

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

**A.N.P.M. BUCUREȘTI**

**A.P.M. BUZĂU**

**RAPORT  
PRIVIND STAREA MEDIULUI  
ÎN  
JUDEȚUL BUZĂU  
DECEMBRIE 2021**

# STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL BUZĂU PENTRU LUNA DECEMBRIE 2021

## 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: 19 puncte

Rețeaua de urmărire a pulberilor în suspensie: 1 punct

#### 1.1 REȚEAUA DE URMĂRIRE A PULBERILOR SEDIMENTABILE

Această rețea este alcătuită din 19 puncte de control, amplasate astfel:

- în municipiul Buzău - 11 puncte;
- în municipiul Rm Sărat - 5 puncte;
- în orașul Nehoiu - 1 punct;
- în orașul Pătârlagele - 1 punct;
- în comuna Berca - 1 punct.

În luna DECEMBRIE 2021 au fost monitorizate pulberile sedimentabile în 19 puncte de pe raza județului Buzău.

Valorile înregistrate în cursul lunii DECEMBRIE 2021 pe puncte de prelevare, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 1.1.

| NR.CRT. | PUNCT DE CONTROL            | PULBERI SEDIMENTABILE<br>g/m <sup>2</sup> /lună |                                 |     |
|---------|-----------------------------|---|---------------------------------|-----|
|         |                             | Conc. medie lunară                              | Conc. medie pe semestrul I 2021 | CMA |
| 1       | SEDIU APM BUZĂU             | 1,27  | 2,30                            | 17  |
| 2       | SC FILATI SA BUZĂU          | 1,31  | 1,40                            | 17  |
| 3       | BETA I BUZĂU (Pulberi)      | 3,54  | 3,54                            | 17  |
| 4       | BETA II BUZĂU (Pârvu)       | 1,75  | 1,87                            | 17  |
| 5       | STĂVILAR SA BUZĂU           | 2,61  | 2,11                            | 17  |
| 6       | SC URSUS SA BUZĂU           | 2,13  | 3,28                            | 17  |
| 7       | STAȚIA METEO BUZĂU          | 1,72  | 2,03                            | 17  |
| 8       | SC AGRANA SA BUZĂU          | 2,02  | 2,08                            | 17  |
| 9       | SC DUCTIL SA BUZĂU          | 2,55  | 2,81                            | 17  |
| 10      | TRANSILVANIEI BUZĂU         | 1,29  | 1,86                            | 17  |
| 11      | ORIZONT BUZĂU               | 1,94  | 2,56                            | 17  |
| 12      | CASTEL APĂ RM. SĂRAT        | 2,93  | 1,93                            | 17  |
| 13      | ADP RM. SĂRAT               | 2,22  | 2,19                            | 17  |
| 14      | SC FERMIT SA RM. SĂRAT      | 1,75  | 3,06                            | 17  |
| 15      | STAȚIA DE EPURARE RM. SĂRAT | 1,89  | 3,10                            | 17  |
| 16      | STAȚIA METEO RM. SĂRAT      | 2,38  | 1,89                            | 17  |
| 17      | PS NEHOIU                   | 1,42  | -                               | 17  |

|    |                |      |   |    |
|----|----------------|------|---|----|
| 18 | PS PĂTÂRLAGELE | 2,92 | - | 17 |
| 19 | PS BERCA       | 1,76 | - | 17 |

### Concluzii:

- Pentru indicatorul **Pulberi sedimentabile**, în cursul lunii DECEMBRIE 2021, 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 DECEMBRIE a fost  $2,08\text{ g/m}^2/\text{lună}$ .

### 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 DECEMBRIE 2021 au fost efectuate 17 măsurători.

Concentrația medie pentru cele 17 determinări este redată în tabelul 1.2.

Tabelul 1.2.

| Nr. crt. | PUNCT DE CONTROL   | PULBERI ÎN SUSPENSIE<br>$\mu\text{g}/\text{mc}$ |                                 |     |
|----------|--------------------|---|---------------------------------|-----|
|          |                    | Conc. medie                                     | Conc. medie pe semestrul I 2021 | CMA |
| 1.       | Primăria Rm. Sărat | 24,06   | 23,3                            | 50  |

### Concluzii:

- În luna DECEMBRIE 2021 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 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare.
- Valoarea medie înregistrată în luna DECEMBRIE 2021 este  $24,06\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### 1.3. STATISTICA LUNARĂ PRIVIND CALITATEA AERULUI ÎN JUDEȚUL BUZĂU PE LUNA DECEMBRIE 2021

Tabelul 1.3.

| ZONA DE RECOLTARE | Poluant | Unitatea de măsură       | TIMP DE PRELEV. | NR. PROBE | MED. CONC | Tend medie conc. luna decembrie 2021 / luna noiembrie 2021 |
|-------------------|---------|--------------------------|-----------------|-----------|-----------|--|
|                   | P.SED   | $\text{g}/\text{m}^2$    | lună            | 19        | 2,08      | 100,48   |
|                   | P.SUSP  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 24h             | 17        | 24,06     | 136,24   |

## 1.4. REȚEAUA DE URMĂRIRE A PRECIPITAȚIILOR ATMOSFERICE

Această rețea este formată dintr-un punct de recoltare a probelor, amplasat la Sediul APM Buzău.

În luna DECEMBRIE 2021 au fost analizate 7 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 benzen, 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 DECEMBRIE 2021:

### STAȚIA BZ-1-DATE VALIDATE DECEMBRIE 2021

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    | 10,04           | 11   | 45,41           | 28,85           | 0,33       | 0,58                     | -              | -                        | 2,93    | 14,73            | 17,99                | 12,46                 |
| 2    | 10,31           | 12,7 | 54,85           | 35,8            | 0,64       | 0,95                     | 6,58           | †                        | 3,95    | 24,27            | 23,62                | 16,86                 |
| 3    | 9,82            | 15,3 | 61,29           | 38,36           | 0,82       | 1,43                     | 16,56          | 26,83                    | 3,95    | 23,46            | 23,26                | 14,29                 |
| 4    | 9,67            | 7,99 | 36,09           | 24,08           | 0,12       | 0,21                     | 28,09          | 38,55                    | 2,96    | 16,69            | 20,17                | 10,26                 |
| 5    | 8,81            | 9,04 | 38,79           | 25,19           | 0,85       | 1,39                     | 18,88          | 24,20                    | 4,71    | 25,52            | 26,89                | 16,85                 |
| 6    | 9,11            | 15,3 | 51,15           | 28,08           | 0,4        | 0,64                     | 14,95          | 31,23                    | 5,68    | 37,28            | 37,25                | 20,15                 |
| 7    | 9,14            | 9,73 | 36,86           | 22,23           | 0,23       | 0,65                     | 10,86          | 14,59                    | 6,56    | 13,45            | 15,45                | 10,63                 |
| 8    | 9,06            | 13,8 | 44,6            | 23,84           | 0,21       | 0,26                     | 10,54          | †                        | 9,31    | 16,01            | 18,35                | 10,99                 |
| 9    | 9,49            | 12,3 | 43,87           | 25,35           | 0,22       | 0,28                     | 11,81          | 13,38                    | 10,26   | 27,4             | 30,53                | 16,67                 |
| 10   | 10,76           | 32,9 | 93,61           | 44,08           | 0,94       | 1,38                     | 7,96           | 13,92                    | 12,06   | 32,77            | 35,43                | 22,35                 |
| 11   | 8,95            | 8,26 | 37,58           | 25,15           | 0,39       | 1,26                     | 19,64          | 31,37                    | -       | 24,83            | 28,35                | 20,15                 |
| 12   | 9,29            | 5,67 | 30,78           | 22,25           | 0,31       | 0,39                     | 28,22          | 39,23                    | -       | 15,24            | 20,35                | 13,01                 |
| 13   | 9,85            | 13,1 | 46,72           | 26,95           | 0,4        | 0,84                     | -              | 11,76                    | -       | 16,26            | 18,35                | 13,68                 |
| 14   | 11,8            | 9,99 | 40,19           | 25,18           | 0,11       | 0,15                     | 14,47          | 18,53                    | 6,1     | 14,87            | 15,81                | 8,21                  |
| 15   | 10,57           | 18,4 | 56,47           | 28,81           | 0,55       | 0,72                     | 6,95           | 8,69                     | 3,98    | 32,46            | 36,16                | 20,25                 |
| 16   | 11,36           | 44,3 | 108,8           | 42,17           | 0,94       | 1,35                     | 4,88           | 6,03                     | 4,67    | 40,87            | 41,79                | 28,47                 |
| 17   | 10,34           | 25,4 | 75,56           | 37,3            | 0,58       | 1,34                     | 8,35           | 15,04                    | 2,77    | 22,98            | 26,35                | 16,61                 |
| 18   | 9,11            | 8,85 | 39,52           | 26,21           | 0,23       | 0,84                     | 26,81          | 40,05                    | 1,57    | 13,54            | 14,72                | 9,31                  |
| 19   | -               | 12,8 | 50,62           | 31,36           | 0,74       | 1,36                     | 24,01          | 34,87                    | 2,12    | 19,74            | 19,62                | 13,5                  |
| 20   | 10,29           | 11,6 | 52,7            | 35,32           | 0,33       | 0,70                     | 23,94          | 27,06                    | 2,1     | 9,23             | 9,45                 | 6,93                  |
| 21   | 9,39            | 8,37 | 38,98           | 26,39           | 0,19       | 0,29                     | 30,89          | 41,06                    | 2,39    | 11,01            | 11,81                | 7,48                  |
| 22   | 10,25           | 13,4 | 62,48           | 42,29           | 0,31       | 0,39                     | 20,11          | 25,07                    | 3,64    | 23,75            | 20,35                | 14,78                 |
| 23   | 10,03           | 10,4 | 58,4            | 42,8            | 0,2        | 0,46                     | 22,52          | 27,85                    | 3,16    | 22,2             | 18,35                | 13,13                 |
| 24   | 13,26           | 8,88 | 48,77           | 35,41           | 0,38       | 0,62                     | -              | †                        | 4,04    | 41,11            | 47,26                | 34,3                  |
| 25   | 13,04           | 7,38 | 43,66           | 32,57           | 0,55       | 0,87                     | -              | -                        | 3,93    | 32,59            | 36,16                | 24,45                 |
| 26   | 9,27            | 3,5  | 18,03           | 12,77           | 0,03       | 0,08                     | -              | -                        | 1,37    | 8,59             | 8,18                 | 5,11                  |
| 27   | 9,41            | 4,52 | 21,77           | 14,96           | 0,08       | 0,15                     | 39,04          | 43,59                    | 1,46    | 6,32             | 6,91                 | 3,65                  |

|    |      |      |       |       |      |      |       |       |      |       |       |       |
|----|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 28 | 9,01 | 6,61 | 35,71 | 25,76 | 0,23 | 0,31 | 32,3  | 36,81 | 2,24 | 22,97 | 21,81 | 12,59 |
| 29 | 9,69 | 8,37 | 38,33 | 25,74 | 0,26 | 0,39 | 29,44 | 42,93 | 2,56 | 34,79 | 32,71 | 18,06 |
| 30 | 9,7  | 9    | 42,92 | 29,38 | 0,24 | 0,34 | 19,81 | 32,32 | 2,59 | 29,75 | 25,62 | 18,43 |
| 31 | 9,64 | 12,8 | 52,4  | 33,21 | 0,89 | 1,37 | 6,64  | 7,76  | 3,81 | 38,72 | 36,52 | 23,9  |

## STAȚIA BZ-2-DATE VALIDATE DECEMBRIE 2021

Tabelul 1.4.2.

| Data | SO2   | NO     | NOx    | NO2   | CO        |                          | Ben zen | PM10   | PM10 grv |
|------|-------|--------|--------|-------|-----------|--------------------------|---------|--------|----------|
|      |       |        |        |       | medie/24h | max medii lor zilnice/8h |         |        |          |
| 1    | 10,06 | 17,29  | 44,68  | 18,8  | 0,89      | 1,09                     | 3,01    | 19,5   | 17,08    |
| 2    | 11,71 | 45,24  | 105,61 | 38,18 | 0,96      | 1,13                     | 3       | 14,89  | 12,35    |
| 3    | 11,66 | 45,6   | 105,57 | 37,46 | 0,86      | 1,08                     | 2,61    | 20,48  | 25,44    |
| 4    | 11,45 | 32,32  | 78,62  | 30,53 | 1,11      | 1,89                     | 3,75    | 39,63  | 35,97    |
| 5    | 10,58 | 34     | 78,82  | 28,01 | 1         | 1,84                     | 3,21    | 37,88  | 36,7     |
| 6    | 10,72 | 60,55  | 122,82 | 32,88 | 1,28      | 1,75                     | 4,95    | -      | 49,06    |
| 7    | 10,12 | 16,68  | 43,86  | 18,77 | 0,91      | 1,71                     | 3,03    | 22,11  | 23,62    |
| 8    | 10,85 | 86,49  | 164,11 | 35,72 | 1,08      | 1,35                     | 3,34    | 24,02  | 21,98    |
| 9    | 11,04 | 100,21 | 185,11 | 38,13 | 1,19      | 1,32                     | 3,76    | 40,5   | 42,7     |
| 10   | 11,48 | 96,15  | 192,1  | 48,57 | 1,39      | 1,76                     | 4,11    | 45,55  | 48,88    |
| 11   | 10,43 | 31,4   | 73,73  | 26,85 | 1,09      | 1,59                     | 3,94    | 36,59  | 34,34    |
| 12   | 10,69 | 37,96  | 89,07  | 32,49 | 0,92      | 1,16                     | 2,09    | 22,51  | 25,62    |
| 13   | 11,01 | 23,99  | 59,17  | 23,32 | 0,91      | 1,00                     | 2,72    | 16,85  | 21,8     |
| 14   | 12,56 | 35,34  | 80,16  | 27,71 | 0,95      | 1,08                     | 2,77    | 21,96  | 22,71    |
| 15   | 11,24 | 31,79  | 73,38  | 25,99 | 0,94      | 1,07                     | 2,93    | 20,95  | 17,99    |
| 16   | 11,6  | 39,54  | 95,66  | 36,67 | 1,22      | 1,95                     | 3,72    | 34,91  | 39,06    |
| 17   | 10,73 | 23,63  | 55,44  | 20,05 | 1,06      | 2,06                     | 2,79    | 24,69  | 29,25    |
| 18   | 10,3  | 15,44  | 41,41  | 18,18 | 1,03      | 1,47                     | 2,72    | 20,82  | 18,35    |
| 19   | 10,63 | 35,16  | 81,24  | 28,73 | 1,4       | 1,74                     | 4,27    | 36,59  | 36,16    |
| 20   | 10,23 | 29,75  | 70,11  | 25,61 | 0,93      | 1,71                     | 2,46    | 17,57  | 16,17    |
| 21   | 8,93  | 17,44  | 44,93  | 19,05 | 0,63      | 0,86                     | 2,62    | 18,08  | 21,62    |
| 22   | 9,5   | 66,44  | 137,51 | 39,19 | 0,92      | 1,11                     | 3,97    | 37,67  | 38,16    |
| 23   | 9,19  | 40,1   | 91,3   | 31,65 | 0,87      | 1,04                     | 3,4     | 32,7   | 36,34    |
| 24   | 11,42 | 33,48  | 85,72  | 35,46 | 0,99      | 1,18                     | 4,41    | 46,13  | 41,97    |
| 25   | 10,69 | 21,76  | 58,82  | 26,21 | 0,91      | 1,28                     | 4,4     | 35,73  | 35,98    |
| 26   | 9,01  | 6,48   | 22,75  | 12,99 | 0,52      | 0,89                     | 1,8     | 15,34  | 16,35    |
| 27   | 9,16  | 8,93   | 32,85  | 19,64 | 0,6       | 0,66                     | 2,52    | 16,58  | 16,72    |
| 28   | 9,5   | 27,03  | 73,3   | 32,97 | 0,76      | 0,92                     | 3,27    | 32,19  | 30,52    |
| 29   | 10,26 | 64,6   | 137,66 | 41,73 | 0,93      | 1,16                     | 3,94    | 43,9   | 43,6     |
| 30   | 9,53  | 43,52  | 99,07  | 33,82 | 1,04      | 1,28                     | 4,88    | 59,16  | 54,51    |
| 31   | 10,1  | 67,49  | 138,89 | 37,94 | 2,08      | 3,38                     | 10,11   | 112,79 | 94,66    |

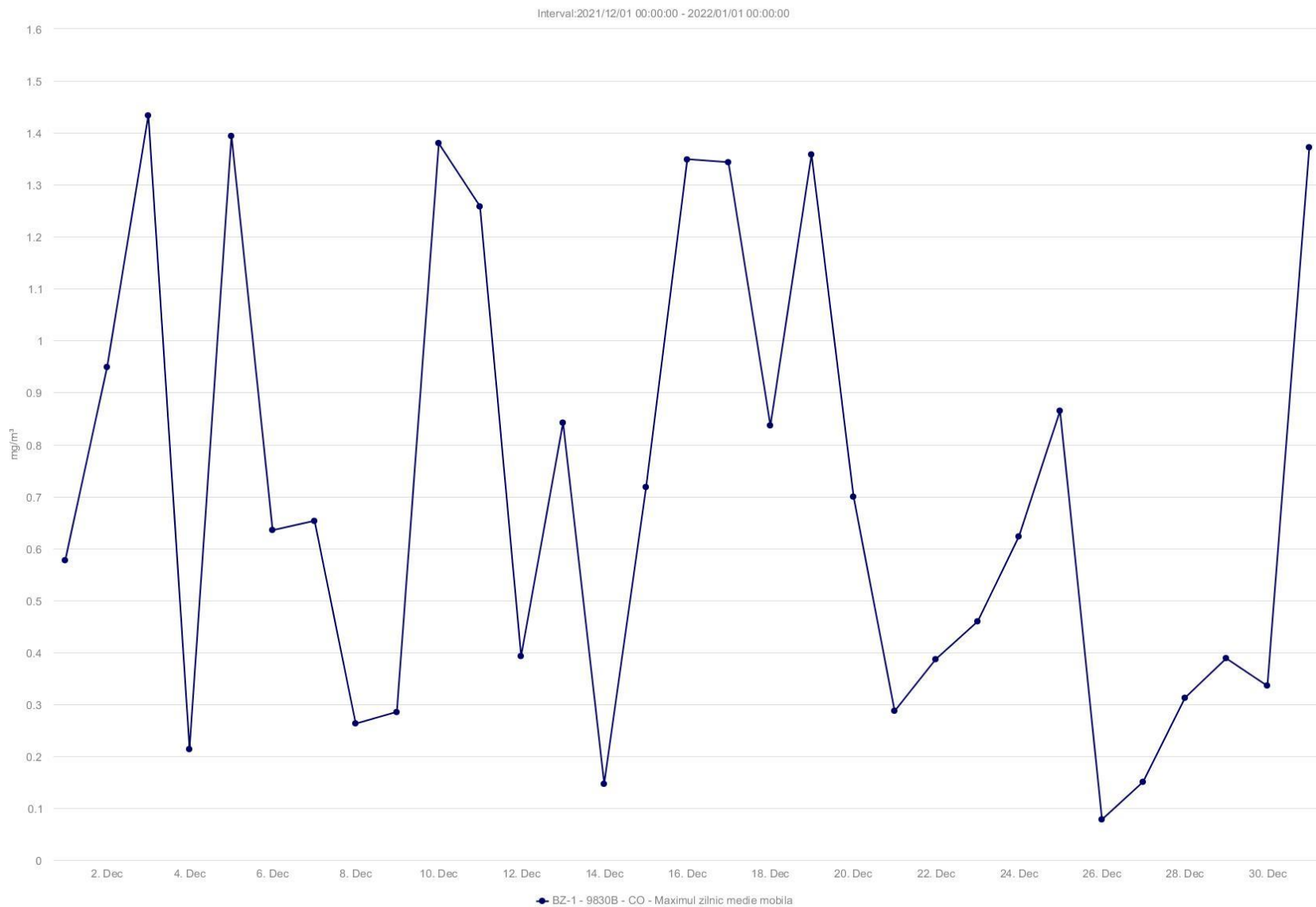
Comparând rezultatele din aceste tabele cu prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare se constată că, **în luna DECEMBRIE 2021**, la nivelul județului Buzău, la stația BZ-2 s-au înregistrat 2 depășiri ale valorii limită pentru media zilnică la indicatorul PM10 gravimetric, conform Legii 104/2011, cauza principală fiind traficul intens, încălzirea rezidențială, precum și condițiile meteo nefavorabile dispersiei. Depășirile valorii limită pentru indicatorul PM10 gravimetric la stația BZ2-Trafic au fost transmise prin adresa nr. 203/06.01.2022 și către Primăria Municipiului Râmnicu Sărat și către GNM-CJ Buzău, în vederea verificării surselor potențial poluatoare și luarea măsurilor corespunzătoare, în conformitate cu competențele legale ale acestora.

În luna DECEMBRIE 2021, 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: 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>, PM<sub>10</sub> automat, PM<sub>10</sub> gravimetric, PM<sub>2,5</sub> gravimetric, benzen, toluen, etilbenzen, m-xilen, o-xilen, p-xilen, precum și pentru parametrii meteorologici, furnizându-se întreaga lună date valide.

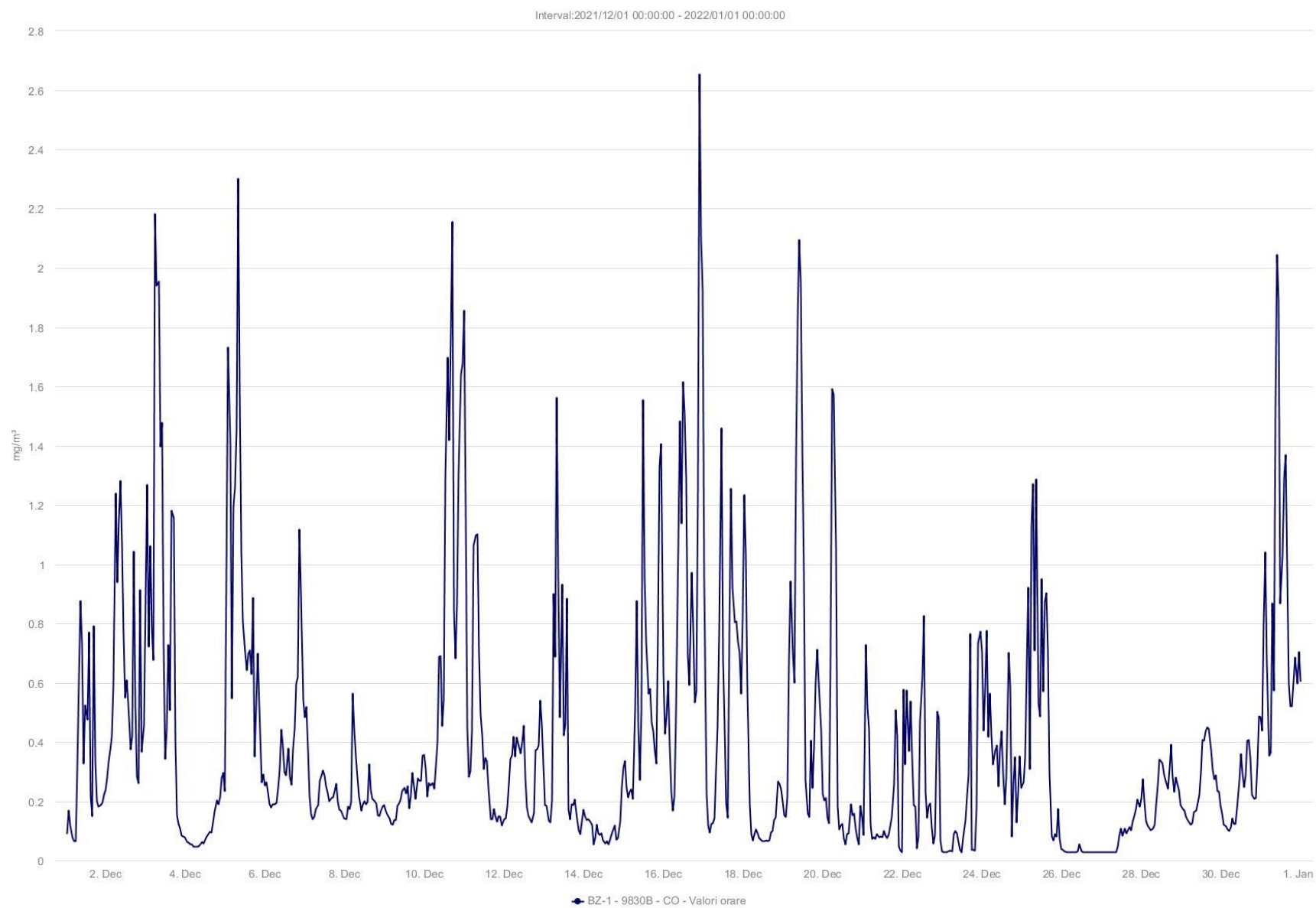
În cursul lunii DECEMBRIE 2021, monitorizarea continuă a calității aerului înconjurător în municipiul Râmnicu Sărat prin intermediul stației de monitorizare a calității aerului BZ2-Trafic s-a realizat pentru următorii indicatori prevăzuți de Legea 104/2011: monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO/NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>), dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), PM<sub>10</sub> automat, PM<sub>10</sub> gravimetric, benzen, toluen, etilbenzen, m-xilen, o-xilen, p-xilen, furnizându-se întreaga lună date valide.

În figurile următoare sunt prezentate evoluțiile grafice ale concentrațiilor medii ale indicatorilor monitorizați la stațiile BZ-1 și BZ-2 în cursul lunii **DECEMBRIE 2021**:

# STAȚIA BZ1\_CO(mg/m3)\_MAXIMA ZILNICĂ A MEDIILOR PE 8 ORE\_DECEMBRIE 2021, VL= 10mg/m3



# STAȚIA BZ1\_CO(mg/m3)\_VALORI ORARE\_DECEMBRIE 2021

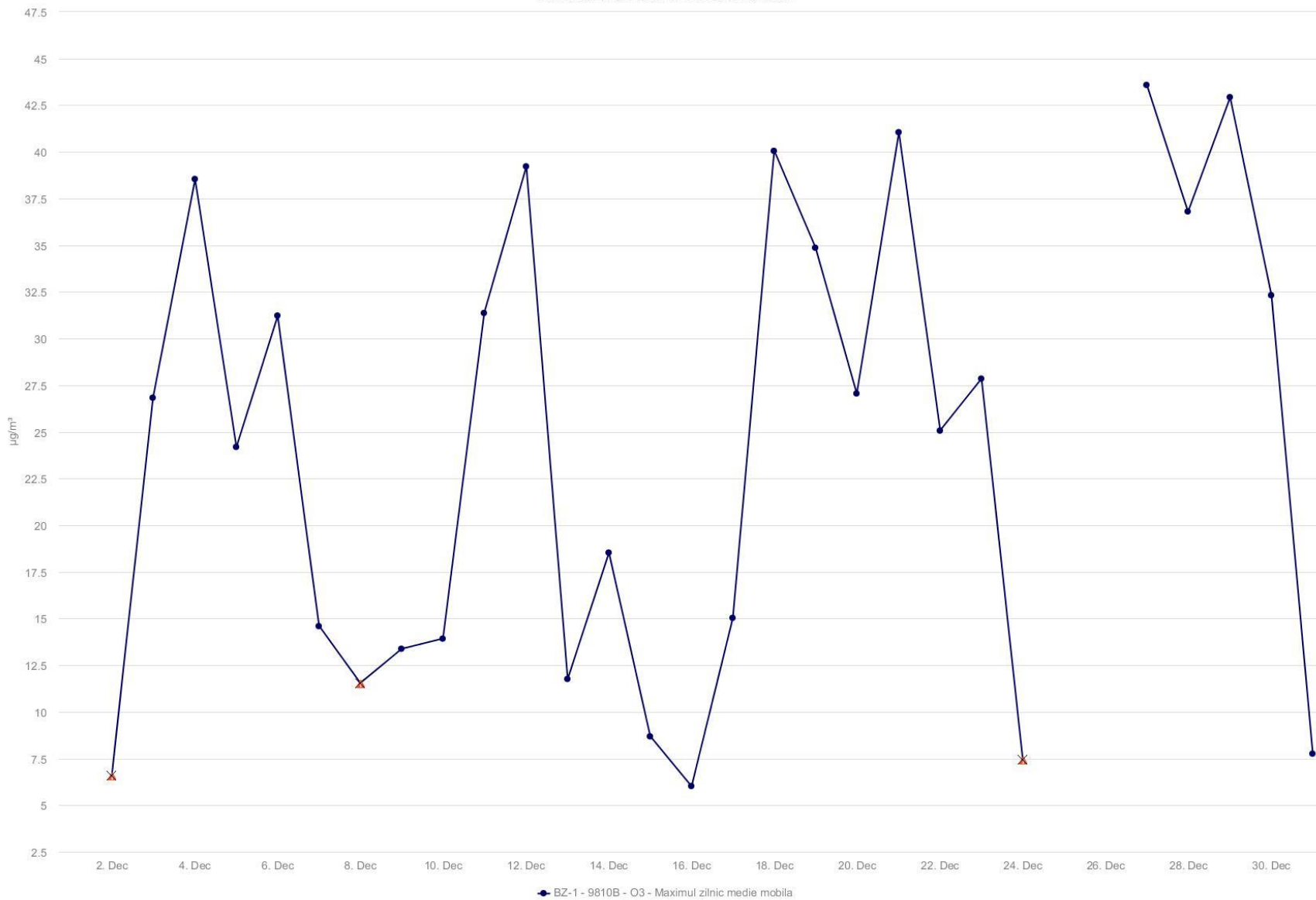




# STAȚIA BZ1\_O3( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_MAXIMA ZILNICĂ A MEDIILOR PE 8 ORE\_DECEMBRIE 2021

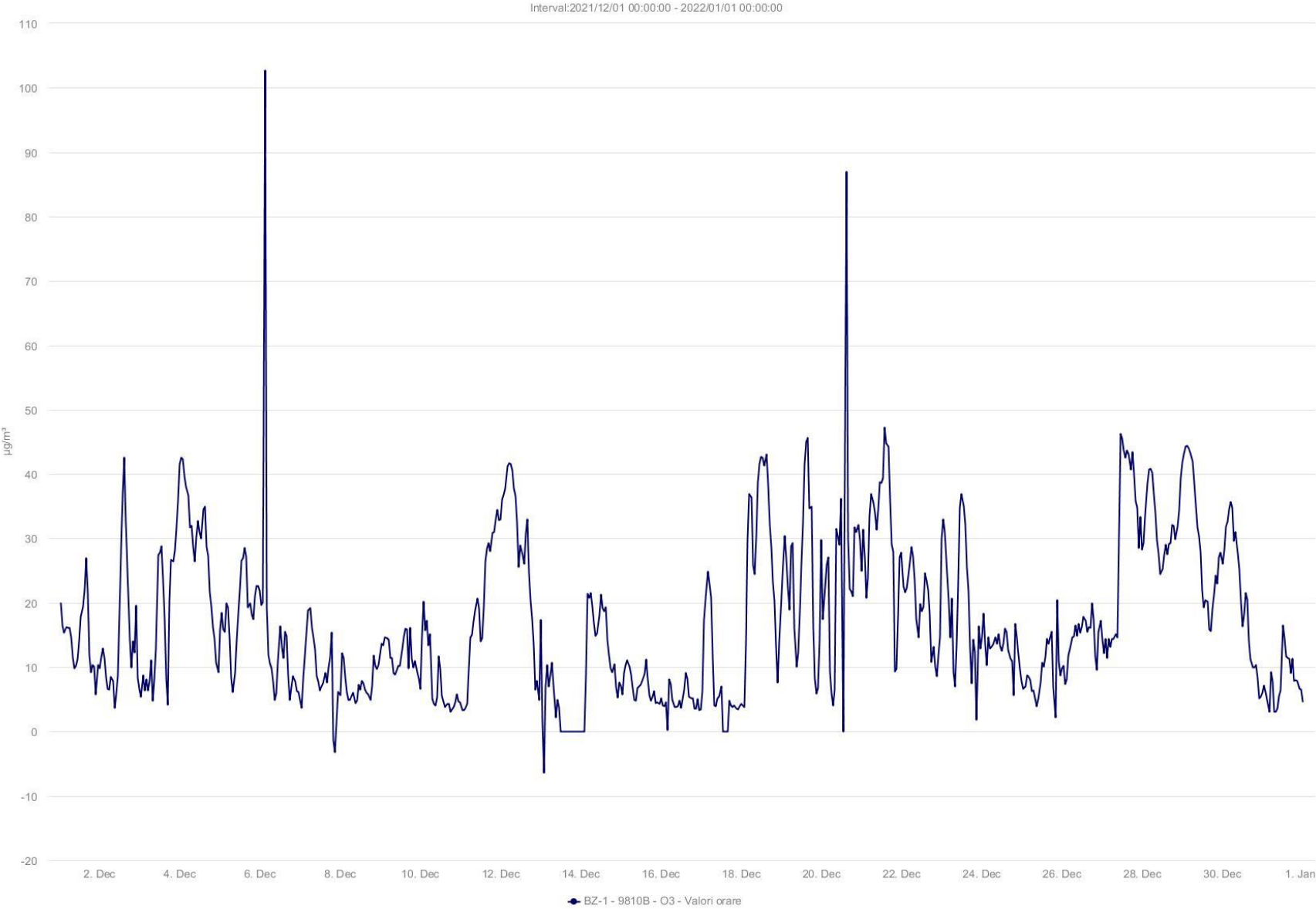
Val, Țintă=120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Interval:2021/12/01 00:00:00 - 2022/01/01 00:00:00

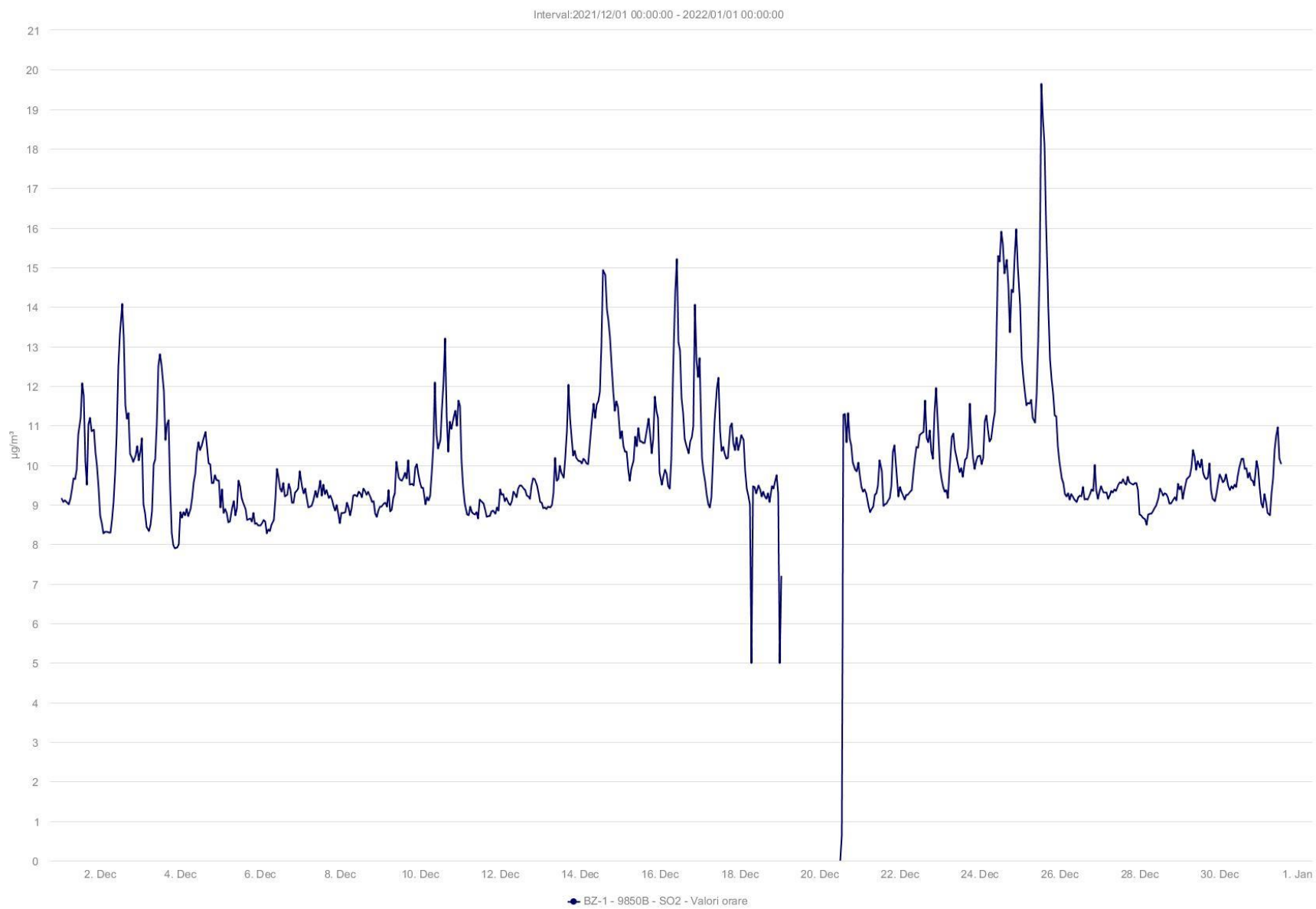


● BZ-1 - 9810B - O3 - Maximul zilnic medie mobila

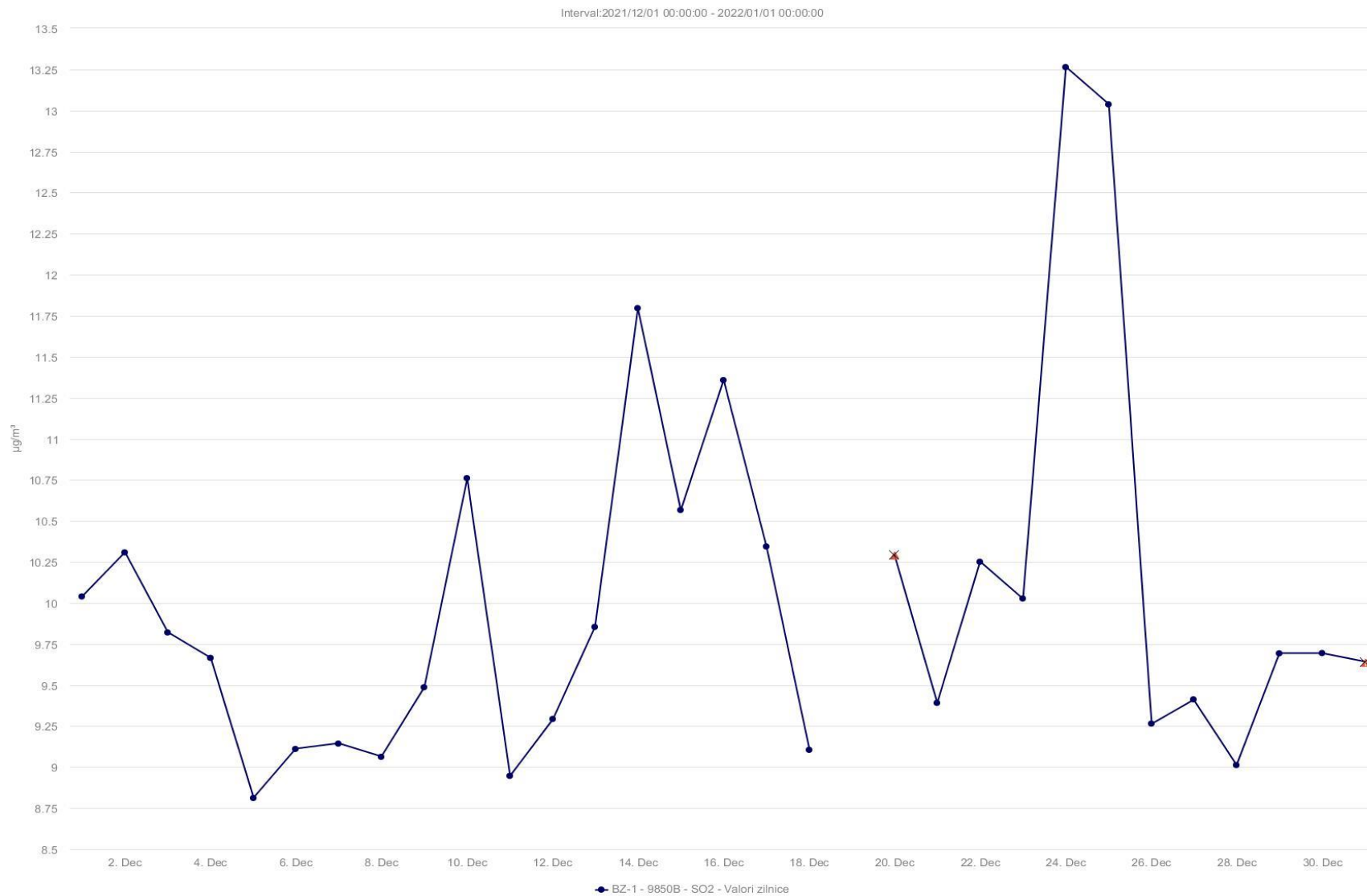
# STAȚIA BZ1\_O3 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ORARE\_DECEMBRIE 2021



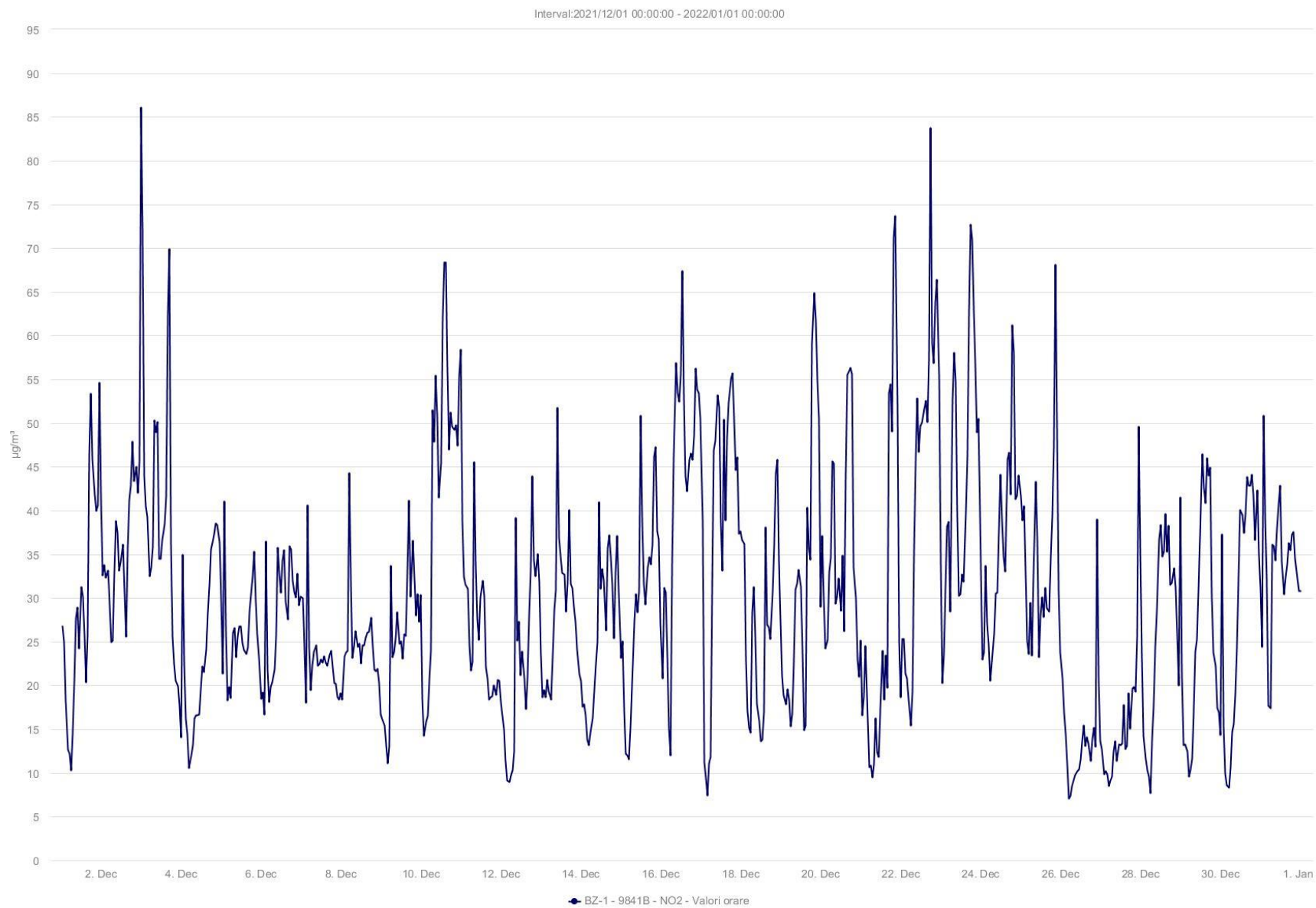
# STAȚIA BZ1\_SO2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ORARE\_DECEMBRIE 2021, VL=350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



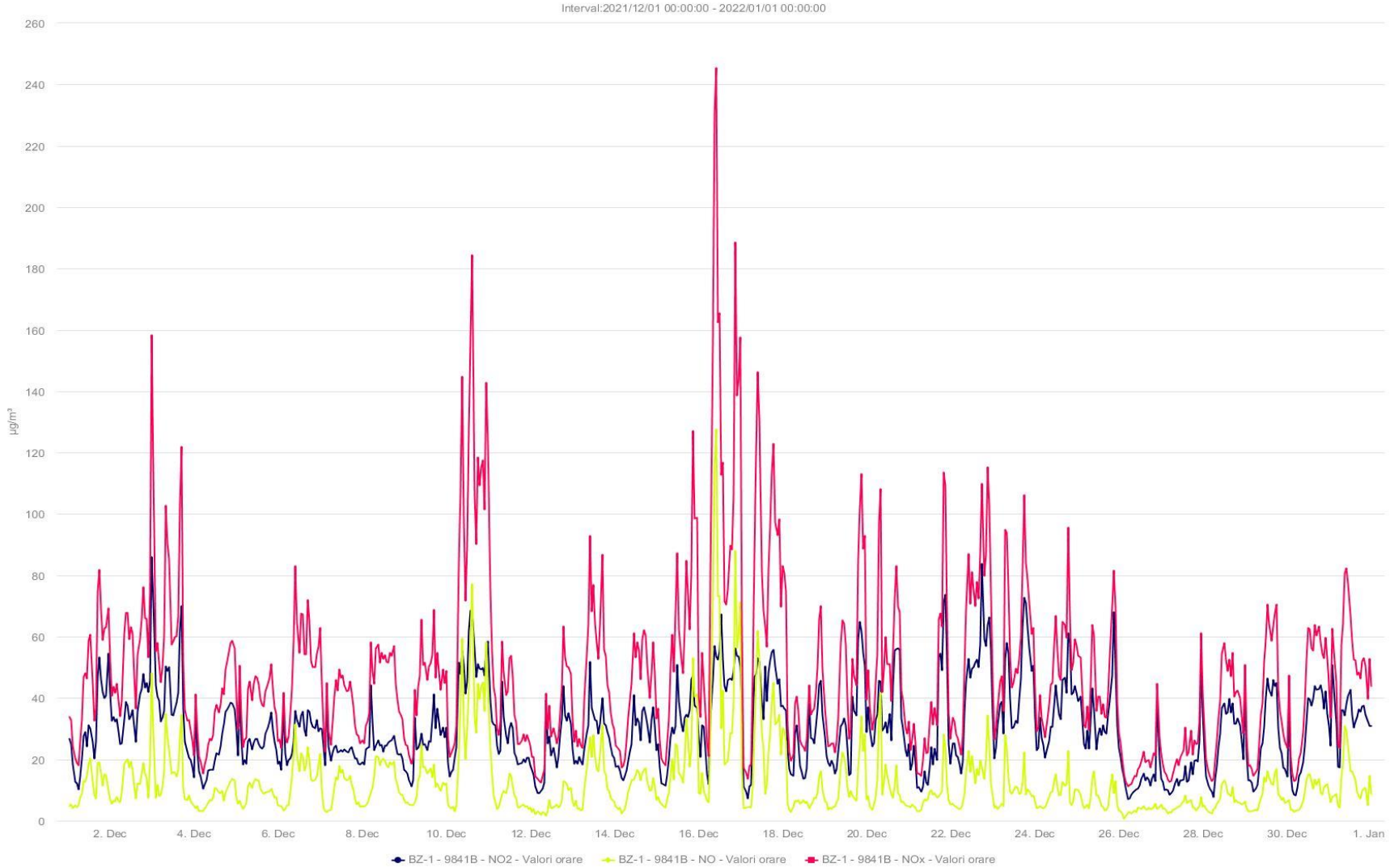
# STAȚIA BZ1\_SO2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ZILNICE\_DECEMBRIE 2021, VL=125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



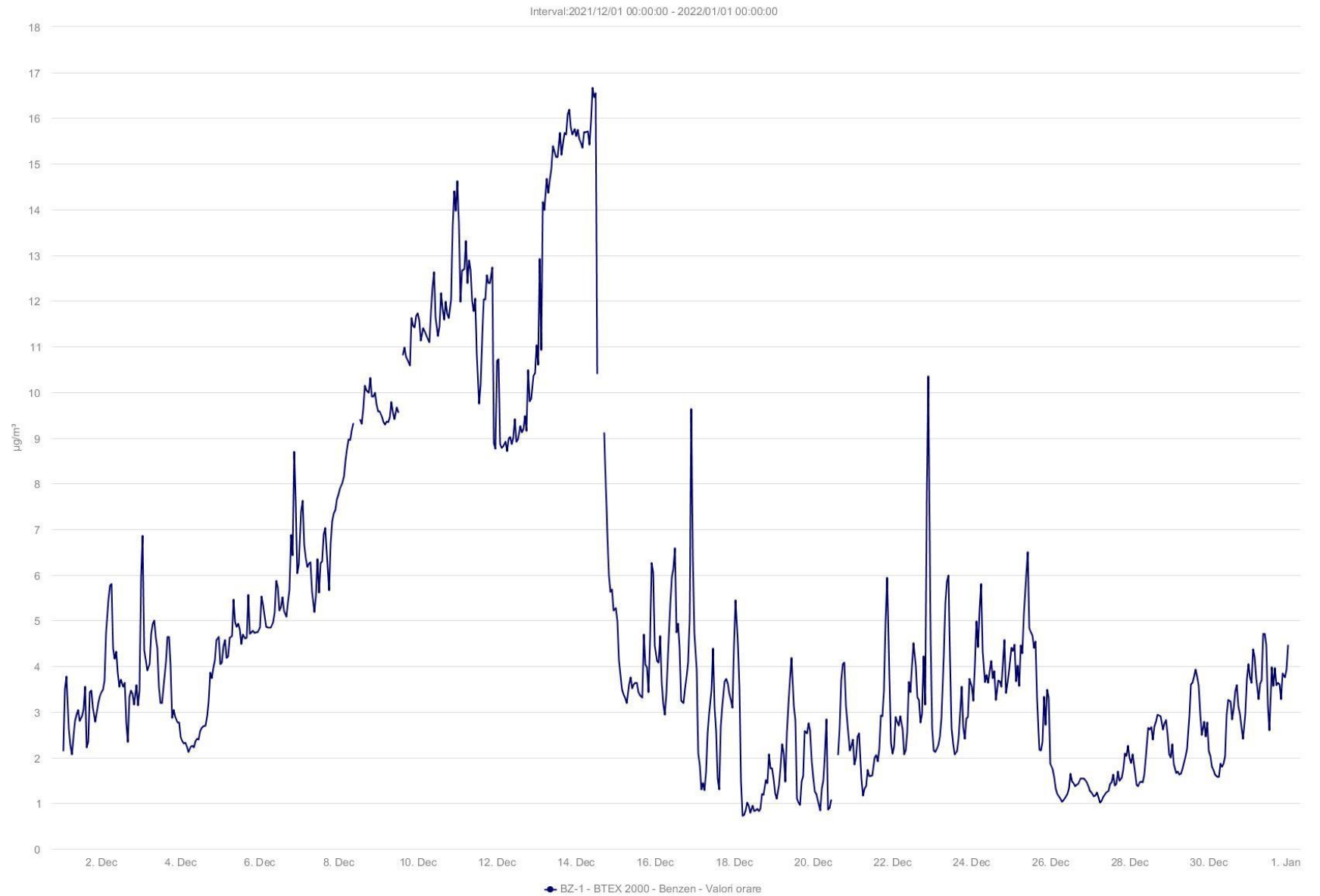
# STAȚIA BZ1\_NO2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ORARE\_DECEMBRIE 2021, VL=200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



# STAȚIA BZ1\_NO\_NO2\_NOx (μg/m3)\_VALORI ORARE\_DECEMBRIE 2021, VL NO2=200μg/m3

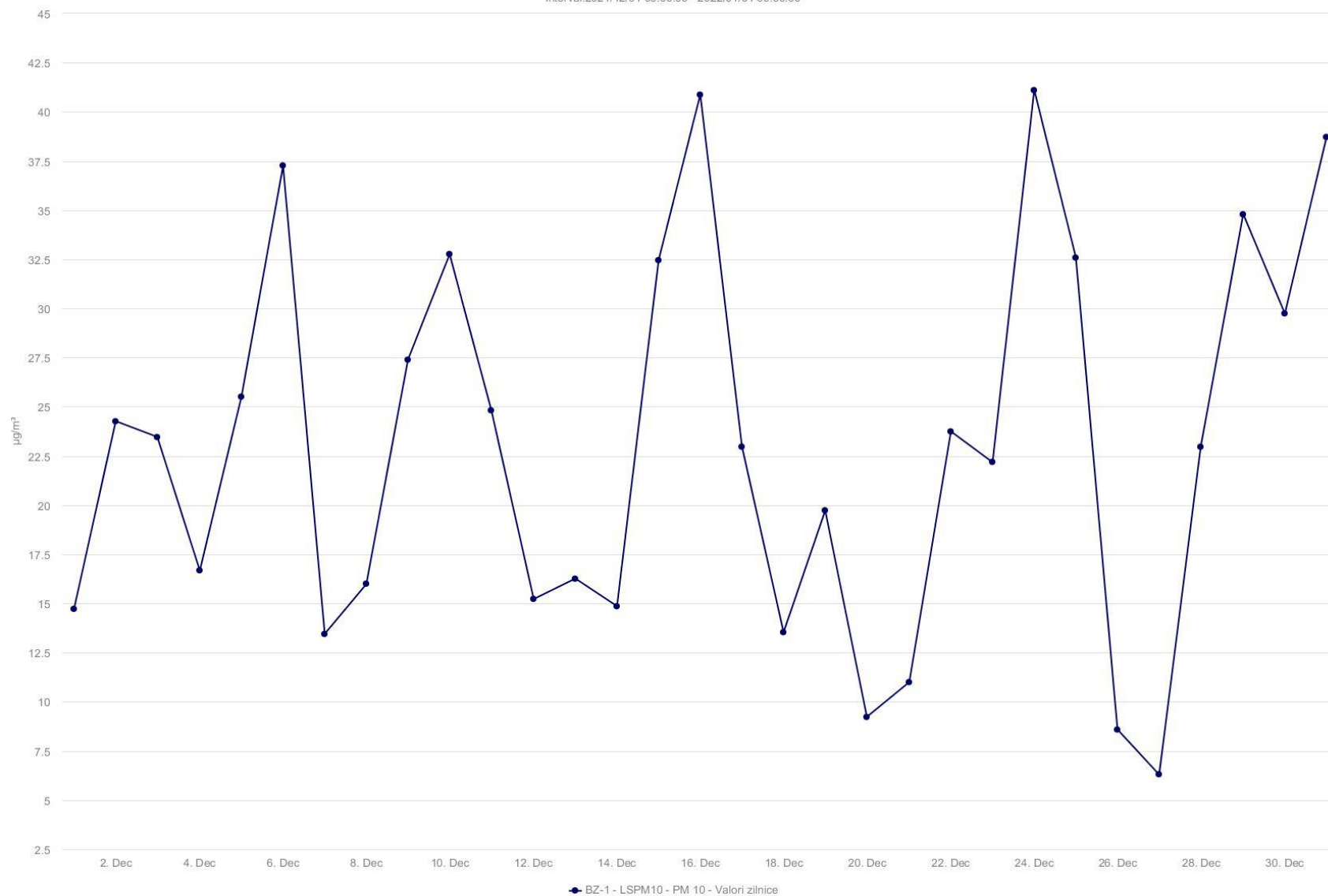


# STAȚIA BZ1\_BENZEN ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ORARE\_DECEMBRIE 2021



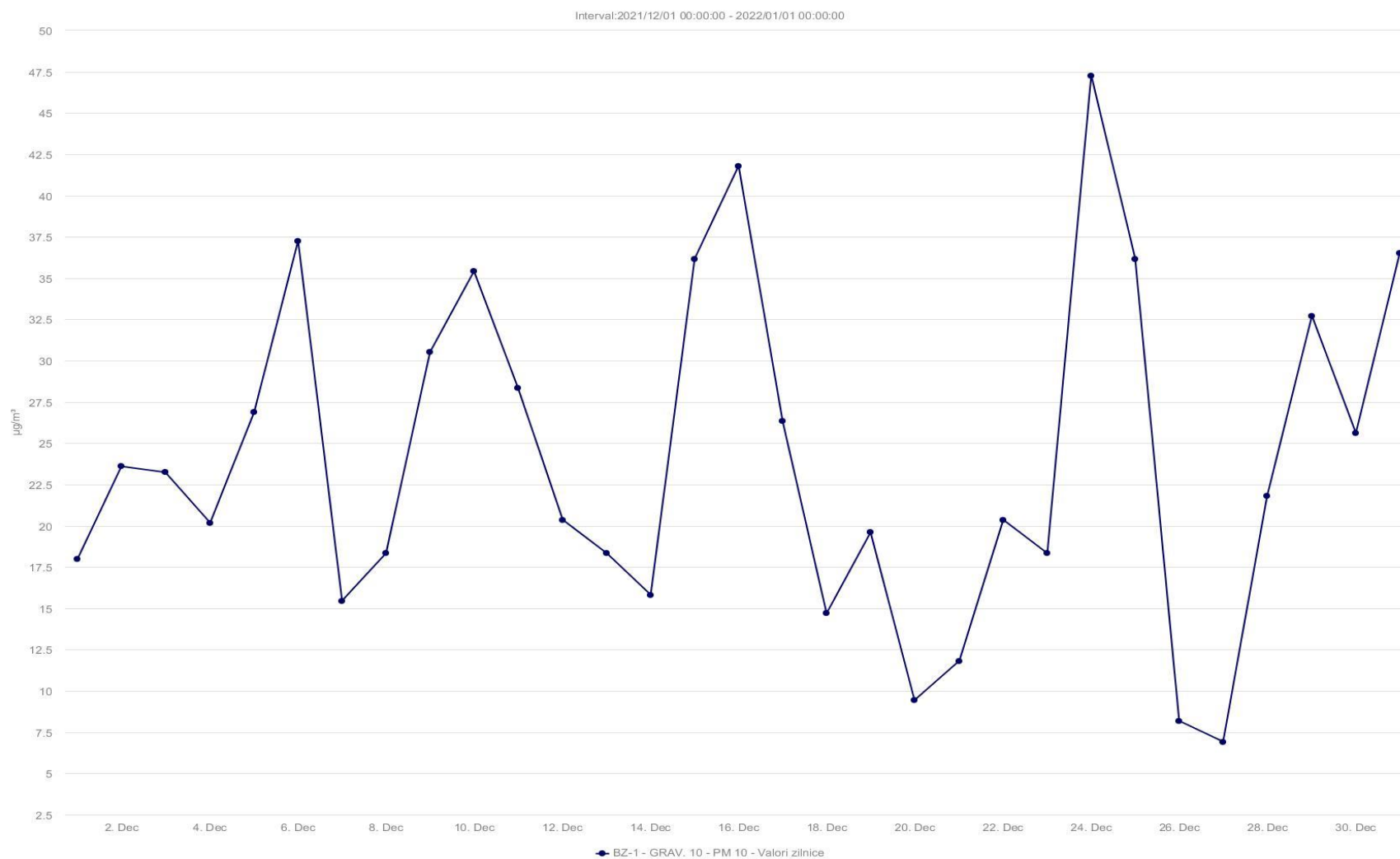
# STAȚIA BZ1\_PM10aut ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ZILNICE\_DECEMBRIE 2021

Interval:2021/12/01 00:00:00 - 2022/01/01 00:00:00

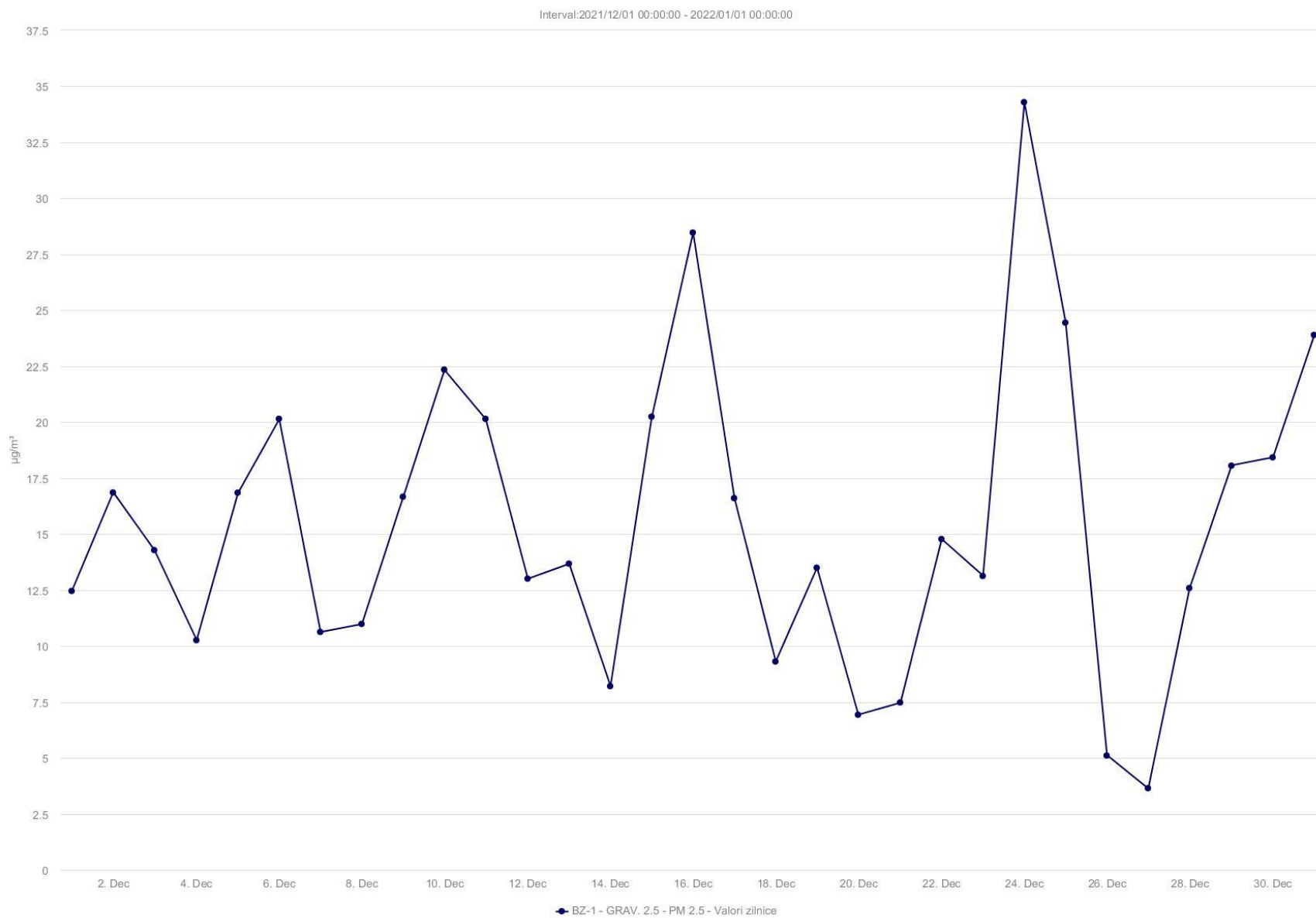




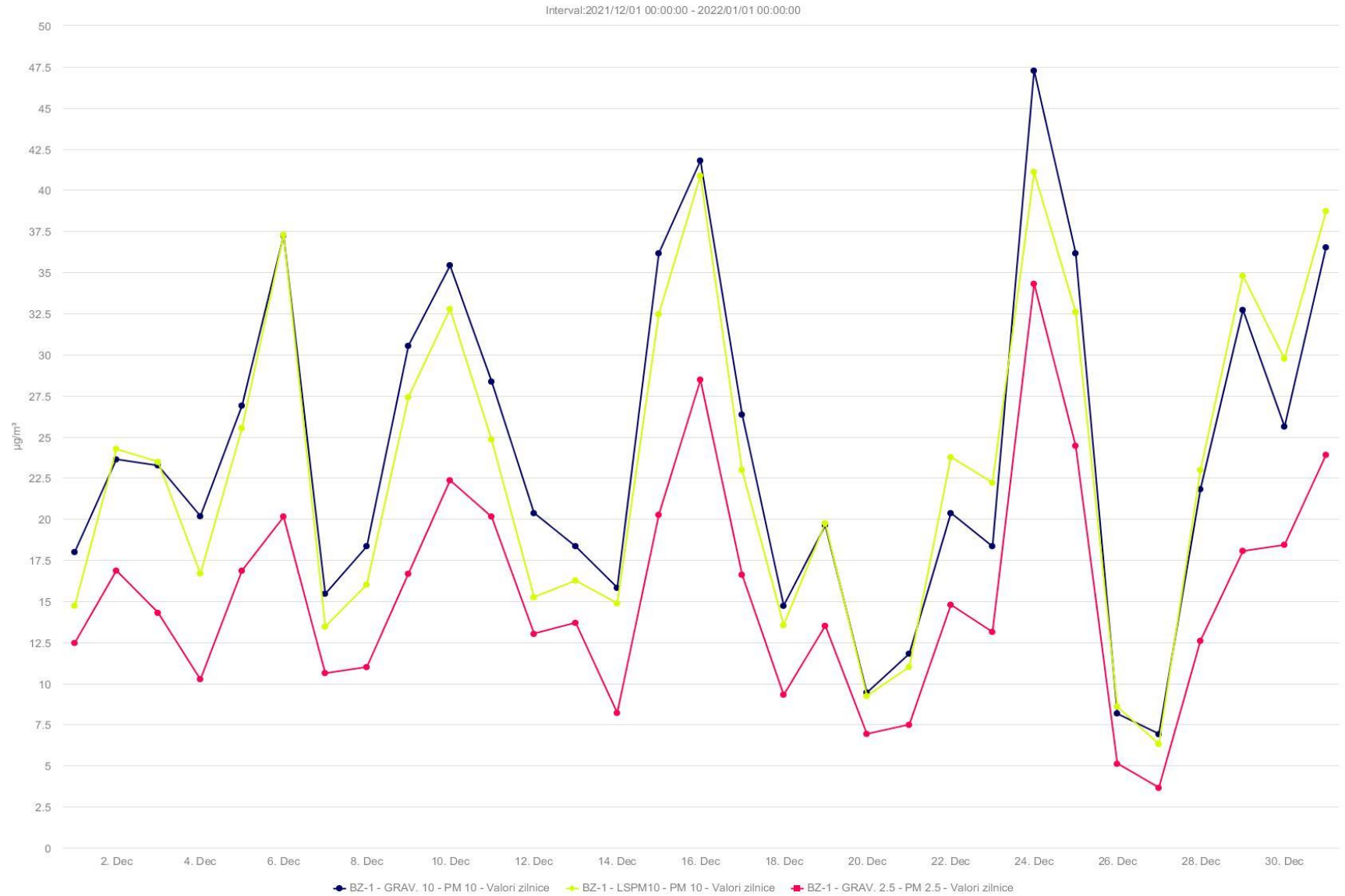
# STAȚIA BZ1\_PM10grav ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ZILNICE\_DECEMBRIE 2021



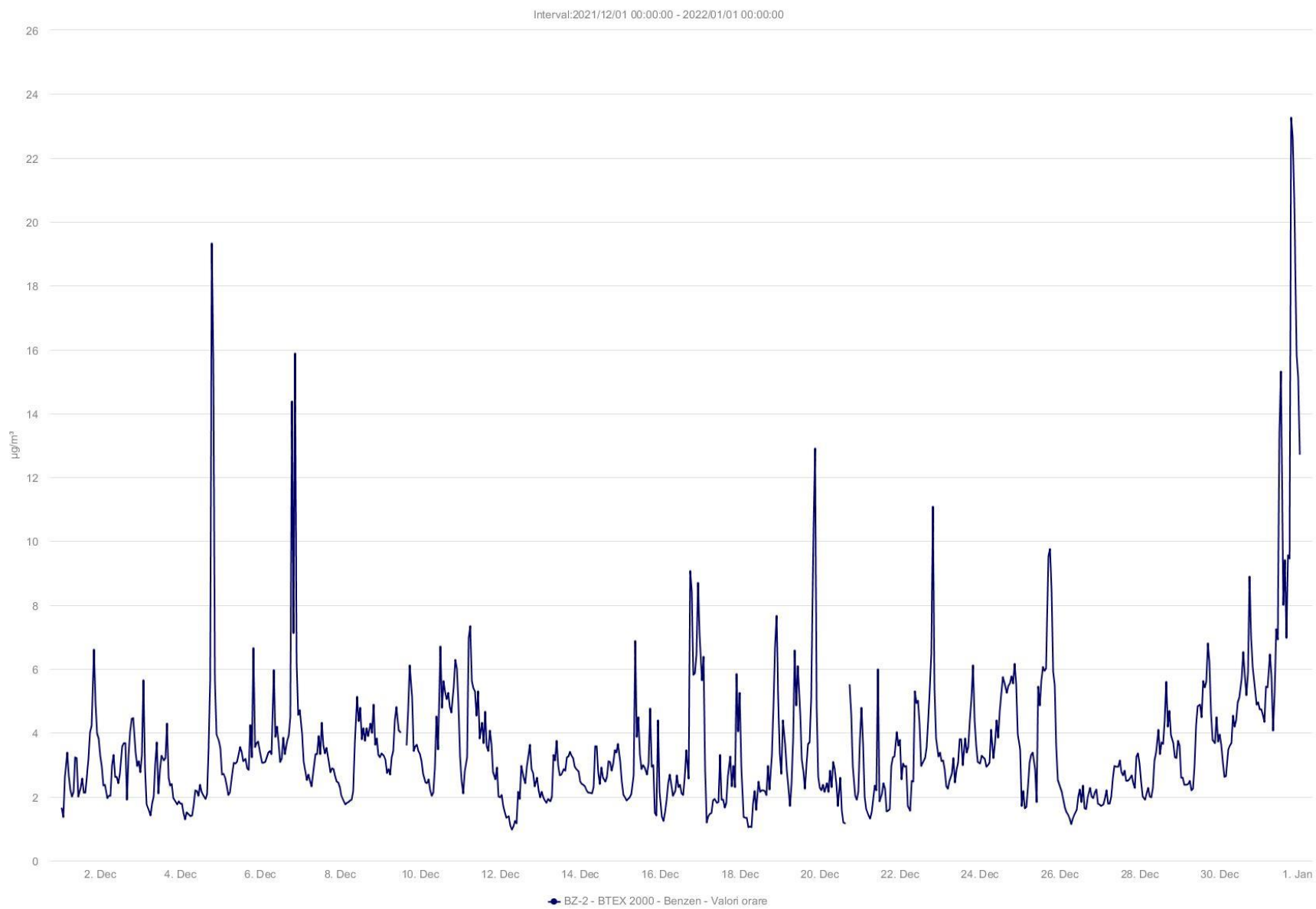
# STAȚIA BZ1\_PM2,5 grav ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ZILNICE\_DECEMBRIE 2021



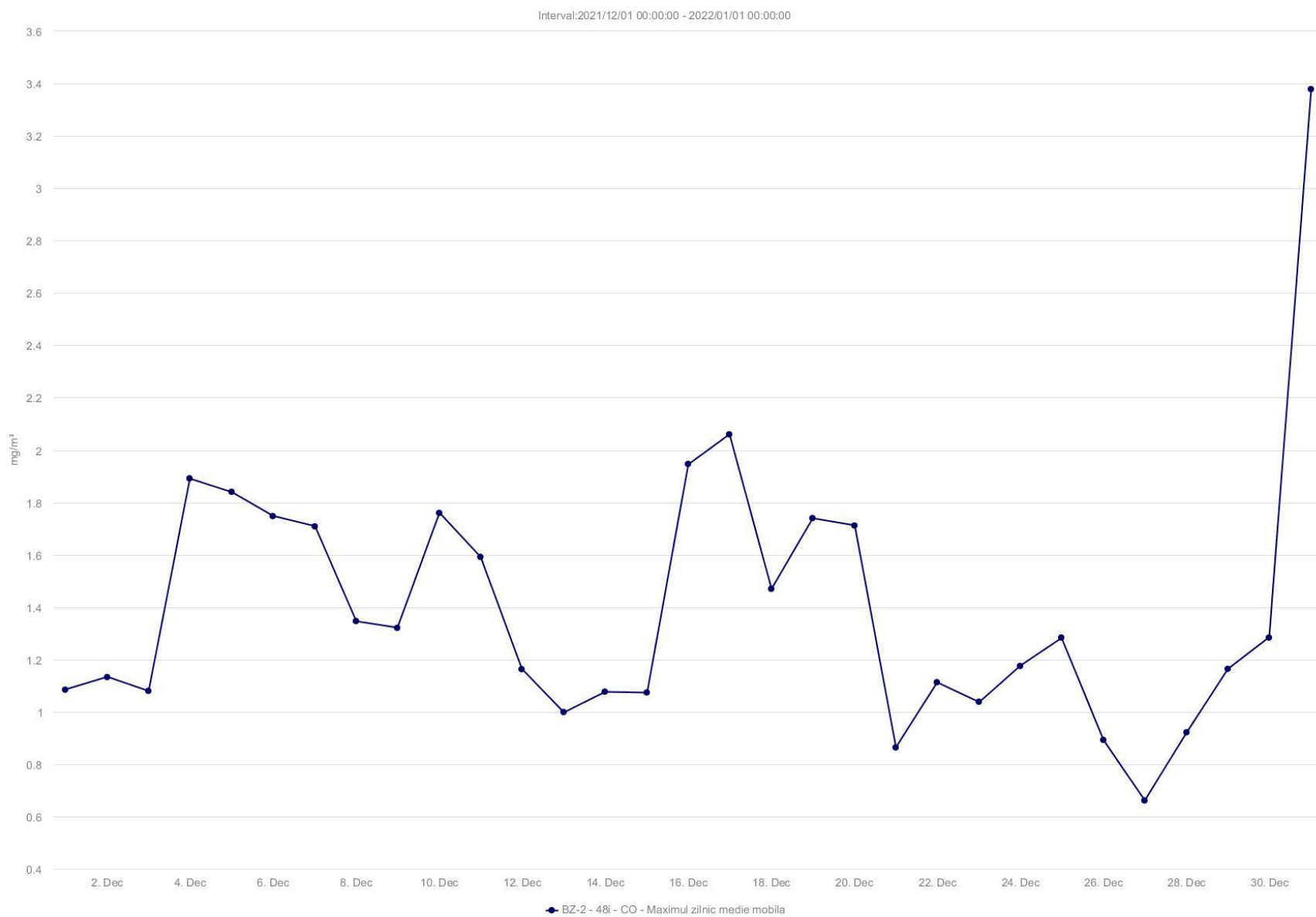
# STAȚIA BZ1\_PM10grav\_PM10aut\_PM2,5grav ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_DATE VALIDATE ZILNICE\_DECEMBRIE 2021



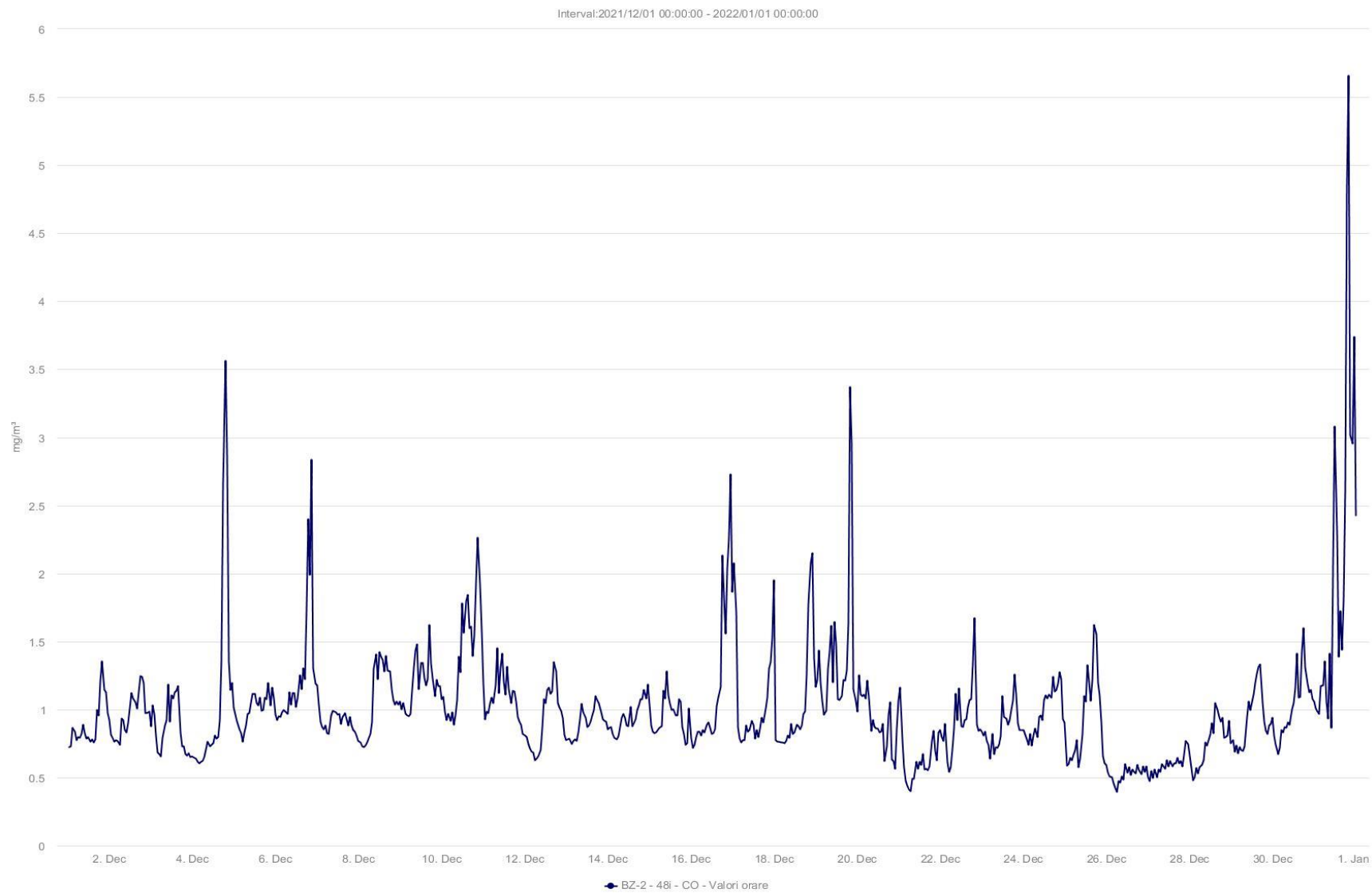
# STAȚIA BZ2\_BENZEN ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ORARE\_DECEMBRIE 2021



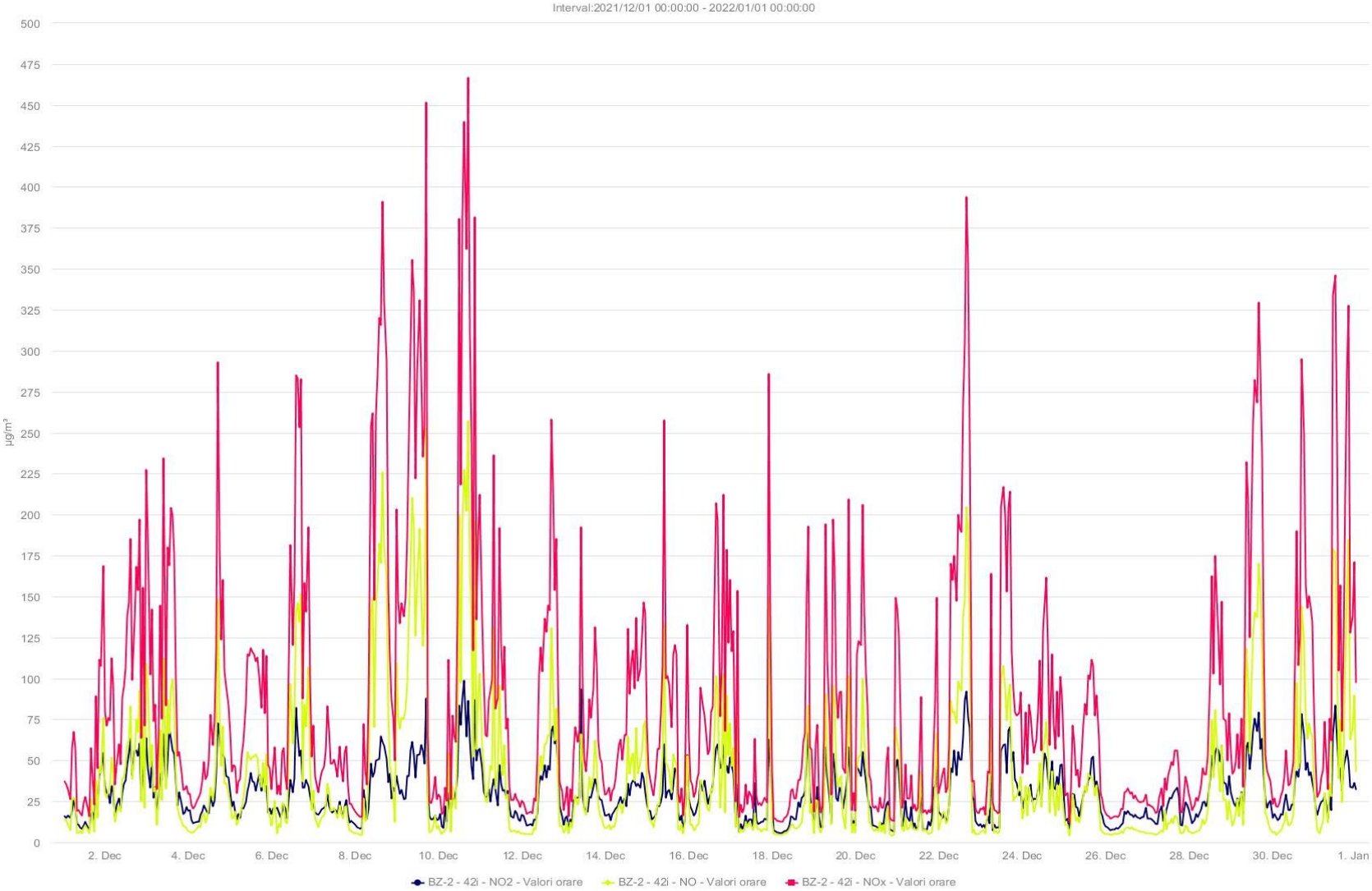
# STAȚIA BZ2\_CO(mg/m3)\_MAXIMA ZILNICĂ A MEDIILOR PE 8 ORE\_DECEMBRIE 2021, VL= 10mg/m3



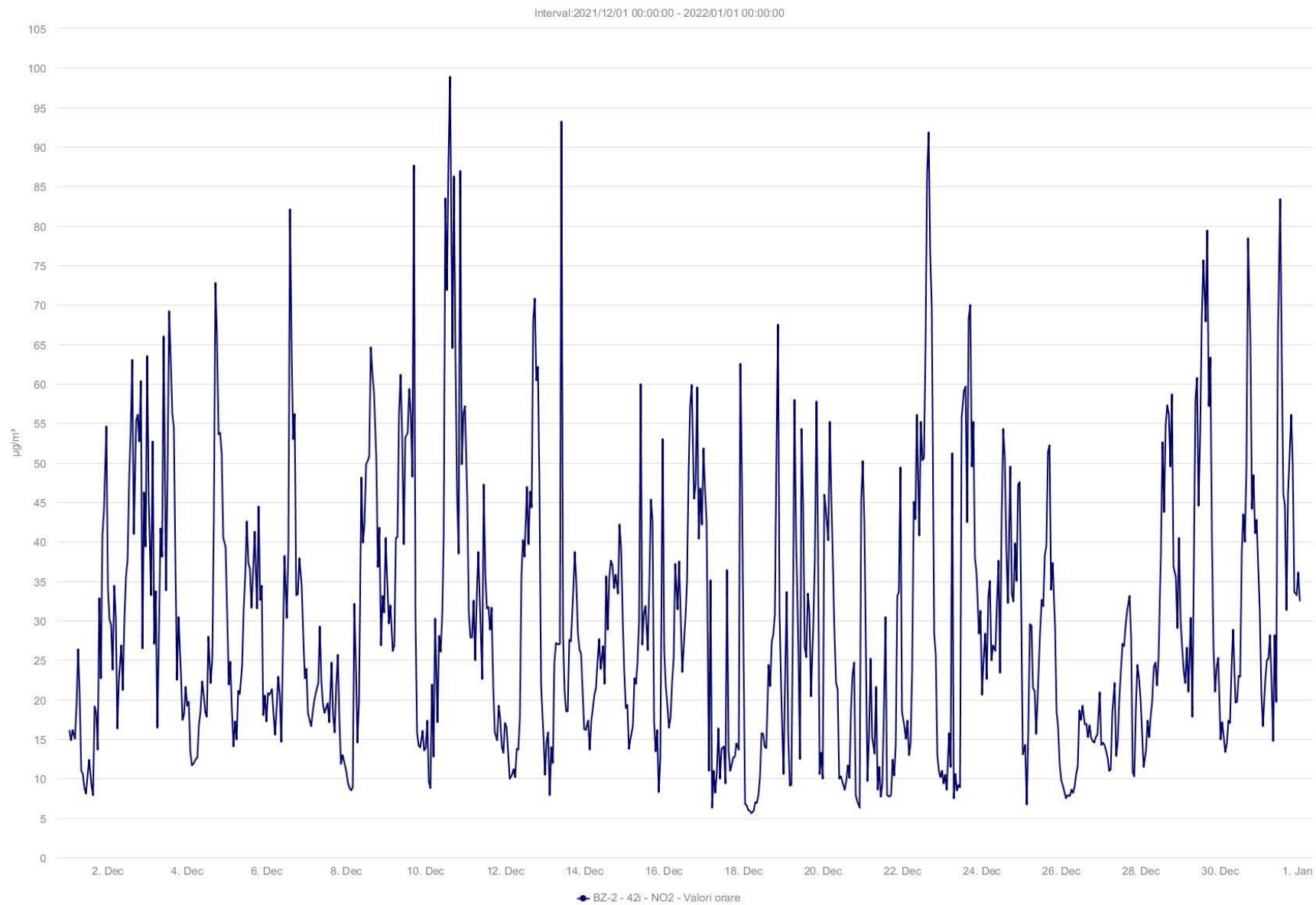
# STAȚIA BZ2\_CO(mg/m3)\_VALORI ORARE\_DECEMBRIE 2021



# STAȚIA BZ2\_NO\_NO2\_NOx (μg/m3)\_VALORI ORARE\_DECEMBRIE 2021, VL NO2=200μg/m3

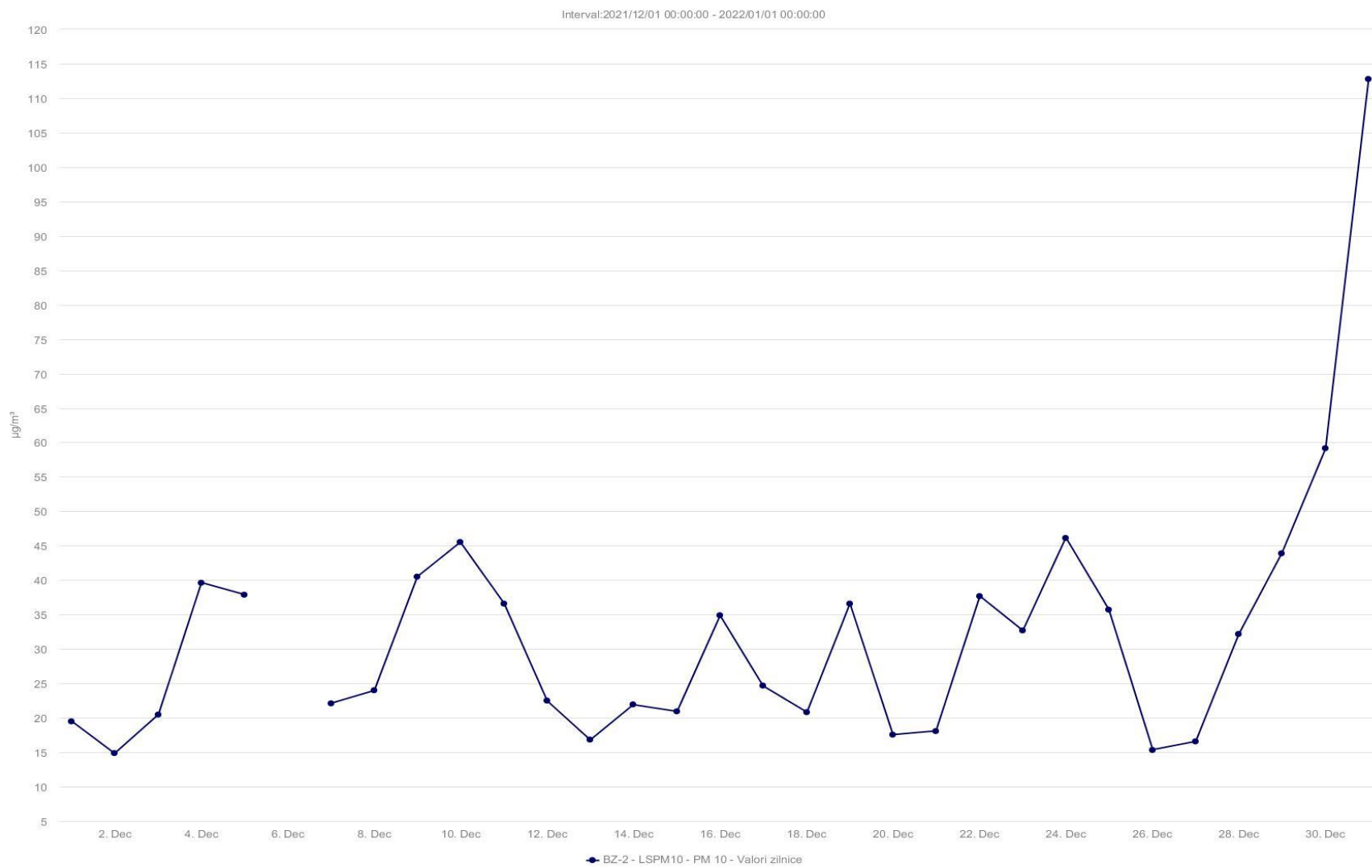


# STAȚIA BZ2\_NO2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ORARE\_DECEMBRIE 2021, VL=200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

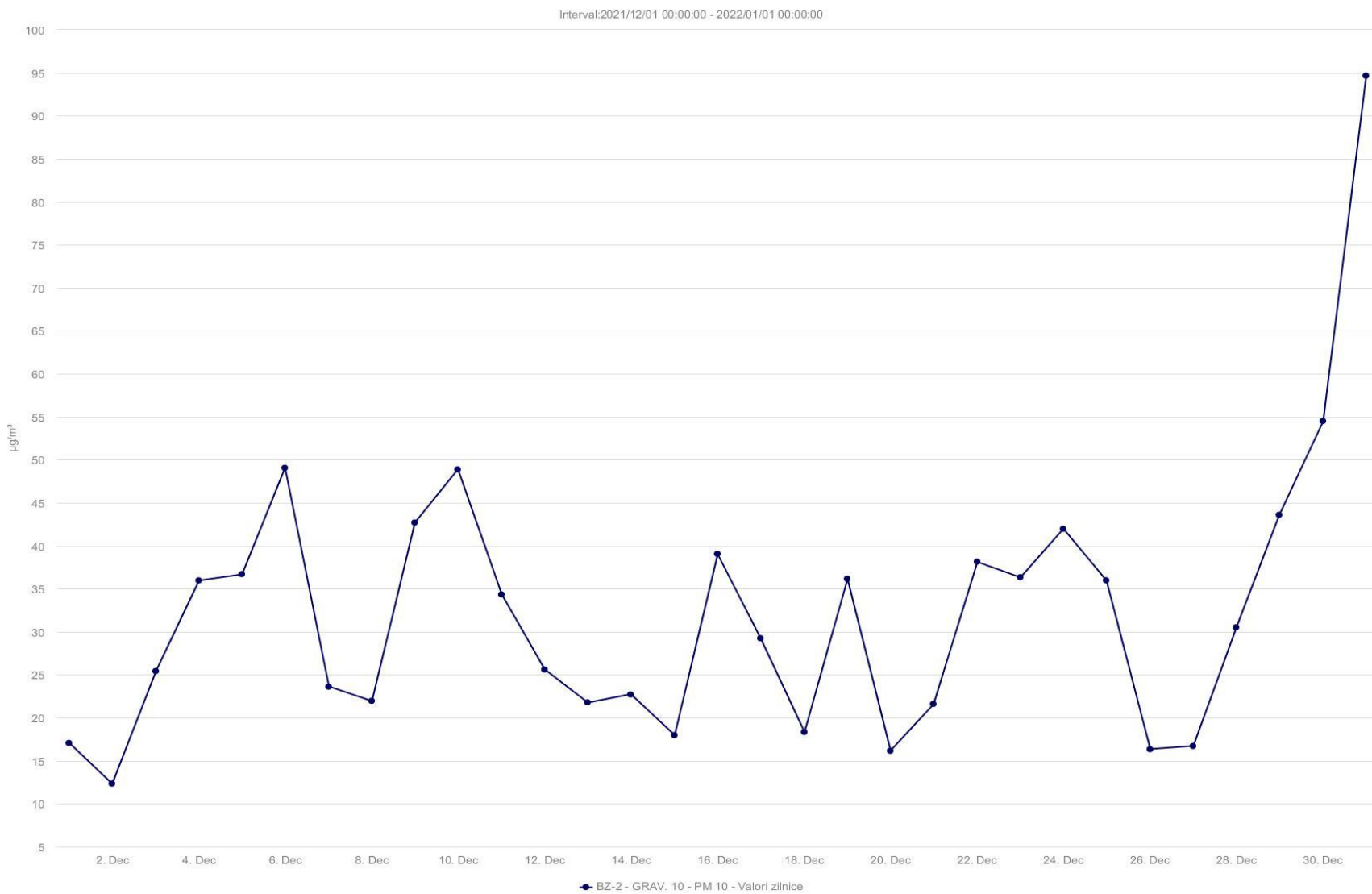




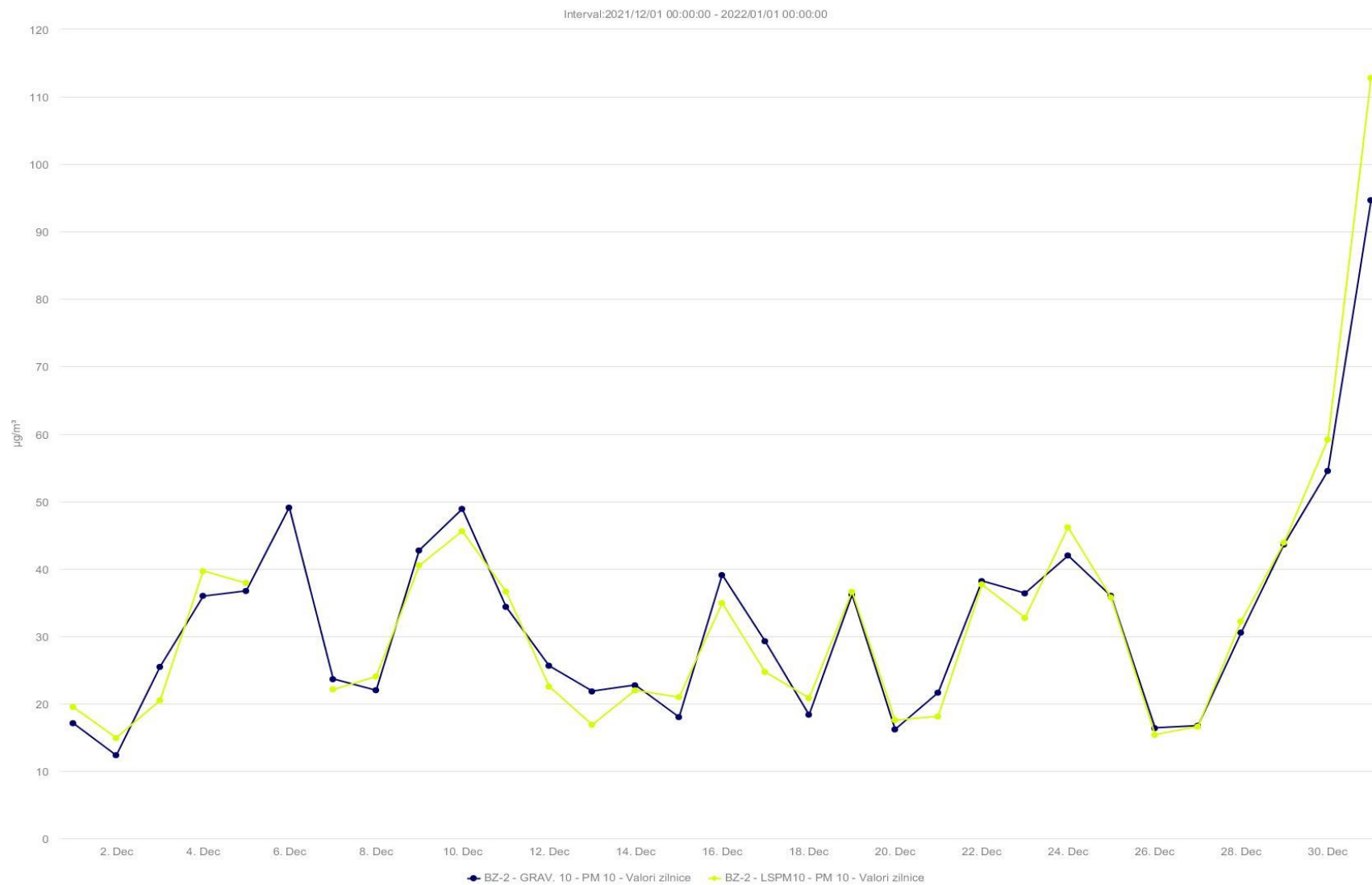
# STAȚIA BZ2\_PM10aut ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ZILNICE\_DECEMBRIE 2021



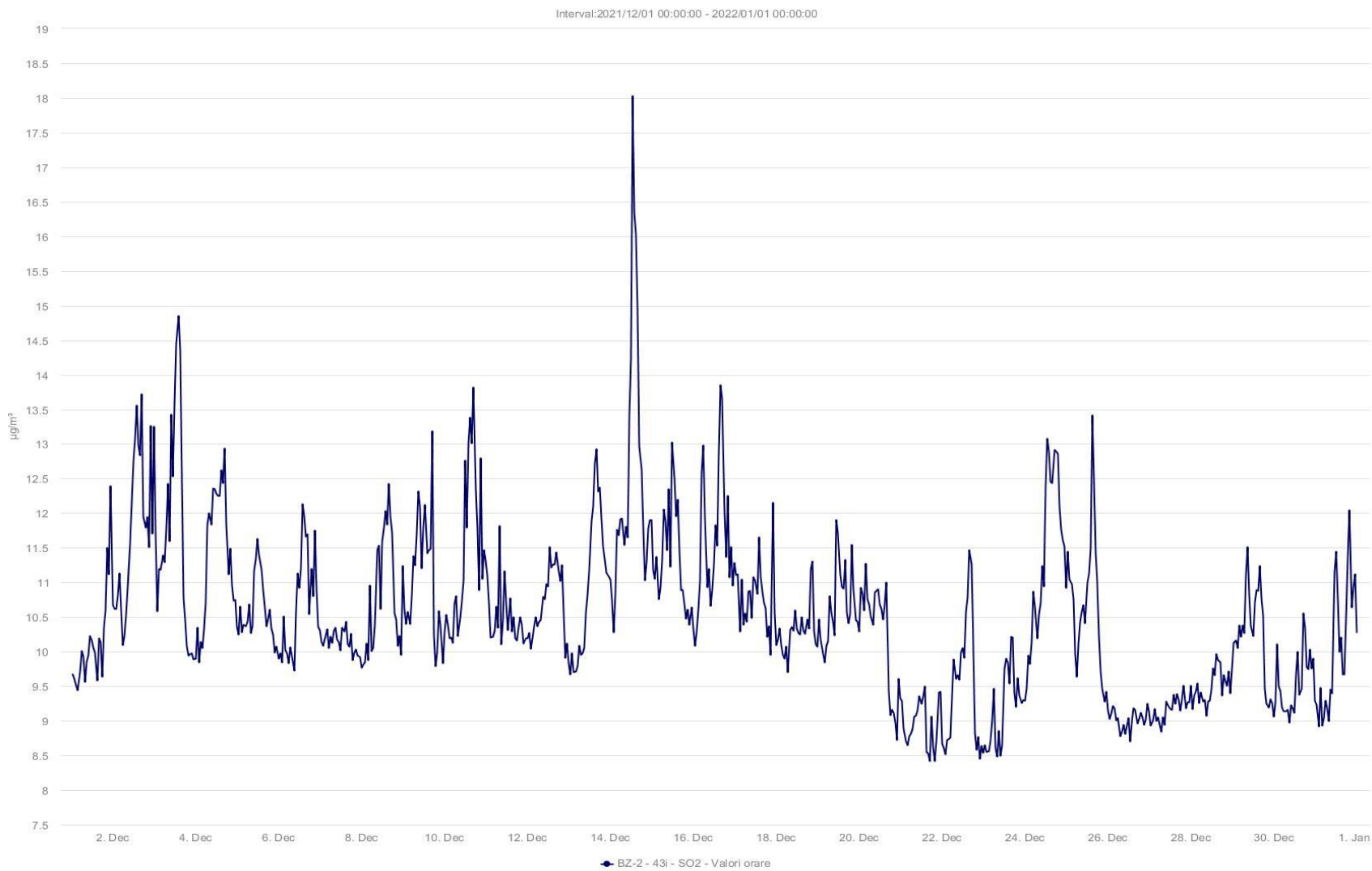
# STAȚIA BZ2\_PM10grav ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ZILNICE\_DECEMBRIE 2021



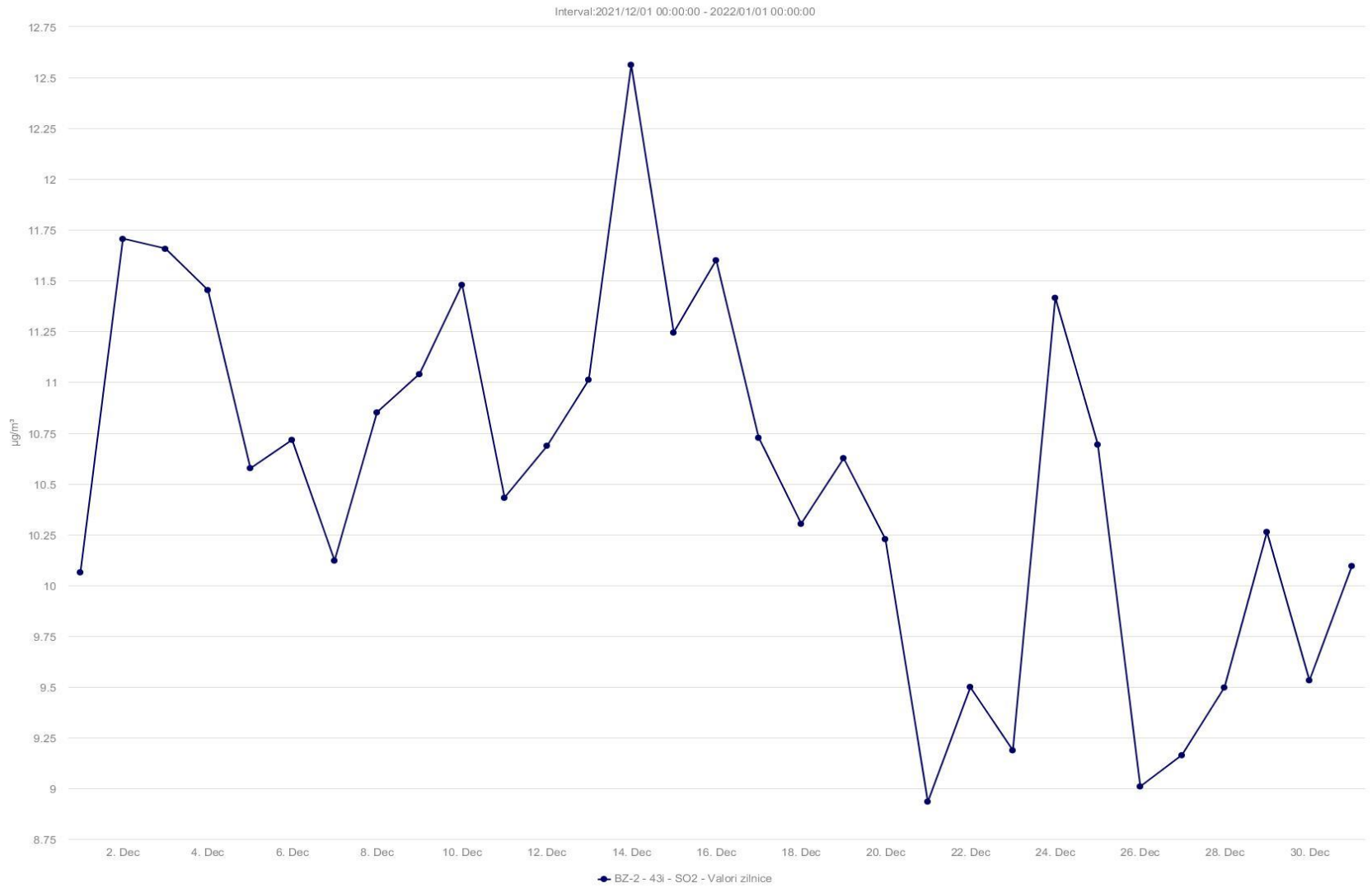
# STAȚIA BZ2\_PM10grav\_PM10aut ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_DATE VALIDATE ZILNICE\_DECEMBRIE 2021



# STAȚIA BZ2\_SO2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ORARE\_DECEMBRIE 2021, VL=350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



# STAȚIA BZ2\_SO2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )\_VALORI ZILNICE\_DECEMBRIE 2021, VL=125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



## CAPITOLUL 2

### REȚEAUA DE RADIOACTIVITATE

Valorile medii ale determinărilor din luna DECEMBRIE 2021 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                    | 1,6          | 5,1           | 03.12.2021          |
| Debit doză gama în aer   | μGy/h                 | 0,250                 | 0,113        | 0,145         | 07.12.2021          |
| Depuneri atmosferice     | Bq/m <sup>2</sup> /zi | 200                   | 1,8          | 3,8           | 26.12.2021          |
| Apa brută (R.Buzău)      | Bq/l                  | 2                     | 0,423        | 0,873         | 19.12.2021          |

Radioactivitatea factorilor de mediu analizați în luna DECEMBRIE 2021 s-a prezentat astfel:

- valorile măsurate nu au depășit limitele de atenție pentru niciunul din factorii de mediu;
- față de luna NOIEMBRIE 2021, valorile măsurate au fost comparabile ca ordin de mărime, neînregistrându-se diferențe semnificative de la o lună la alta.

## CAPITOLUL 3

### PROTECȚIA NATURII ȘI ARII PROTEJATE

În cursul lunii DECEMBRIE 2021, 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 sălbatică**

-Au fost emise 12 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 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 cursul lunii octombrie a fost transmisă la MMAP și ANPM o nouă variantă actualizată a Listei județene a siturilor potențial contaminate, contaminate și remediate la solicitarea MMAP;

- În urma transmiterii în luna octombrie a celor 27 notificări de completare a chestionarului Anexa 3 conform Legii nr. 74/2019 de către deținătorii de teren, alții decât operatorul care-și desfășoară activitatea pe acel teren (cu termen de transmitere al răspunsului 60 zile lucrătoare de la primirea notificării), până la sfârșitul lunii decembrie au fost primite 14 răspunsuri.

#### **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

- Au fost 6 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.

- Eliberarea și introducerea în SIM CN a unei autorizații de recoltare/capturare din floră și faună sălbatică emise de APM Buzău în anul 2021

## CAPITOLUL 4

### GESTIUNE DEȘEURI

În cursul lunii DECEMBRIE 2021, 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.
- Nu au fost solicitări suplimentare în cursul lunii decembrie 2021.

#### **2. Directiva 2006/66/CE 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.
- În cursul lunii decembrie 2021, a continuat colectarea și centralizarea datelor raportate de operatori pentru anul 2020, în vederea finalizării Raportului anual și transmiterii acestuia către ANPM.

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

- 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.
- Se monitorizează permanent impactul asupra factorilor de mediu, generat de depozitele de deșeuri 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 octombrie a fost transmisă de la ANPM informarea referitoare la nefuncționarea aplicației externe SIM\_PCB și deschiderea numai a aplicației interne; au fost notificați agenții economici deținători de echipamente cu PCB pentru transmiterea la APM Buzău a raportării aferente anului 2020, în format excel, în vederea introducerii datelor în SIM\_PCB din aplicația internă.



- În cursul lunii noiembrie a.c. toți operatorii notificați au trimis raportarea aferentă anului 2020, au fost introduse datele în SIM\_PCB din secțiunea internă și s-a notificat ANPM privind finalizarea sesiunii de raportare.

- Nu au fost solicitări suplimentare în cursul lunii decembrie 2021.

#### **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 decembrie 2021.

#### **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 2021 datele sunt extrase din raportările lunare transmise de operatori.

- În luna decembrie 2021 s-a finalizat introducerea din aplicația internă SIM-DEEE, a datelor privind gestionarea DEEE în anul 2019.

#### **9. 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.

- Nu au mai fost solicitări suplimentare în cursul lunii decembrie 2021.

#### **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**

- În cursul lunii decembrie 2021, a fost depusă o solicitare privind eliberarea unui permis de aplicare a nămolurilor de epurare în agricultură de către societatea S.C. Soufflet Malt România SA

- Tot în cursul lunii decembrie, a fost elaborat împreună cu autoritatea pentru agricultură județeană, Raportul de sinteză privind aplicarea nămolurilor de epurare în anul 2021, acesta fiind înaintat potrivit legii către ANPM.

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

- Până la sfârșitul lunii decembrie 2021, conform obligației stabilite în autorizația de mediu, 16 operatori economici au transmis liste cu substanțele chimice periculoase utilizate în anul 2020.

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

- Aplicarea prevederilor O.U.G. 92/2021 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 O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- În cursul lunii decembrie 2021 nu au fost înregistrate solicitări pentru elaborarea răspunsului la cereri de informații de mediu privind gestionarea deșeurilor.

## **CAPITOLUL 5**

### **POLUĂRI ACCIDENTALE**

În cursul lunii DECEMBRIE 2021 pe teritoriul județului Buzău nu s-au înregistrat evenimente cu impact asupra mediului înconjurător.