ce urmau a fi supuse operațiilor de sortare/recuperare/valorificare;
- Suprafața afectată de incendiu – cca. 3000 mp din totalul de 17000 mp suprafață ocupată societate;
- Pe sol nu au fost constatate depuneri de particule rezultate din arderea deșeurilor;
- Nu se cunoaște cauza exactă a producerii incendiului, se fac cercetări de către organele abilitate; zona cea mai probabilă de unde a pornit incendiul ar fi zona de depozitare a deșeurilor reciclabile de hârtie-carton și plastice;
- La stația de monitorizarea a calității aerului aflată la sediul APM Buzău nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limită/țintă la indicatorii de calitate monitorizați, conform legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare.

CAPITOLUL 7

CHELTUIELI ȘI INVESTIȚII PENTRU MEDIU

În cursul lunii iulie 2019 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 | 49.570 | 49.570 | 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 | |
| Total | 49.570 | 49.570 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |