

M.M.A.P.

A.N.P.M. BUCUREȘTI

A.P.M. BUZĂU

**RAPORT
PRIVIND STAREA MEDIULUI
ÎN
JUDEȚUL BUZĂU
AUGUST 2024**

STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL BUZĂU PENTRU LUNA AUGUST 2024

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 17 puncte de control, amplasate astfel:

- în municipiul Buzău - 9 puncte;
- în municipiul Rm Sărat - 5 puncte;
- în orașul Nehoiu - 1 punct;
- în orașul Pătârlagele - 1 punct;
- în comuna Berca - 1 punct.

În luna august 2024 au fost monitorizate pulberile sedimentabile în 17 puncte de pe raza județului Buzău.

Valorile înregistrate în cursul lunii august 2024 pe puncte de prelevare, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 1.1.

NR.CRT.	PUNCT DE CONTROL	PULBERI SEDIMENTABILE g/m ² /lună		
		Conc. medie lunară	Conc. medie pe semestrul I 2024	CMA
1	SEDIU APM BUZĂU	3,07	3,23	17
2	BETA I BUZĂU (Pulberi)	4,88	3,82	17
3	BETA II BUZĂU (Pârvu)	3,42	2,99	17
4	STĂVILAR SA BUZĂU	3,40	2,81	17
5	SC URSUS SA BUZĂU	3,13	3,39	17
6	STAȚIA METEO BUZĂU	3,88	3,97	17
7	SC AGRANA SA BUZĂU	3,48	3,33	17
8	SC DUCTIL SA BUZĂU	3,92	2,78	17
9	TRANSILVANIEI BUZĂU	3,04	2,48	17
10	CASTEL APĂ RM. SĂRAT	3,19	3,15	17
11	ADP RM. SĂRAT	3,97	2,80	17
12	SC FERMIT SA RM. SĂRAT	3,37	2,95	17
13	STAȚIA DE EPURARE RM. SĂRAT	4,53	3,29	17
14	STAȚIA METEO RM. SĂRAT	2,65	2,99	17
15	PS NEHOIU	2,75	2,76	17
16	PS PĂTÂRLAGELE	4,10	2,90	17
17	PS BERCA	3,74	2,78	17

Concluzii:

- Pentru indicatorul **Pulberi sedimentabile**, în cursul lunii august 2024, nu a fost depășită concentrația maximă admisă ($17\text{g}/\text{m}^2/\text{lună}$) conform STAS 12574/1987 ” Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.”
- Concentrația medie în luna august 2024 a fost $3,56\text{g}/\text{m}^2/\text{lună}$.

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 august 2024 au fost efectuate 2 măsurători.

Concentrația medie pentru cele 2 determinări este redată în tabelul 1.2.

Nr. crt.	PUNCT DE CONTROL	PULBERI ÎN SUSPENSIE $\mu\text{g}/\text{mc}$		
		Conc. medie	Conc. medie pe semestrul al II-lea 2023	CMA
1.	Primăria Rm. Sărat	19,58	23,15	50

Concluzii:

- În luna august 2024 nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită pentru media zilnică, care este $50\mu\text{g}/\text{m}^3$, conform Legii 104/2011.
- Valoarea medie înregistrată în luna august 2024 este $19,58\mu\text{g}/\text{m}^3$.

1.3. STATISTICA LUNARĂ PRIVIND CALITATEA AERULUI ÎN JUDEȚUL BUZĂU PE LUNA AUGUST 2024

Tabelul 1.3.

ZONA DE RECOLTARE	Poluant	Unitatea de măsură	TIMP DE PRELEV.	NR. PROBE	MED. CONC	Tend medie conc. luna august 2024 / luna iulie 2024 (%)
	P.SED	g/m^2	lună	17	3,56	90,13
	P.SUSP	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	24h	2	19,58	86,33

1.4. REȚEAUA DE URMĂRIRE A PRECIPITAȚIILOR ATMOSFERICE

Această rețea este formată dintr-un punct de recoltare a probelor, amplasat la Sediul APM Buzău. Pentru monitorizarea calității aerului în județul Buzău, în luna august 2024, s-au analizat 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.

STAȚIA BZ-2-DATE VALIDATE AUGUST 2024

Tabelul 1.4.2.

Data	SO2	NO	NOx	NO2	CO		Benzen	PM10	PM10 grv
					medie/24h	max medii lor zilnice/8h			
1	12,83	12,59	34,06	15,2	1,48	1,52	-	-	14,9
2	13,22	18,57	56,35	28,57	1,55	1,62	-	-	6
3	13,89	16,19	47,39	23,1	1,54	1,60	-	-	25,8
4	14,22	7,77	26,32	14,64	1,47	1,50	-	-	10,17
5	14,47	9,19	25,05	11,34	1,47	1,49	-	-	13,81
6	14,43	17,35	46,02	19,92	1,49	1,57	-	-	9,63
7	14,62	8,53	23,44	10,62	1,42	1,43	-	-	7,99
8	15,04	27,67	71,24	30,03	1,48	1,54	-	-	18,53
9	14,48	19,15	51,48	22,75	1,46	1,52	-	-	21,26
10	14,47	9,73	26,91	12,37	1,41	1,46	-	-	5,27
11	15,12	15,54	42,91	19,59	1,42	1,47	-	-	14,72
12	15	21,66	60,33	28,21	1,43	1,48	-	-	17,62
13	15,35	30,11	77,87	33,25	1,47	1,57	-	-	23,98
14	15,29	28,12	73,06	31,39	1,5	1,57	-	-	25,62
15	15,04	23,4	63,26	28,41	1,46	1,53	-	-	21,98
16	15,03	20,96	54,35	23,25	1,43	1,48	-	-	20,17
17	15,25	15,31	44,91	21,97	1,43	1,47	-	-	19,44
18	15,4	13,46	39,15	18,97	1,48	1,53	-	-	18,9
19	15,8	32,01	81,29	34,17	1,57	1,64	-	-	27,8
20	15,83	28,7	75,21	32,67	1,59	1,69	-	-	26,16
21	15,68	11,1	33,68	17,15	1,57	1,65	-	-	25,25
22	15,74	8,53	29,32	16,52	1,55	1,58	-	-	24,35
23	16,31	21,78	59,35	27,14	1,63	1,75	-	-	19,44
24	16,21	7,93	25,58	13,67	1,59	1,70	-	-	19,08
25	16,33	7,88	27,13	15,29	1,64	1,69	-	-	15,81
26	16,97	17,75	50,81	24,31	1,66	1,72	-	-	27,43
27	16,94	11,9	32,62	14,73	1,64	1,68	-	-	17,26
28	16,71	6,68	19,2	9,18	1,6	1,63	-	-	15,99
29	16,73	6,85	21,51	11,27	1,55	1,58	-	-	12,9
30	17,02	6	20,19	11,16	1,55	1,57	-	-	18,53
31	17,38	5,85	20,12	11,32	1,59	1,63	-	-	34,52

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 2024, la nivelul județului Buzău, nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită pentru niciun indicator monitorizat la stațiile BZ1 și BZ2.**

În luna august 2024, 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: PM10 gravimetric și nefelometric, dioxid de sulf (SO2), precum și pentru parametrii meteorologici, furnizându-se întreaga lună date valide. La stația BZ1 analizorul de BTEX a fost închis începând cu data de 05.03.2022, din cauza faptului că butelia de gaz transportor (N2) s-a consumat, analizorul de CO este defect din data de 19.02.2022,

pompa de prelevare pentru PM_{2,5} gravimetric este defectă din data de 25.06.2022, analizorul de O₃ este defect din data de 19.11.2023, analizorul de oxizi de azot NO/NO₂/NO_x este defect din data de 19.07.2024, ora 23.00, iar analizorul automat de PM₁₀ a fost închis în data de 19.08.2024, necesitând intervenție tehnică.

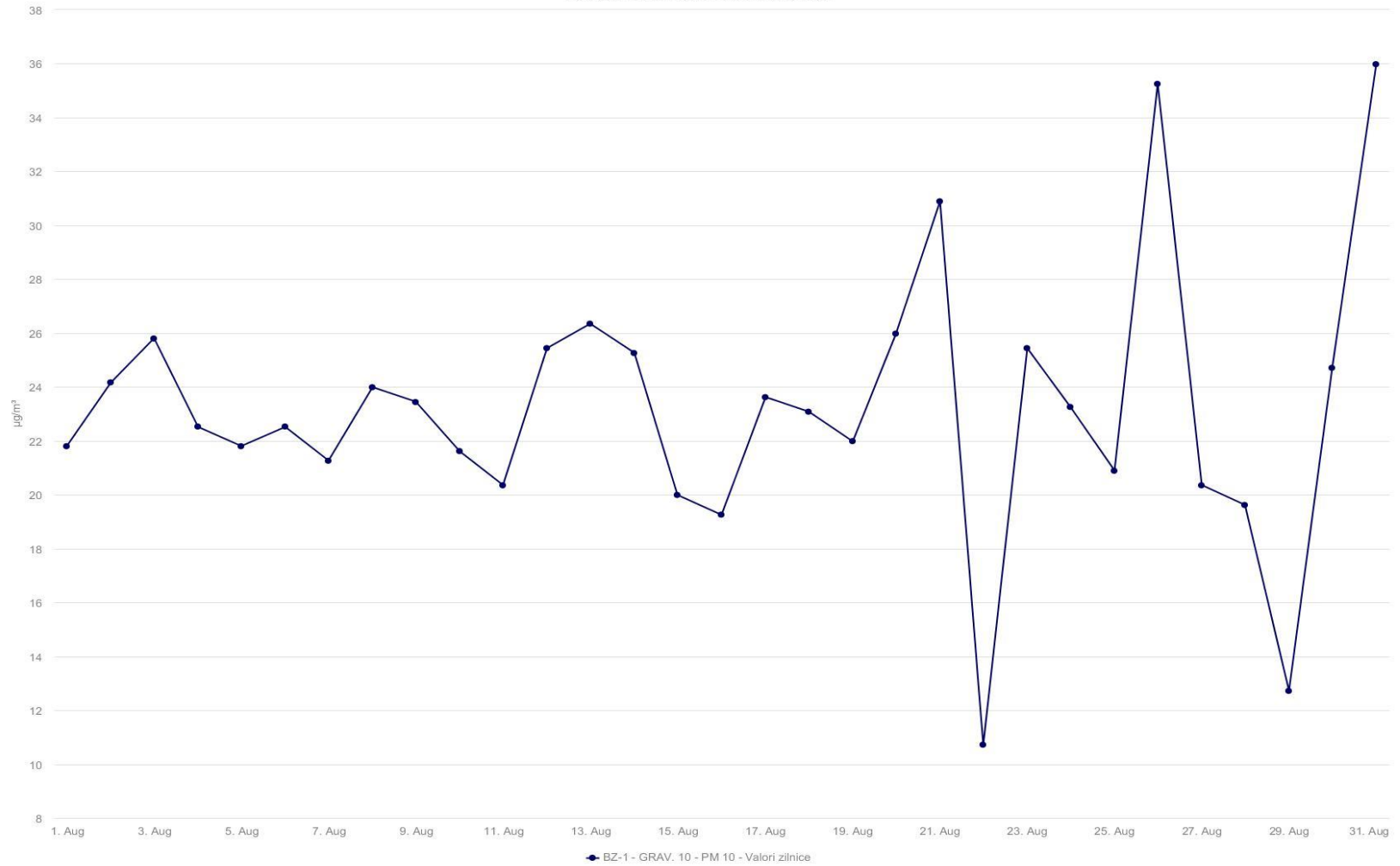
În luna august 2024, monitorizarea continuă a calității aerului înconjurător în municipiul Râmnicu Sărat prin intermediul stației de monitorizare a calității aerului BZ2-Trafic s-a realizat pentru următorii indicatori prevăzuți de Legea 104/2011: dioxid de sulf (SO₂), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO/NO₂/NO_x), PM₁₀ automat, PM₁₀ gravimetric, furnizându-se întreaga lună date valide. Analizorul de BTEX este defect începând cu data de 04.10.2022, ora 11.00, iar analizorul automat de LSPM₁₀ a fost închis din data de 30.07.2024, necesitând intervenție tehnică.

Pentru toate echipamentele defecte au fost întocmite Formulare de Solicitare Intervenție Tehnică, care au fost transmise către MMAP și ANPM.

În figurile următoare sunt prezentate evoluțiile grafice ale concentrațiilor medii ale indicatorilor monitorizați la stațiile BZ-1 și BZ-2 în cursul lunii **AUGUST 2024**:

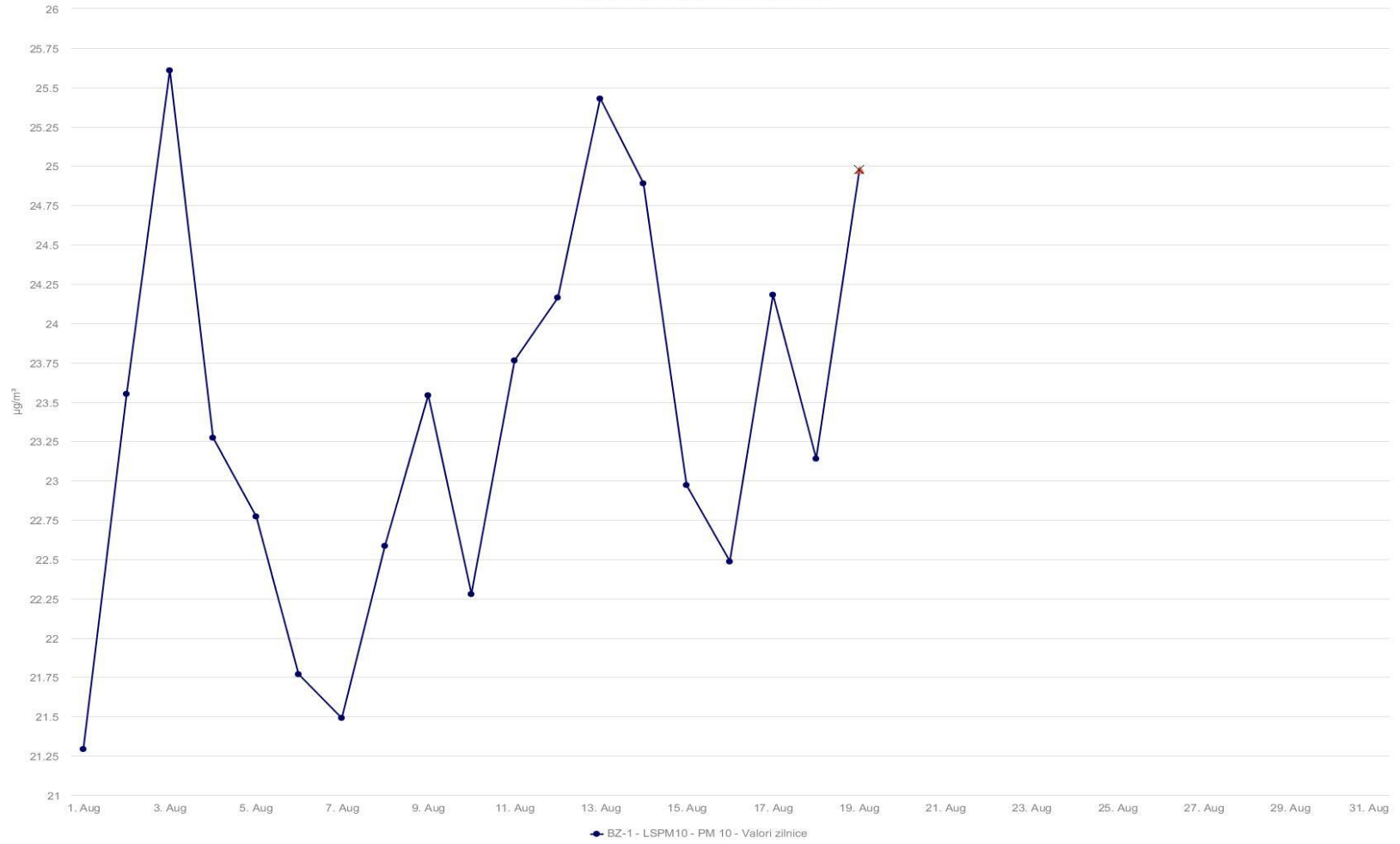
STAȚIA BZ1_PM10grav ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ZILNICE_AUGUST 2024

Interval: 2024/08/01 00:00:00 - 2024/09/01 00:00:00



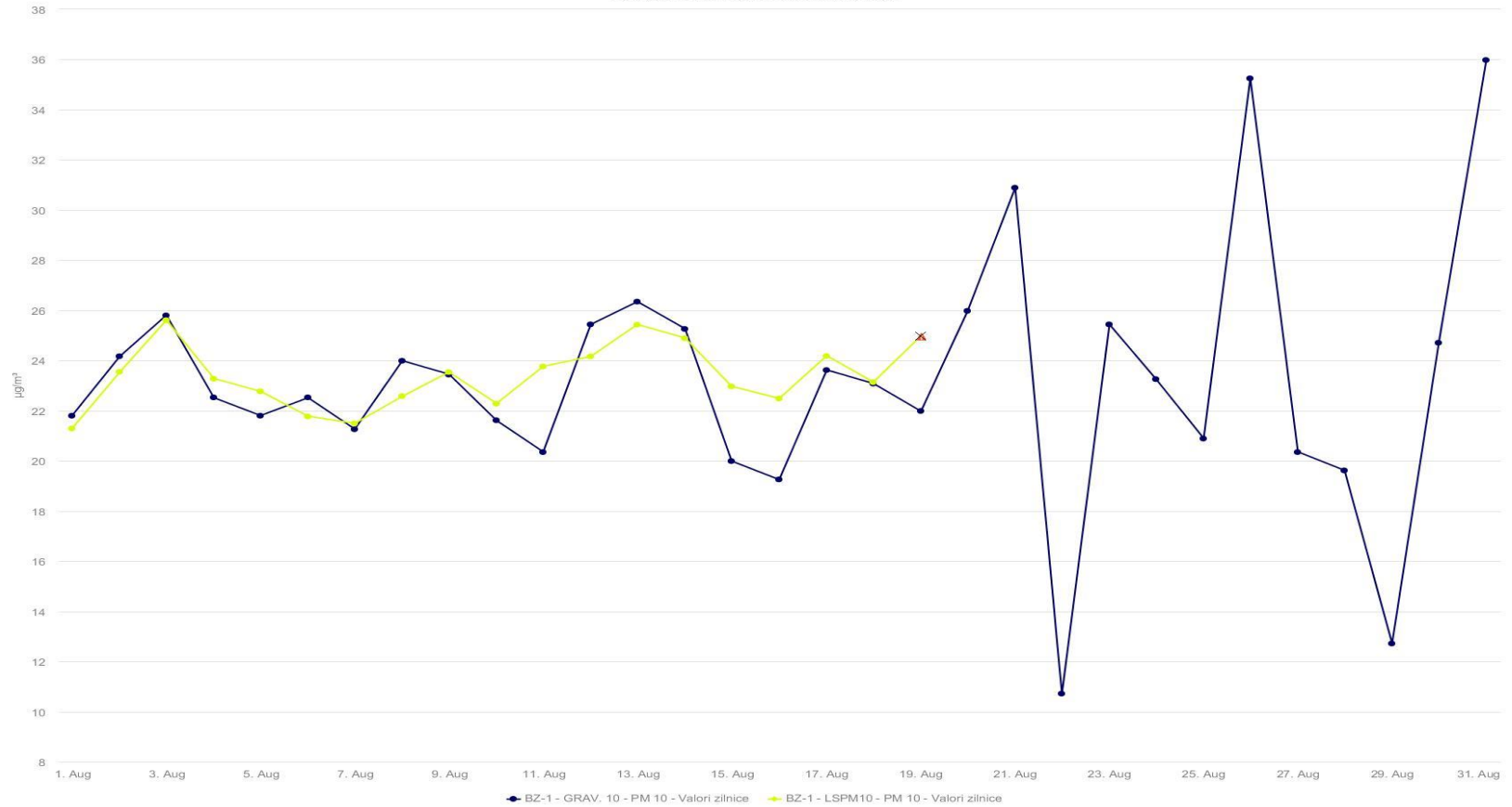
STAȚIA BZ1_PM10 autom. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ZILNICE_AUGUST 2024

Interval: 2024/08/01 00:00:00 - 2024/09/01 00:00:00



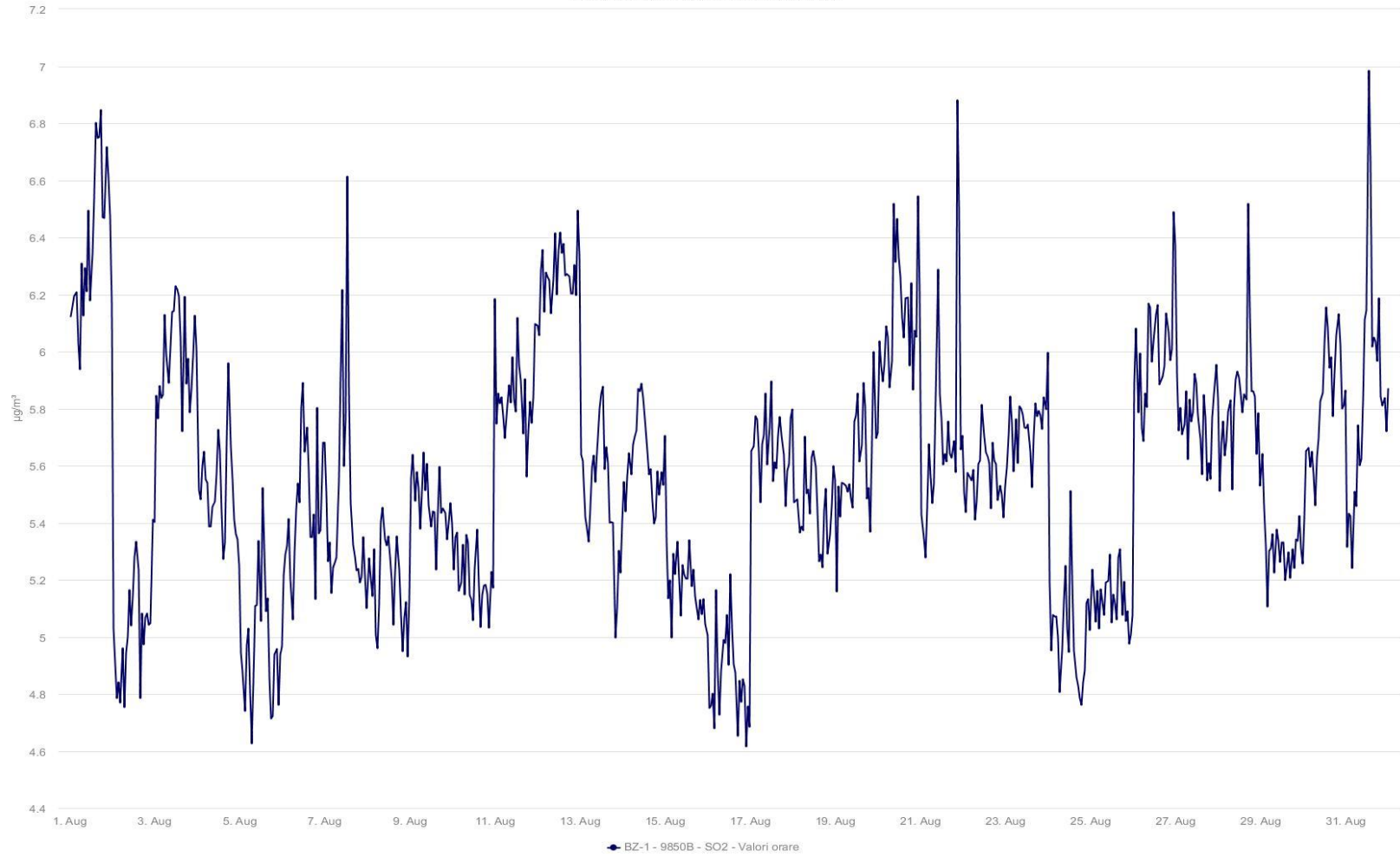
STAȚIA BZ1_PM10grv_PM10autom (µg/m³)_DATE VALIDATE ZILNICE_AUGUST 2024

Interval: 2024/08/01 00:00:00 - 2024/09/01 00:00:00



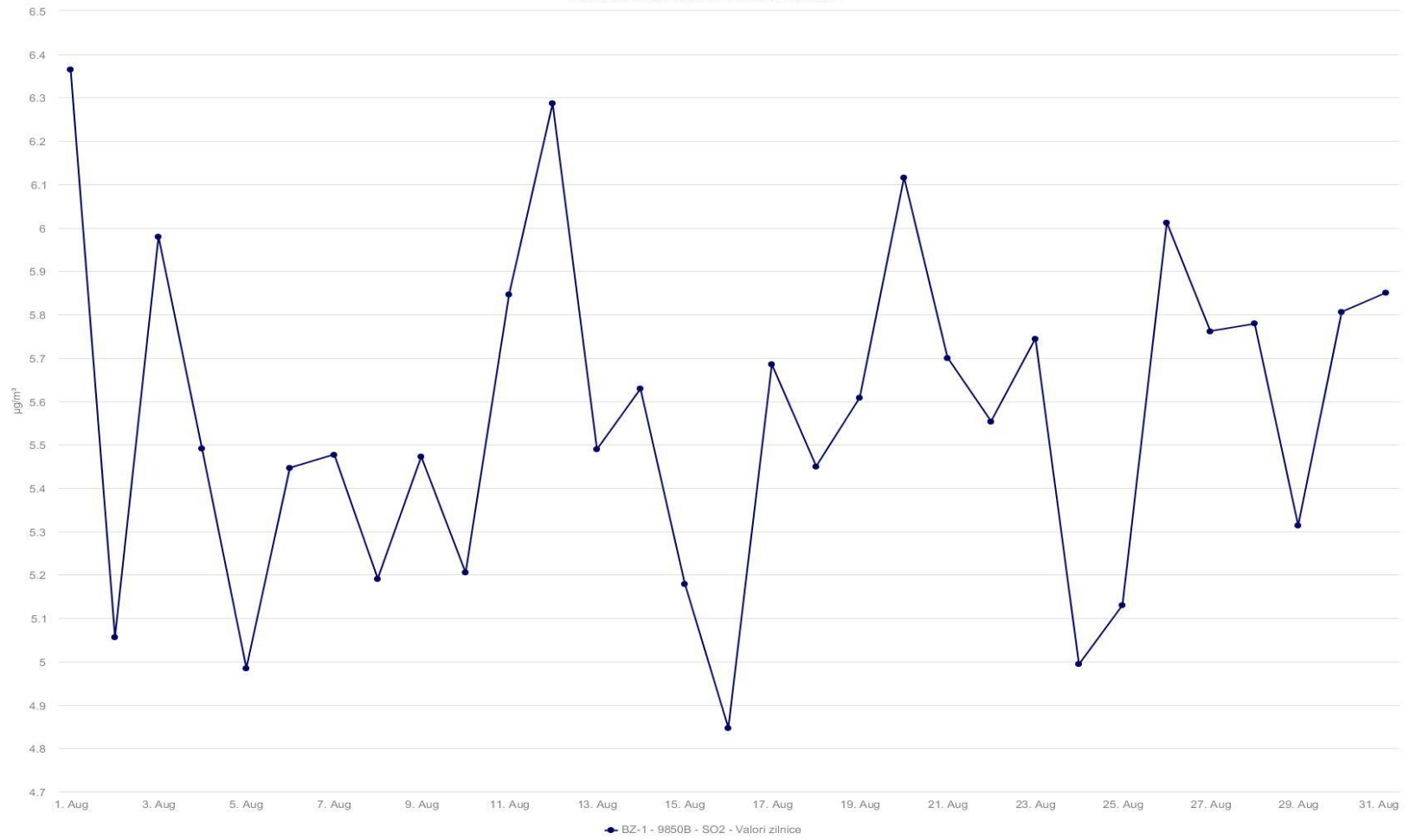
STATIA BZ1_SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ORARE_AUGUST 2024, VL=350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Interval: 2024/08/01 00:00:00 - 2024/09/01 00:00:00



STAȚIA BZ1_SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ZILNICE_AUGUST 2024, VL=125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Interval: 2024/08/01 00:00:00 - 2024/09/01 00:00:00



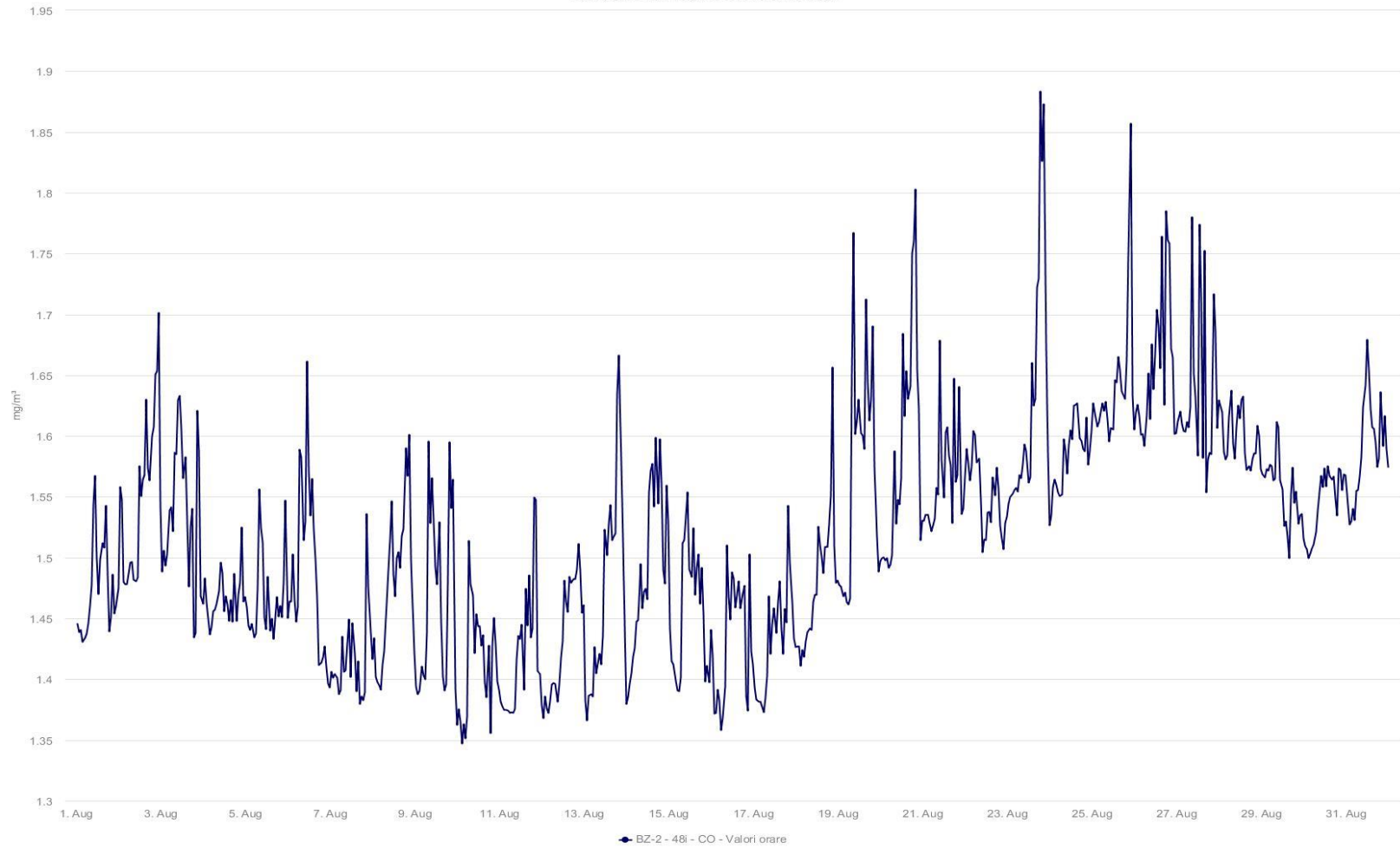
STAȚIA BZ2_CO(mg/m3)_MAXIMA ZILNICĂ A MEDIILOR PE 8 ORE_AUGUST 2024, VL= 10mg/m3

Interval: 2024/08/01 00:00:00 - 2024/09/01 00:00:00



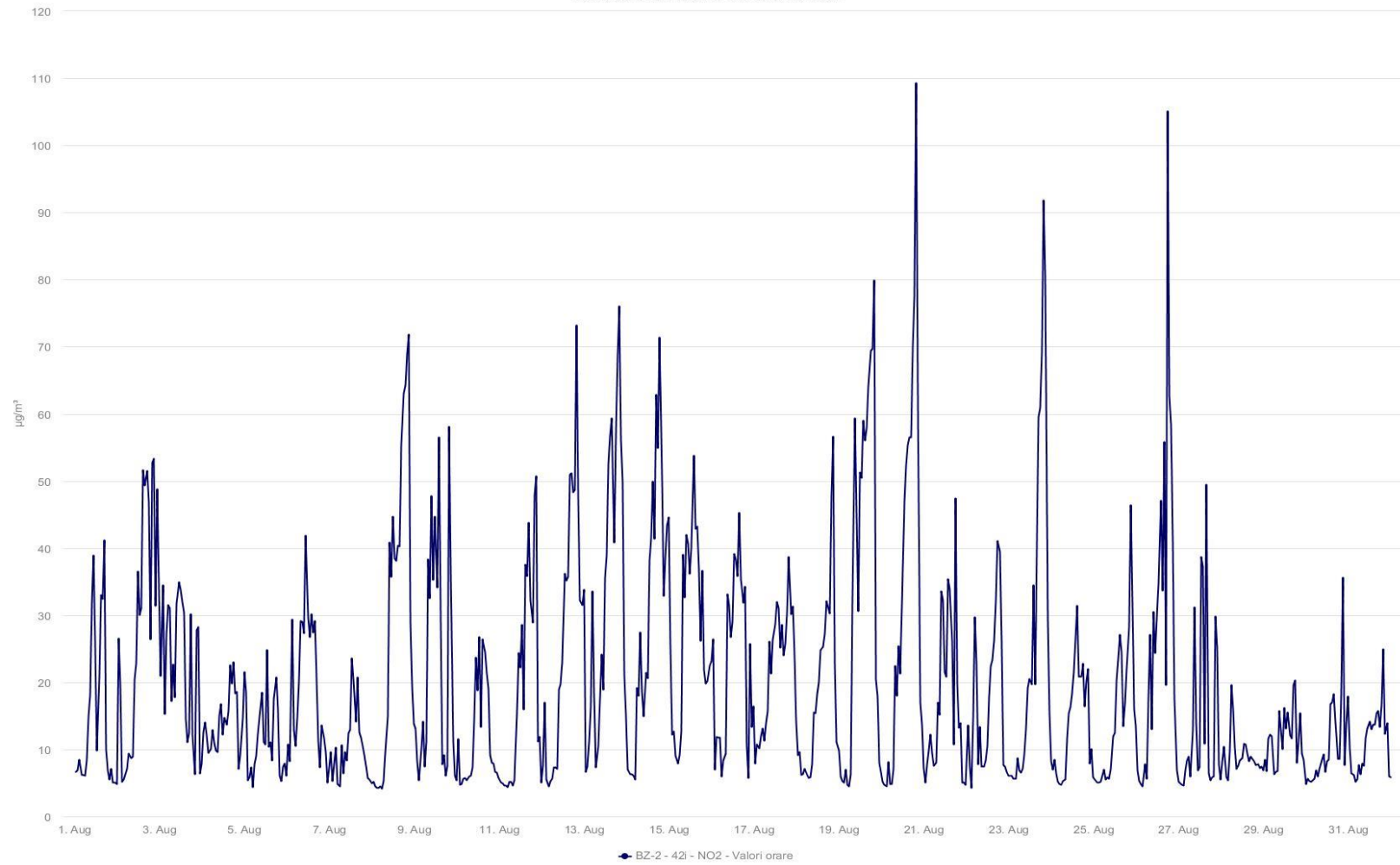
STAȚIA BZ2_CO(mg/m3)_VALORI ORARE_AUGUST 2024

Interval: 2024/08/01 00:00:00 - 2024/09/01 00:00:00



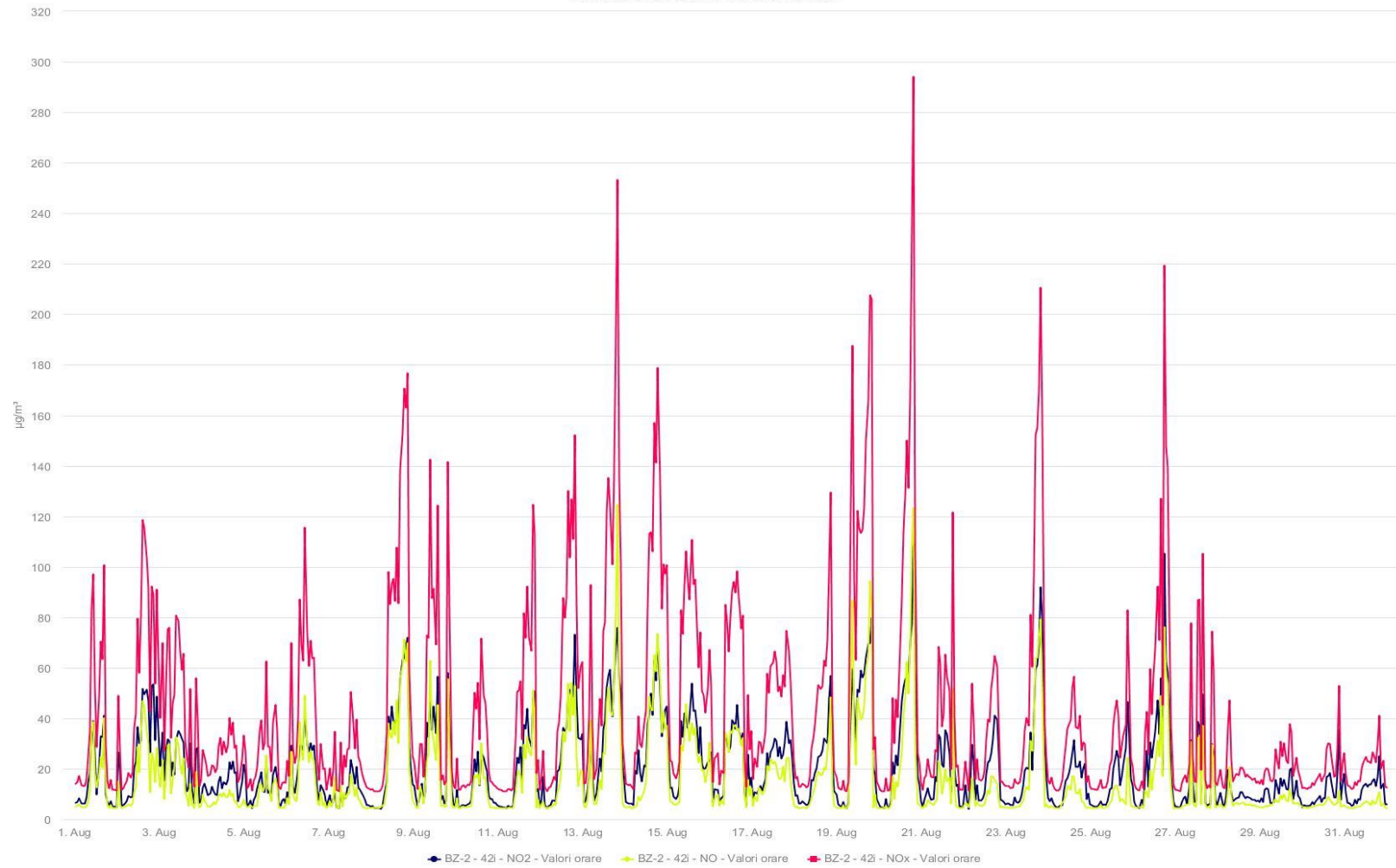
STAȚIA BZ2_NO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ORARE_AUGUST 2024, VL=200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Interval: 2024/08/01 00:00:00 - 2024/09/01 00:00:00

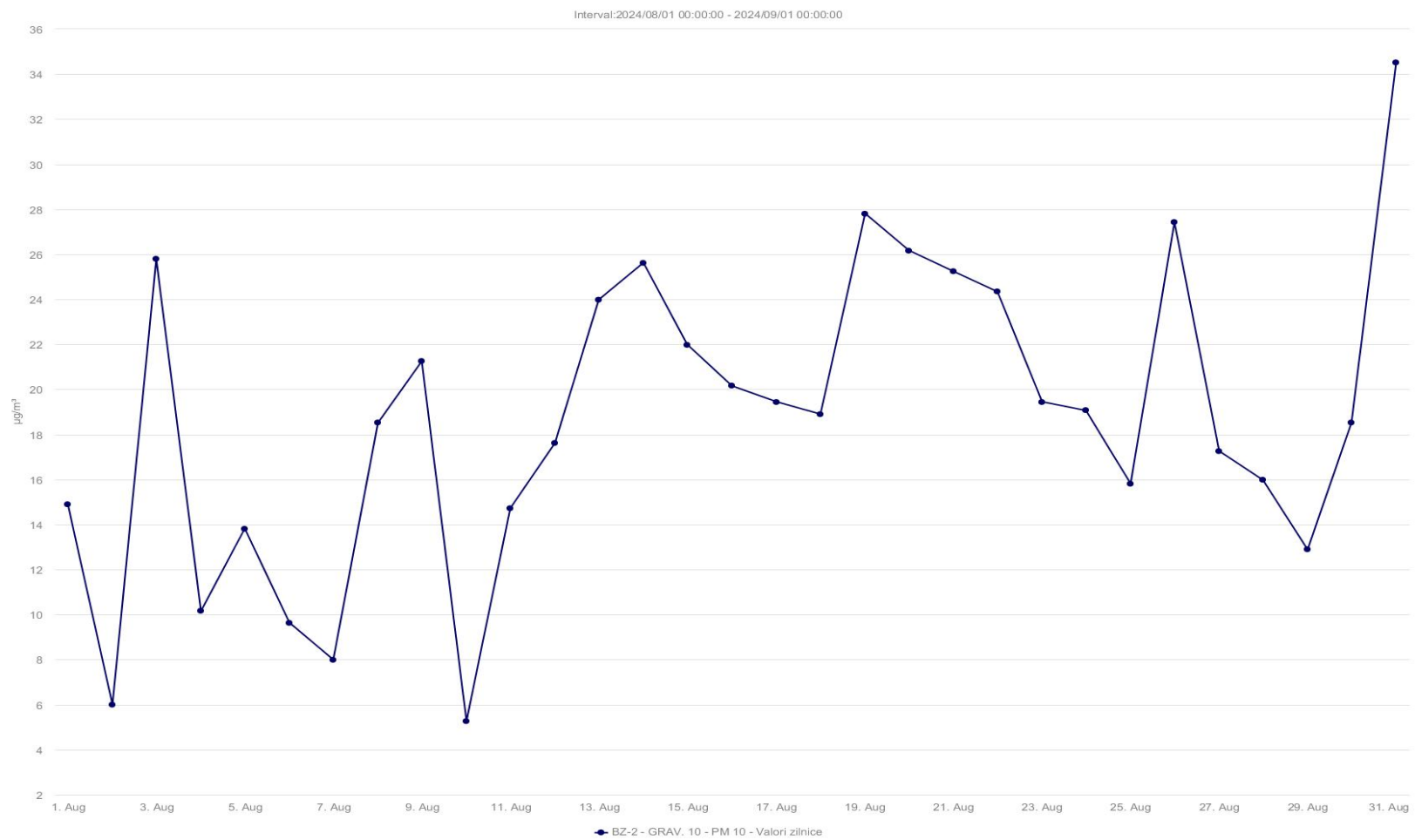


STAȚIA BZ2_NO_NO2_NOx ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ORARE_AUGUST 2024, VL NO2=200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Interval: 2024/08/01 00:00:00 - 2024/09/01 00:00:00

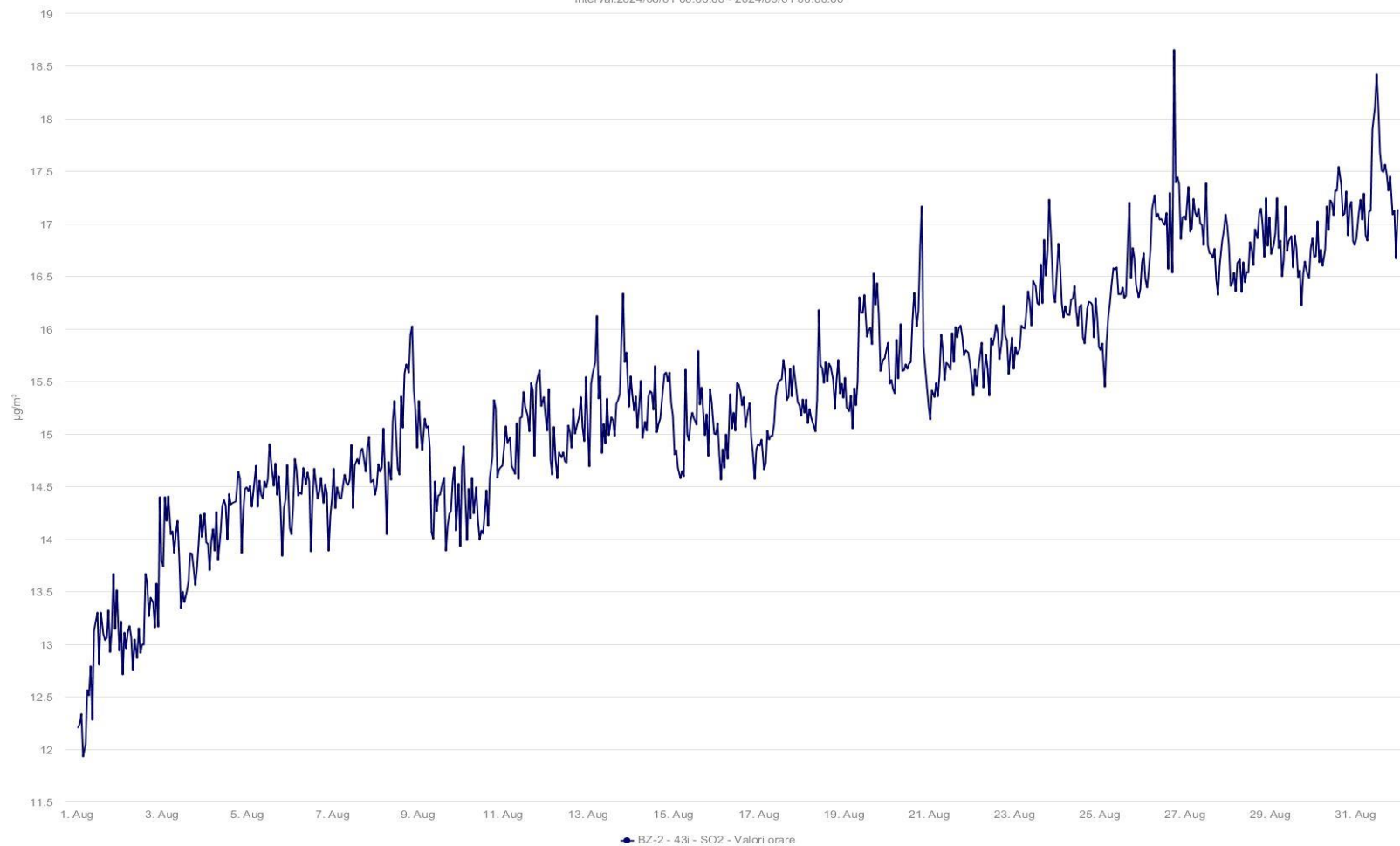


STAȚIA BZ2_PM10grv ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ZILNICE_AUGUST 2024



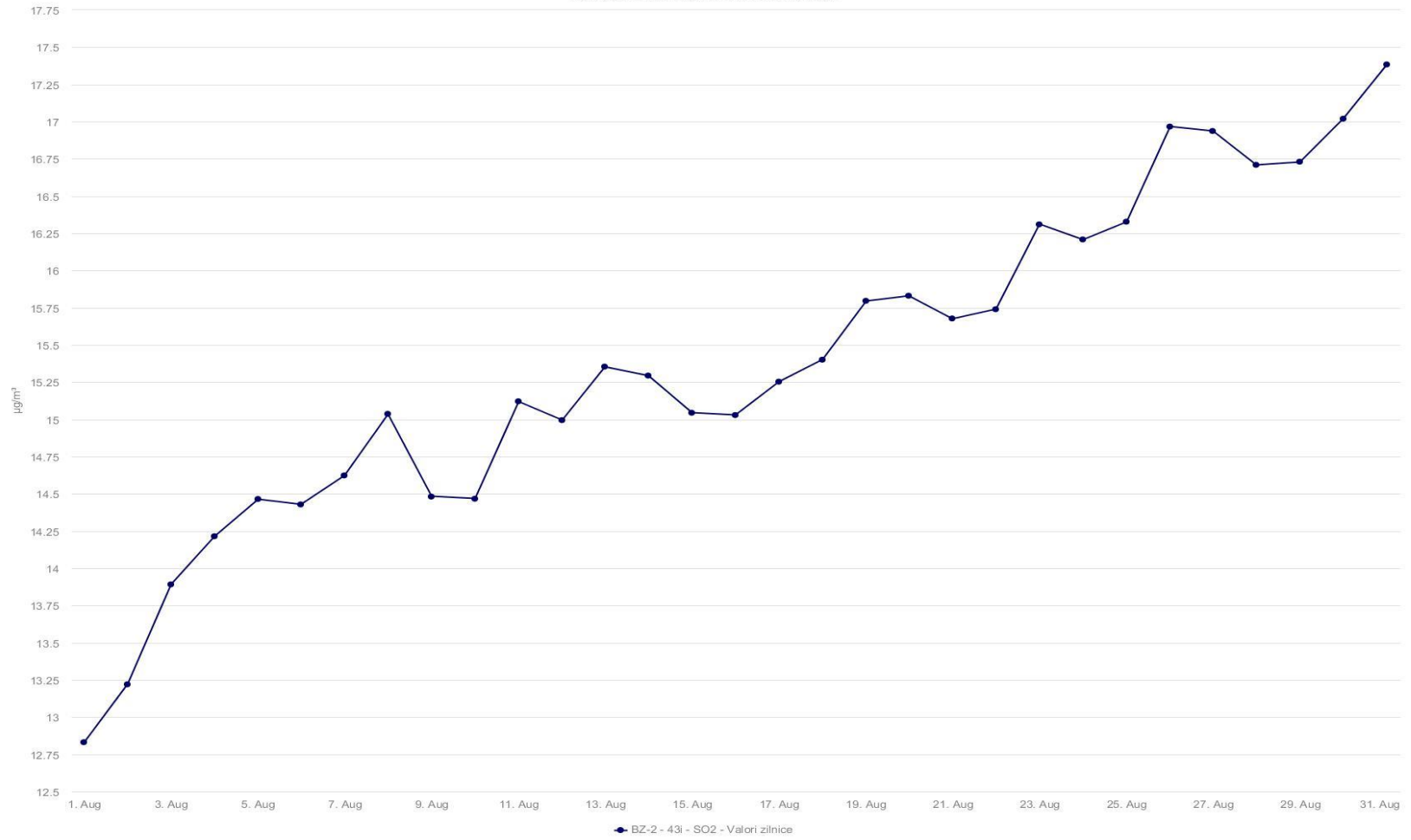
STAȚIA BZ2_SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ORARE_AUGUST 2024, VL=350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Interval: 2024/08/01 00:00:00 - 2024/09/01 00:00:00



STAȚIA BZ2_SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ZILNICE_AUGUST 2024, VL=125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Interval: 2024/08/01 00:00:00 - 2024/09/01 00:00:00



CAPITOLUL 2

REȚEAUA DE RADIOACTIVITATE

Valorile medii ale determinărilor din luna AUGUST 2024 sunt redată 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	2,1	5,3	03.08.2024
Debit doză gama în aer	μGy/h	0,250	0,096	0,117	10.08.2024
Depuneri atmosferice	Bq/m ² /zi	200	1,9	6,3	03.08.2024
Apa brută (R.Buzău)	Bq/l	2	0,338	0,498	13.08.2024

Radioactivitatea factorilor de mediu analizați în luna AUGUST 2024 s-a prezentat astfel:

- valorile măsurate nu au depășit limitele de atenție pentru niciunul din factorii de mediu;
- față de luna IULIE 2024, 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 AUGUST 2024, 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 16 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 sălbatică, cu modificările și completările ulterioare.

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 august a.c. au fost transmise documente care atestă desfășurarea proiectului de remediere pentru un sit declarat contaminat și pentru care s-a dat decizie de remediere.

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

- nu este cazul

4. Urmărirea respectării prevederilor Regulamentului (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 Regulamentului (CE) nr.349/2003 privind suspendarea introducerii în Comunitatea Europeană a anumitor specii de faună și floră sălbatică

- 29 participări în comisii de constatare și evaluare a pagubelor produse de fauna sălbatică, conform prevederilor H.G. 3/2023.

CAPITOLUL 4

GESTIUNE DEȘEURI

În cursul lunii AUGUST 2024, 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.
- În cursul lunii iunie 2024, potrivit comunicării ANPM, s-a deschis sesiunea de raportare a datelor privind colectarea/tratarea VSU pentru anul 2022.
- În cursul lunii august a continuat acordarea consultanței necesară operatorilor economici pentru introducerea datelor în această aplicație și verificarea / validarea chestionarelor.

2. Urmărirea respectării prevederilor Directivei 2006/66/CEE privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori și Directivei 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 august a.c. nu s-au mai înregistrat solicitări suplimentare.

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

- Au fost verificate documentațiile depuse și au fost emise aprobările pentru transportul deșeurilor periculoase la instalațiile de valorificare aflate pe teritoriul județului Buzău.

4. Urmărirea implementării Directivei Consiliului 99/31/CEE privind depozitarea deșeurilor și Decizia Consiliului 2003/33/CE privind stabilirea criteriilor și procedurilor pentru acceptarea deșeurilor la depozite în vederea reducerii cantității de deșeurii depozitate (cu cel puțin 75% din totalul deșeurilor generate, până în anul 2025)

- 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 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.
- Nu au fost solicitări suplimentare în cursul lunii august a.c.

6. Urmărirea respectării prevederilor Directivei cadru privind deșeurile, inclusiv în ceea ce privește gestionarea uleiurilor uzate

- Aplicarea prevederilor O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare, 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 august a.c. s-a înregistrat o solicitare pentru elaborarea răspunsului la cereri de informații de mediu privind gestionarea deșeurilor.
- Nu au fost alte solicitări privind uleiurile uzate în luna august 2024.

7. Continuarea implementării Directivei Parlamentului și a Consiliului European 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.
- Nu au mai fost solicitări suplimentare în luna august a.c..

8. Urmărirea implementării Directivei 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 înregistrate solicitări privind eliberarea unor permise pentru utilizarea în agricultură a nămolurilor de epurare.
- Nu au mai fost solicitate date suplimentare în cursul lunii august a.c..

9. 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 emitere a actelor de reglementare pentru actualizarea inventarului operatorilor economici care intră sub incidența Regulamentului REACH.
- Nu au fost solicitări suplimentare în luna august a.c.

11. Monitorizarea agenților economici care desfășoară activități cu substanțe care epuizează stratul de ozon (ODS)

- Se monitorizează permanent activitatea de emitere a actelor de reglementare pentru actualizarea inventarului operatorilor economici care intră sub incidența Regulamentului ODS.
- Nu au fost solicitări suplimentare în cursul lunii august a.c.

CAPITOLUL 5

POLUĂRI ACCIDENTALE

În cursul lunii AUGUST 2024 pe teritoriul județului Buzău nu s-au înregistrat evenimente cu impact asupra mediului înconjurător.