



Raport de Monitorizare a calității aerului
În zona de influență a depozitului de deșeuri Vidra

Scopul Monitorizării

Evaluarea concentrațiilor de hidrogen sulfurat în zona de influență a depozitului de deșeuri Vidra, ca urmare a sesizărilor cetățenilor, înregistrate Garda Națională de Mediu-comisariatul general precum și la comisariatele județene București și Ilfov . GNM-Comisariatul General , cu acordul ANPM, au solicitat continuarea campaniei de măsurători de calitate a aerului desfășurată în luna septembrie în zona de influență a depozitului Vidra, alegerea unor noi puncte de monitorizare și utilizarea autolaboratorului din dotare.

Perioada Măsurătorilor

Măsurătorile (organizarea acțiunii + timp de prelevare și analiză a probelor) au avut loc în perioada 26.10.2022- 29.10.2022

Puncte de monitorizare

Alegerea punctelor de prelevare s-a făcut de comun acord cu comisarii GNM, ținându-se cont de asigurarea condițiilor tehnice (securitatea echipamentelor, existența unei surse de curent etc) respectiv asigurarea unei bune reprezentativități a punctului de monitorizare.

Punctele alese sunt următoarele:

Punctul 1- Poliția Jilava , tipul măsurătorii – măsurători continue cu autolaboratorul pe întreaga perioadă, poluanți monitorizați- NO, NO₂, NO_x, NH₃, CO, SO₂, H₂S , PM 10, PM 2.5, COV-uri (21 indicatori) concentrația fiind mediată la 30 min, 1h sau 24 h, după caz (funcție de poluantul monitorizat și perioada de mediere pentru care este definită valoarea limită/ concentrație maximă admisibilă)

Punctul 2 – Strada Biruinței nr 93- zona pasarelă pietonală, localitatea Popești Leordeni, tipul măsurătorilor - probe medii de scurtă durată – 30 min H₂S

Punctul 3- Strada Valea Sterii, nr.44- Stadion Berceni, localitatea Berceni, tipul măsurătorilor - probe medii de scurtă durată – 30 min H₂S

Punctul 4- Arta Grafică, Bulevardul Metalurgiei nr 73, sector 4 București, tipul măsurătorilor - probe medii de scurtă durată – 30 min H₂S



Persoane participante

APM București- Sef Serv. Monitorizare si Laboratoare- Ing. Gabriel Ciuiu, Ing. Chim Anca Ștefănescu, Ing. Chim. Roșu Mihaela, Ing. Chim Mitrica Violeta, Tehnician Elena Musat, cons. Tudor Maricel - masurători

GNM- comisariat general, GNM- CJ Ilfov. GNM- comisariat București: - sprijin logistic si organizatoric

Tehnici utilizate

Pompă de aspirație Gil Air Plus, setată la debit constant 1 l/min , cu vase de barbotare, Analiză la spectrometru UV-VIS Shimadzu.

Autolaborator – analizoare automate .

Metode de analiză: STAS 10814/76- Purity aerului. Determinare Hidrogen Sulfurat pentru măsurătorile efectuate cu pompe.

Autolaborator- analizoarele determină concentrațiilor fiecărui poluant conform metodelor de analiză de referință stabilite de L104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, sau metode echivalente (pentru particule PM10, PM 2,5 NH3, H2S)

Valori limită utilizate pentru evaluarea calității aerului

Interpretarea rezultatelor se face în funcție de următoarele acte normative:

Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător

STAS 12574/87- aer in zonele protejate

Intrucât perioada campaniei de măsurători a fost de cca 3 zile, evaluarea calității aerului se va face ținând cont doar valorile limită corespunzătoare perioadelor de mediere 30 min, o ora , 8 h sau 24 ore după caz

STAS 12574/87 stabilește următoarele concentrații maxime admisibile:

H2S - 0.015 mg/mc CMA pentru probe de scurtă durată (30 min)

- 0.008 mg/mc CMA pentru probe de lungă durată (24 h)- evaluare doar pentru punctul 1 de monitorizare, unde captura de date este suficientă pentru întreaga perioada de referință de 24 h

NH3 - 0.3 mg/mc CMA pentru probe de scurtă durată (30 min)

- 0.1 mg/mc CMA pentru probe de lungă durată (24 h)

Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător stabilește următoarele valori limită/valori țintă:

SO2- 350 micrograme/mc VL orară, 125 micrograme/mc VL zilnică

NO2- 200 micrograme/mc VL orară

CO – 10 mg/mc, VL pentru medie pe 8 h

PM10- 50 micrograme/mc- VL zilnică



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa Aleea Lacul Morii nr. 1 sector 6 București Cod 060841

Email office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021 430 66 77; Fax 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pentru PM 2.5, benzen sunt definite doar VL anuale, concentrațiile măsurate sunt prezentate în anexe dar nu se poate face evaluare.

Restul poluanților nu au definite valori limita/CMA.

Rezultate Obținute

Concentrațiile obținute sunt prezentate în tabelele din anexa nr.1

Concentrațiile sunt prezentate pentru perioade de mediere 30 min (NH₃, H₂S), 1 ora (CO, oxizi azot, SO₂, COV-uri) și 24 h pentru particule PM₁₀, PM 2.5

Harta punctelor de monitorizare este prezentată în anexa nr 2.

Anexa nr 3- interpretare date meteo pentru perioada de referință- fisier PDF

Anexa nr. 4- datele brute meteo mediate orar pentru principalii parametri meteo- direcție și viteză vânt, presiune, umiditate, temperatură obținute de la stația meteo Filaret- fisier EXCEL. Pentru interpretarea datelor meteo trebuie ținut cont ca ora prezentată este UTC (ora României este ora UTC + 3), direcția este direcția din care bate vântul iar presiunea este exprimată în hPa.

Concluzii

Măsurătorile s-au efectuat continuu cu autolaboratorul și secvențial cu pompe (5 sau 6 măsurători de 30 min în intervalul orar 19-23). Intervalul orar 19-23 a fost ales special, acesta fiind cel mai des comunicat de cetățeni în petiții . Condițiile atmosferice au fost propice desfășurării măsurătorilor, cer senin, fără precipitații atmosferice. Nu s-au înregistrat fenomene de ceață sau inversiune termică.

Punctul 1 are caracteristicile unui amplasament de trafic în timp ce punctele 2 , 3 și 4 pot fi considerate de fond urban.

Evaluarea calității aerului în punctele de monitorizare 2, 3 și 4 este făcută doar pentru intervalul de referință ales, în condițiile meteo și de dispersie existente în momentul efectuării măsurătorilor. Concluziile nu trebuie extinse pentru alte intervale orare/sezoane/condiții meteo.

În intervalul orar 19-23 (16-20 UTC) viteza vântului a fost scăzută, în marea majoritate valorile înregistrate fiind sub 0.5 m/s (calm atmosferic).

În data de 26.10 vântul a batut în acest interval orar de referință predominant din sectorul nord estic, la viteze sub 0.5 m/s, dar în orele precedente intervalului a batut din direcție opusă (Sud și SV) și la o intensitate mai mare. În aceste condiții estimăm că depășirile înregistrate în data de 26.10 se pot datora unei surse aflate pe direcția SV față de punctele de măsurare sau unei surse existente în apropiere, emisiile de poluanți acumulându-se pe zone extinse datorită dispersiei proaste.

În data de 27.10 vântul a batut în acest interval orar de referință predominant din sectorul SV , la viteze sub 0.5 m/s, iar în orele precedente intervalului direcția a fost foarte variabilă (S, ENE, NV), în aceleași condiții de calm atmosferic. . În acest caz considerăm că depășirile înregistrate în data de 27.10 în intervalul 19-23 se pot datora unei surse existente în apropiere, emisiile de poluanți acumulându-se pe zone extinse datorită dispersiei proaste.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa Aleea Lacul Morii nr. 1 sector 6 București Cod 060841

Email office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021 430 66 77; Fax 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

În data de 28.10 vântul a batut în acest interval orar de referință predominant din sectorul SV, la viteze sub 0.5 m/s, iar în orele precedente intervalului direcția a fost foarte variabilă (NNV, SV, NV), în aceleași condiții de calm atmosferic. În acest caz considerăm că depășirile înregistrate în data de 28.10 în intervalul 19-23 se pot datora unei surse existente în apropiere, emisiile de poluanți acumulându-se pe zone extinse datorită dispersiei proaste.

În punctul de monitorizare nr 2 au fost înregistrate 15 depășiri ale concentrației maxime admisibile de H₂S pentru probe de scurtă durată din cele 17 măsurători efectuate. Depășiri au fost înregistrate în fiecare zi de monitorizare în intervalul de referință ales, concentrația maximă înregistrată fiind de 0.03747 mg/mc în data de 26.10.2022 interval orar 19.55-20.25.

În punctul de monitorizare nr 3 au fost înregistrate 9 depășiri ale concentrației maxime admisibile de H₂S pentru probe de scurtă durată din cele 18 măsurători efectuate. Depășiri au fost înregistrate doar în primele 2 zile de monitorizare, concentrația maximă înregistrată fiind de 0.01806 mg/mc în data de 26.10.2022 interval orar 22.00-22.30.

În punctul 4 de monitorizare nu au fost înregistrate depășiri ale concentrației maxime admisibile de H₂S pentru probe de scurtă durată, concentrația maximă înregistrată fiind de 0.01204 mg/mc în data de 26.10.2022 interval orar 20.30-21.00

În punctul 1 de monitorizare (autolaborator) au fost înregistrate 6 depășiri ale concentrației maxime admisibile de H₂S pentru probe de scurtă durată din cele 101 medii la 30 minute. Depășiri au fost înregistrate doar în prima și ultima zi de măsurare, 5 dintre acestea înregistrându-se în data de 26.10.2022, zi în care s-a înregistrat și concentrația maximă măsurată- 0.03616 mg/mc în interval orar 20.00-20.30. Nu au fost depășită CMA pentru mediile zilnice de H₂S, valoarea maximă a concentrației medii zilnice fiind de 0.0035 mg/mc

Depășiri au fost înregistrate și pentru concentrația medie zilnică de PM₁₀ (maxima 126.45 micrograme/mc), datorită traficului intens din zonă și a stării carosabilului. Deși nu există definită VL zilnică, concentrația de PM_{2.5} a fost și ea ridicată (maxima 35.74 micrograme/mc)

Pentru ceilalți poluanți monitorizați nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limită, concentrațiile maxime înregistrate fiind

SO₂- 10.97 micrograme/mc, medie orara, 7.34 micrograme/mc, medie pe 24 ore

NO₂- 130.97 micrograme/mc, medie orara

CO- 0.61 mg/mc- medie mobilă la 8 ore

NH₃- 37.15 micrograme/mc medie pe 30 min

Benzen- 6.67 micrograme/mc medie orara

Prezentul raport este comunicat ANPM, Direcția Monitorizare, GNM- Comisariatul General, GNM- CJ Ilfov, GNM- CMB.

Întocmit

Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare

Ing. Gabriel CIUIU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa Aleea Lacul Morii nr. 1 sector 6 București Cod 060841

Email office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021 430 66 77; Fax 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

H₂S măsurat cu pompe - concentrații medii 30 min- Concentrația maximă admisibilă = 0.015 mg/mc

Tabel nr 1- Punctul 2 de monitorizare, Strada Biruintei, nr.93-zona Pasarela Pietonală

Data	Interval orar (30 minute)	Valoare H ₂ S mg/m ³
26.10.2022	19.17 - 19.47	0.02409
26.10.2022	19.55 - 20.25	0.03747
26.10.2022	20.30 - 21.00	0.03232
26.10.2022	21.05 - 21.35	0.02855
26.10.2022	21.37 - 22.07	0.03595
26.10.2022	22.14 - 22.44	0.0362
27.10.2022	19.47 - 20.17	0.01143
27.10.2022	20.23 - 20.53	0.01927
27.10.2022	20.57 - 21.27	0.01836
27.10.2022	21.30 - 22.00	0.01702
27.10.2022	22.02 - 22.32	0.01577
28.10.2022	19.00-19.30	0.02338
28.10.2022	19.32-20.02	0.03347
28.10.2022	20.05-20.35	0.02656
28.10.2022	20.36-21.06	0.02614
28.10.2022	21.08-21.38	0.02612
28.10.2022	21.40-22.10	0.00334

Tabel nr. 2 – Punctul 3 de monitorizare, Strada Valea Sterii, nr.44- Stadion Berceni

Data	Interval orar (30 minute)	Valoare H ₂ S mg/m ³
26.10.2022	19.00-19.30	0.01357
26.10.2022	19.35-20.05	0.0153
26.10.2022	20.10-20.40	0.01396
26.10.2022	20.45-21.15	0.01653
26.10.2022	21.20-21.50	0.01544
26.10.2022	22.00-22.30	0.01806
27.10.2022	19.25-19.55	0.0109
27.10.2022	20.00-20.30	0.01561
27.10.2022	20.35-21.05	0.01551
27.10.2022	21.10-21.40	0.01556
27.10.2022	21.45-22.15	0.01652
27.10.2022	22.20-22.50	0.01502
28.10.2022	19.40-20.10	0.00663
28.10.2022	20.14-20.44	0.00749
28.10.2022	20.50-21.20	0.00581
28.10.2022	21.25-21.55	0.00601



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa Aleea Lacul Morii nr. 1 sector 6 București Cod 060841

Email office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021 430 66 77; Fax 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

28.10.2022	22.00-22.30	0.00958
28.10.2022	22.35-23.05	0.00534

Tabel nr. 3 – Punctul 4 de monitorizare, Bulevardul Metalurgiei, nr.73- Arta Grafica

Data	Interval orar (30 minute)	Valoare H2S mg/m3
26.10.2022	19.00-19.30	0.01021
26.10.2022	19.45-20.15	0.00843
26.10.2022	20.30-21.00	0.01204
26.10.2022	21.05-21.35	0.01087
26.10.2022	22.05-22.35	0.00821
27.10.2022	19.10-19.40	0.00708
27.10.2022	20.00-20.30	0.00739
27.10.2022	20.40-21.10	0.0085
27.10.2022	21.20-21.50	0.00908
27.10.2022	22.05-22.35	0.01008
28.10.2022	19.05-19.35	0.00401
28.10.2022	19.50-18.20	0.00482
28.10.2022	20.35-21.05	0.00454
28.10.2022	21.20-21.50	0.00253
28.10.2022	22.05-22.35	0.00294

Tabel nr. 4- H2S si NH3, Punctul 1 de monitorizare, autolaborator, Politia Jilava
CMA H2S- 15 micrograme/mc, CMA NH3- 300 micrograme/mc

Day/Minute	B-M1	
	Thermo 17i averager - 1h	Thermo 450i averager - 30m
	NH3	H2S
	NH3-17i-30m	H2S-450i-30m
	Value[µg/m³]	Value[µg/m³]
2022-10-26 19:30	17.08	2.08
2022-10-26 20:00	8.41	1.13
2022-10-26 20:30	17.14	36.16
2022-10-26 21:00	14.48	19.87
2022-10-26 21:30	17.30	16.66
2022-10-26 22:00	22.65	34.20
2022-10-26 22:30	24.04	22.08
2022-10-26 23:00	21.41	12.25
2022-10-26 23:30	21.39	5.35
2022-10-26 24:00	22.20	6.75
2022-10-27 00:30	19.65	6.92
2022-10-27 01:00	18.76	8.50
2022-10-27 01:30	18.82	6.43
2022-10-27 02:00	17.37	5.63
2022-10-27 02:30	18.40	5.48
2022-10-27 03:00	16.95	5.84
2022-10-27 03:30	15.24	6.24
2022-10-27 04:00	16.70	5.57



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa Aleea Lacul Morii nr. 1 sector 6 București Cod 060841

Email office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021 430 66 77; Fax 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2022-10-27 04:30	15.10	3.95
2022-10-27 05:00	16.98	2.03
2022-10-27 05:30	20.17	3.00
2022-10-27 06:00	16.62	1.32
2022-10-27 06:30	14.44	2.11
2022-10-27 07:00	12.29	1.99
2022-10-27 07:30	16.73	9.87
2022-10-27 08:00	16.43	7.51
2022-10-27 08:30	15.43	2.97
2022-10-27 09:00	18.46	3.41
2022-10-27 09:30	20.09	2.25
2022-10-27 10:00	19.01	3.18
2022-10-27 10:30	20.52	3.47
2022-10-27 11:00	14.65	2.73
2022-10-27 11:30	12.36	1.75
2022-10-27 12:00	12.20	2.24
2022-10-27 12:30	12.24	5.78
2022-10-27 13:00	15.85	2.45
2022-10-27 13:30	9.04	2.84
2022-10-27 14:00	3.63	2.60
2022-10-27 14:30	4.38	2.41
2022-10-27 15:00		1.56
2022-10-27 15:30		1.33
2022-10-27 16:00		1.47
2022-10-27 16:30		1.38
2022-10-27 17:00		1.80
2022-10-27 17:30	0.70	1.94
2022-10-27 18:00	1.19	1.69
2022-10-27 18:30	5.91	2.03
2022-10-27 19:00	7.56	1.93
2022-10-27 19:30	7.49	2.68
2022-10-27 20:00	4.42	2.85
2022-10-27 20:30	3.46	3.05
2022-10-27 21:00	7.76	5.03
2022-10-27 21:30	9.28	2.92
2022-10-27 22:00	15.43	3.04
2022-10-27 22:30	14.63	2.53
2022-10-27 23:00	13.68	3.91
2022-10-27 23:30	15.87	3.88
2022-10-27 24:00	12.27	2.67
2022-10-28 00:30	15.68	2.68
2022-10-28 01:00	14.63	3.10
2022-10-28 01:30	14.50	2.02
2022-10-28 02:00	15.69	2.80
2022-10-28 02:30	23.09	2.33
2022-10-28 03:00	21.89	2.25
2022-10-28 03:30	22.54	4.57
2022-10-28 04:00	25.07	3.81
2022-10-28 04:30	26.47	4.27
2022-10-28 05:00	21.10	3.55
2022-10-28 05:30	21.74	4.03
2022-10-28 06:00	19.59	4.10
2022-10-28 06:30	19.15	4.01
2022-10-28 07:00	22.38	2.97



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa Aleea Lacul Morii nr. 1 sector 6 București Cod 060841

Email office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021 430 66 77; Fax 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2022-10-28 07:30	33.38	2.96
2022-10-28 08:00	18.31	2.38
2022-10-28 08:30	20.32	1.52
2022-10-28 09:00	18.89	1.63
2022-10-28 09:30	18.19	1.74
2022-10-28 10:00	13.60	1.99
2022-10-28 10:30	16.04	3.03
2022-10-28 11:00	13.09	2.61
2022-10-28 11:30	17.69	2.60
2022-10-28 12:00	15.70	1.90
2022-10-28 12:30	8.30	1.69
2022-10-28 13:00	17.93	1.93
2022-10-28 13:30	7.90	2.16
2022-10-28 14:00	4.70	1.49
2022-10-28 14:30	12.36	1.47
2022-10-28 15:00	10.70	1.64
2022-10-28 15:30	3.47	1.62
2022-10-28 16:00	3.36	2.26
2022-10-28 16:30	4.37	2.32
2022-10-28 17:00	2.79	2.37
2022-10-28 17:30	3.57	2.47
2022-10-28 18:00	6.03	2.18
2022-10-28 18:30	10.47	2.89
2022-10-28 19:00	28.85	4.27
2022-10-28 19:30	29.33	10.94
2022-10-28 20:00	18.37	21.11
2022-10-28 20:30	17.60	7.53
2022-10-28 21:00	37.15	5.10
2022-10-28 21:30	35.76	6.27

Tabel nr. 5- PM10 și PM 2.5, Punctul 1 de monitorizare, autolaborator, Politia Jilava

VL doar pentru PM10- 50 micrograme/mc

Luna/Zi	B-M1	
	Derenda APM2 - PM 10	Derenda APM2 - PM 2.5
	Valori zilnice	Valori zilnice
	Valoare [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Valoare [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2022-10 27	85.08	23.87
2022-10 28	126.45	35.74



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa Aleea Lacul Morii nr. 1 sector 6 București Cod 060841

Email office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021 430 66 77; Fax 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel nr. 6- Concentratii medii orare NO, NO2, Nox, CO, SO2, PM10, PM 2.5
VL NO2- 200 micrograme/mc, SO2- 350 micrograme/mc

Zi/Ora	B-M1						
	17i - NO	17i - NO2	17i - NOx	450i - SO2	48i - CO	Derenda APM2 - PM 10	Derenda APM2 - PM 2.5
	Valori orare	Valori orare	Valori orare	Valori orare	Valori orare	Valori orare	Valori orare
	Valoare [µg/m³]	Valoare [µg/m³]	Valoare [µg/m³]	Valoare [µg/m³]	Valoare [mg/m³]	Valoare [µg/m³]	Valoare [µg/m³]
2022-10-26 21	163.93	66.33	312.89	9.54	1.10	183.32	76.11
2022-10-26 22	119.10	58.11	237.23	6.92	0.69	179.60	66.55
2022-10-26 23	78.51	55.99	174.07	7.44	0.48	178.28	71.92
2022-10-26 24	38.47	53.40	111.27	5.78	0.07	56.96	27.17
2022-10-27 01	61.52	45.30	137.83	5.17	0.05	60.61	29.63
2022-10-27 02	136.40	41.91	247.06	6.08	0.23	69.67	33.01
2022-10-27 03	122.10	40.08	223.73	5.80	0.06	68.57	32.89
2022-10-27 04	98.68	42.68	191.09	5.67	0.43	85.69	42.32
2022-10-27 05	67.10	49.68	150.60	5.65	0.41	36.11	19.43
2022-10-27 06	81.36	43.82	166.19	5.06		36.16	15.32
2022-10-27 07	64.05	52.06	148.38	4.35		32.78	13.53
2022-10-27 08	160.39	46.51	287.74	5.43		100.00	25.38
2022-10-27 09	197.49	42.34	339.36	5.79	0.09	85.89	31.97
2022-10-27 10	119.77	43.60	223.73	5.31		94.97	24.67
2022-10-27 11	59.85	45.00	135.01	4.61		92.43	18.79
2022-10-27 12	34.61	34.36	86.42	4.35		75.76	15.51
2022-10-27 13	22.90	22.75	57.20	3.94		50.34	13.71
2022-10-27 14	20.61	23.71	54.71	4.29		33.77	9.48
2022-10-27 15	18.06	25.87	53.03	3.95		32.04	9.28
2022-10-27 16	29.08	40.28	84.01	4.44		31.23	9.16
2022-10-27 17	55.86	68.16	152.18	5.06	-	33.41	9.83
2022-10-27 18	74.34	76.24	188.04	5.23		44.67	10.05
2022-10-27 19	167.35	96.51	348.20	6.68		53.15	14.32
2022-10-27 20	144.97	86.88	304.90	5.82	0.09	169.38	25.46
2022-10-27 21	179.16	77.38	346.83	5.90	0.05	231.88	32.19
2022-10-27 22	223.67	67.39	403.79	7.48	0.29	183.29	44.11
2022-10-27 23	253.80	66.39	448.10	7.76	0.46	184.57	44.19
2022-10-27 24	239.04	67.86	427.38	8.42	0.53	155.45	48.63
2022-10-28 01	155.71	63.75	297.94	6.83	0.09	91.12	31.01
2022-10-28 02	126.41	55.80	245.93	6.33		78.19	28.40
2022-10-28 03	180.85	50.65	322.64	7.04	0.09	124.90	38.00
2022-10-28 04	243.26	49.32	415.18	7.05	0.32	250.57	45.81
2022-10-28 05	183.23	44.31	319.89	6.48	0.12	116.23	37.09
2022-10-28 06	221.98	43.49	377.35	7.06	0.20	131.85	39.68
2022-10-28 07	272.81	56.10	466.41	7.24	0.29	110.86	37.45
2022-10-28 08	182.76	56.31	330.86	6.56	0.19	85.98	27.92
2022-10-28 09	103.32	38.77	194.17	5.53		136.62	27.95
2022-10-28 10	67.21	43.74	144.82	4.85		79.15	22.18
2022-10-28 11	60.44	45.81	136.72	4.87		80.79	23.09
2022-10-28 12	52.68	43.72	122.95	5.10		92.86	21.31
2022-10-28 13	40.68	47.37	108.56	5.26		68.33	18.56
2022-10-28 14	56.82	64.17	149.63	5.99		78.99	19.63



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa Aleea Lacul Morii nr. 1 sector 6 București Cod 060841

Email office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021 430 66 77; Fax 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2022-10-28 15	55.29	59.21	142.37	7.16		86.75	19.06
2022-10-28 16	35.83	55.96	109.84	9.16		67.51	14.93
2022-10-28 17	34.80	59.60	111.94	10.20		59.39	13.15
2022-10-28 18	56.56	79.49	164.55	9.50		117.68	17.87
2022-10-28 19	386.69	130.97	712.55	10.97	0.71	295.12	56.64
2022-10-28 20	244.89	106.85	475.17	10.49	0.71	250.31	108.29
2022-10-28 21	230.50	93.48	440.15	10.46	1.07	252.25	102.58

Concentrațiile COV-uri măsurate sunt prezentate în tabel Excel, atasat



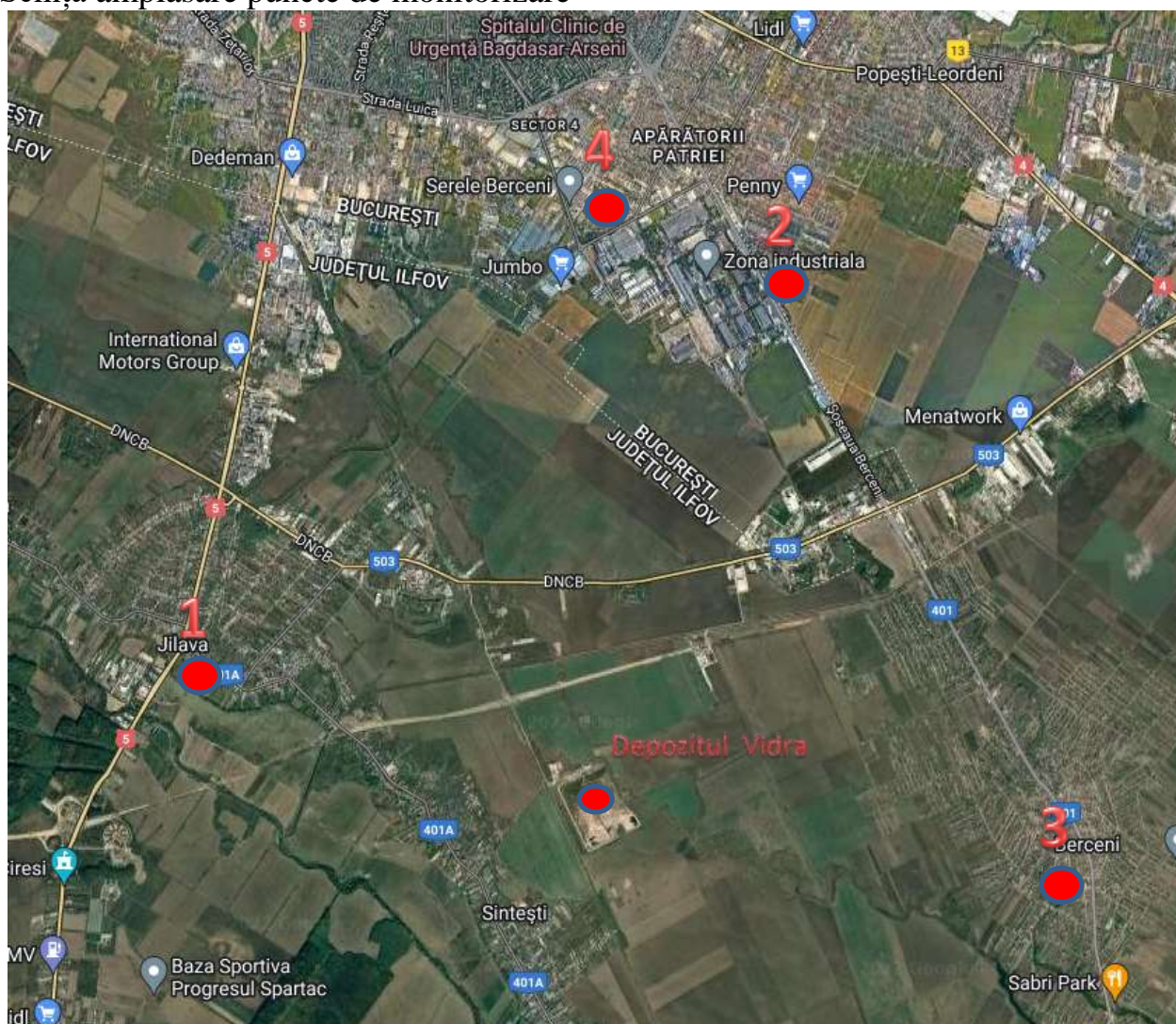
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa Aleea Lacul Morii nr. 1 sector 6 București Cod 060841

Email office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021 430 66 77; Fax 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Schită amplasare puncte de monitorizare



Punctul 1- Poliția Jilava ,

Punctul 2 – Strada Biruinței nr 93- zona pasarelă pietonala, localitatea Popești Leordeni,

Punctul 3- Strada Valea Sterii, nr.44- Stadion Berceni, localitatea Berceni,

Punctul 4- Arta Grafica, Bulevardul Metalurgiei nr 73, sector 4 București,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Adresa Aleea Lacul Morii nr. 1 sector 6 București Cod 060841

Email office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021 430 66 77; Fax 021 430 66 75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679