

LABORATOR DE MEDIU

BUCUREȘTI, Str. Sîngerului, nr. 11, sector 1, tel.: 021.220.22.66/fax: 021.220.22.67

RAPORT DE ÎNCERCARE**Nr. 1049 din 24.02.2026****Client intern:** Departament Studii Mediu**Beneficiar final:** MM CONSULTING&ENGINEERING SRL**Număr contract/comandă:** Contract 5P/28.01.2026 și Comanda nr. 144/16.02.2026**Denumire lucrare:** Servicii de monitorizare factori de mediu și elaborare hărți de zgomot și analize de laborator pentru proiectul de reabilitare și extindere a drumului public național M3 Chișinău – Giurgiuiești – Frontieră cu România**Data primirii probei:** 18.02.2026**Perioada executării măsurării:** 17.02.2026**Date de identificare a probei:** tip probă – zgomot, cod intern: **1049****Încercări executate:** Nivel de presiune acustică L_{ech} – pe timp de zi, la limita de proprietate**Modul de prelevare a probelor:** Prelevarea probei a fost efectuată de către personalul Laboratorului de Mediu în data de 17.02.2026, respectându-se indicațiile procedurii PT-18 a laboratorului privind prelevarea, conservarea și transportul probelor.**Aparatura:** Sonometru integrator Bruel – Kjaer tip 2245 cu integrare, cu microfon, clasa 1, serie: 200247/100863, data etalonării: 29.04.2024

Calibrator acustic Bruel – Kjaer tip 4231, clasa 1, serie 200248/3026686, data etalonării: 24.04.2023

Stație meteo portabilă Kestrel 5500, serie 2964707

Calibrare sonometru înainte și după fiecare serie de măsurări.

Schița amplasamentului:

Locul de desfășurare a măsurării:

Punctul de măsurare a fost indicat de beneficiar: Drumul public național M3 Chișinău – Giurgiulești – Frontieră cu România, lângă locuință particulară, strada Plopilor, sat Băcioi, sector Botanica, municipiul Chișinău, Republica Moldova.

Eșantionarea a fost realizată de către Departamentul de Mediu.

Data și ora măsurării: 17.02.2026, în intervalul de timp: 11:38 – 12:56.

Condiții meteo:

Presiune (mmHg)	Temperatură (°C)	Umiditate (%)	Viteză vânt (m/s)	Direcție vânt	Nebulozitate 0÷8 (grad de nebulozitate)	Precipitații (descriere)
747,67	-1,4	73,6	1,4	NV	8/8	lipsă

Identificarea surselor de zgomot și caracterizarea lor:
Surse de zgomot principale:

- Trafic rutier pe M3.

Surse de zgomot secundare: activitate antropică, foșnet vegetație.

Alte informații:

Zgomotul rezidual: Nu a fost măsurat.

Starea terenului: suprafață plană: sol bătătorit, piatră spartă compactată, asfalt.

Amplasarea microfonului: Măsurările au fost efectuate cu microfonul poziționat la 2,6 m față de sol, la limita de proprietate. Au fost efectuate 5 măsurări cu durata de 15 minute fiecare.

Punct de măsurare	GPS	Valori măsurate (dB)				
L1	46°55'18.64"N 28°52'06.51"E	L ₁ '=70,45	L ₁ ''=70,67	L ₁ '''=70,40	L ₁ ''''=70,97	L ₁ '''''=70,89

Distanțe	Valoare (m)
L1 – limită proprietate	0
L1 – sol	2,6
L1 – M3	18
L1 – strada Plopilor	1

Punct de măsurare/ Cod probă	Nivel de zgomot (valoare mediată) (dB)	Nivel de zgomot (valoare corectată) (dB)	Incertitudine de măsurare U (dB)
Punctul L1 – lângă locuință particulară, strada Plopiilor, sat Băcioi, sector Botanica, municipiul Chișinău, Republica Moldova. Coordonate GPS: 46°55'18.64"N 28°52'06.51"E	70,68	70,68**	±4,154

Notă: Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

U este incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire $k=2$ și un interval de încredere 95%.

**nu a fost efectuată nicio corecție.

Informații privind măsurările:

$L_{ech}^{receptor}$ a fost măsurat rezultând valoarea de $70,68 \pm 4,154$ dB(A).

Măsurările de zgomot și calculele aferente au fost efectuate conform următoarelor documente de referință acoperite de acreditarea RENAR: SR 6161-1:2022; SR ISO 1996-1:2016; SR ISO 1996-2:2018; PT-13.

Observații privind încercările: * Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Prezentul raport de încercări se referă numai la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al GEOSTUD S.R.L. Copii ale prezentului raport de încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

Executant încercare,
Ing. B. Lădaru



Responsabil încercare,
Ing. B. Oprea



Șef laborator,
Ing. M. Ciuplea



Director General,
Ec. Petru Nicolae




Raport de încercare întocmit într-un singur exemplar predat clientului, o copie PDF a acestuia se arhivează electronic în laborator.

Sfârșit document

LABORATOR DE MEDIU

BUCUREȘTI, Str. Sîngerului, nr. 11, sector 1, tel.: 021.220.22.66/fax: 021.220.22.67

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1050 din 24.02.2026**Client intern:** Departament Studii Mediu**Beneficiar final:** MM CONSULTING&ENGINEERING SRL**Număr contract/comandă:** Contract 5P/28.01.2026 și Comanda nr. 144/16.02.2026**Denumire lucrare:** Servicii de monitorizare factori de mediu și elaborare hărți de zgomot și analize de laborator pentru proiectul de reabilitare și extindere a drumului public național M3 Chișinău – Giurgiulești – Frontieră cu România**Data primirii probei:** 18.02.2026**Perioada executării măsurării:** 17.02.2026**Date de identificare a probei:** tip probă – zgomot, cod intern: 1050**Încercări executate:** Nivel de presiune acustică L_{ech} – pe timp de zi, la limita de proprietate**Modul de prelevare a probelor:** Prelevarea probei a fost efectuată de către personalul Laboratorului de Mediu în data de 17.02.2026, respectându-se indicațiile procedurii PT-18 a laboratorului privind prelevarea, conservarea și transportul probelor.**Aparatura:** Sonometru integrator Bruel – Kjaer tip 2245 cu integrare, cu microfon, clasa 1, serie: 200247/100863, data etalonării: 29.04.2024

Calibrator acustic Bruel – Kjaer tip 4231, clasa 1, serie 200248/3026686, data etalonării: 24.04.2023

Stație meteo portabilă Kestrel 5500, serie 2964707

Calibrare sonometru înainte și după fiecare serie de măsurări.

Schița amplasamentului:

Locul de desfășurare a măsurării:

Punctul de măsurare a fost indicat de beneficiar: Drumul public național M3 Chișinău – Giurgiulești – Frontieră cu România, lângă locuință particulară, sat Răzeni, comuna Răzeni, raionul Ialoveni, Republica Moldova.

Eșantionarea a fost realizată de către Departamentul de Mediu.

Data și ora măsurării: 17.02.2026, în intervalul de timp: 13:46 – 15:01.

Condiții meteo:

Presiune (mmHg)	Temperatură (°C)	Umiditate (%)	Viteză vânt (m/s)	Direcție vânt	Nebulozitate 0÷8 (grad de nebulozitate)	Precipitații (descriere)
747,22	-0,7	76,6	3,4	NV	8/8	lipsă

Identificarea surselor de zgomot și caracterizarea lor:

Surse de zgomot principale:

- Trafic rutier pe M3.

Surse de zgomot secundare: activitate antropică, foșnet vegetație.

Alte informații:

Zgomotul rezidual: Nu a fost măsurat.

Starea terenului: suprafață plană: sol bătătorit, piatră spartă compactată, asfalt.

Amplasarea microfonului: Măsurările au fost efectuate cu microfonul poziționat la 1,3 m față de sol, la limita de proprietate. Au fost efectuate 5 măsurări cu durata de 15 minute fiecare.

Punct de măsurare	GPS	Valori măsurate (dB)				
L2	46°45'40.34"N 28°54'42.59"E	L ₂ '=70,21	L ₂ "=70,72	L ₂ '''=72,10	L ₂ ''''=71,21	L ₂ '''''=70,36

Distanțe	Valoare (m)
L2 – limită proprietate	0
L2 – sol	1,3
L2 – M3	15
L2 – strada Fântânilor	50

Punct de măsurare/ Cod probă	Nivel de zgomot (valoare mediată) (dB)	Nivel de zgomot (valoare corectată) (dB)	Incertitudine de măsurare U (dB)
Punctul L2 – lângă locuință particulară, sat Răzeni, comuna Răzeni, raionul Ialoveni, Republica Moldova. Coordonate GPS: 46°45'40.34"N 28°54'42.59"E	70,98	70,98**	±4,397

Notă: Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

U este incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire $k=2$ și un interval de încredere 95%.

**nu a fost efectuată nicio corecție.

Informații privind măsurările:

$L_{ech}^{receptor}$ a fost măsurat rezultând valoarea de $70,98 \pm 4,397$ dB(A).

Măsurările de zgomot și calculele aferente au fost efectuate conform următoarelor documente de referință acoperite de acreditarea RENAR: SR 6161-1:2022; SR ISO 1996-1:2016; SR ISO 1996-2:2018; PT-13.

Observații privind încercările: * Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Prezentul raport de încercări se referă numai la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al GEOSTUD S.R.L. Copii ale prezentului raport de încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

Executant încercare,
Ing. B. Lădaru



Responsabil încercare,
Ing. B. Oprea



Șef laborator,
Ing. M. Ciuplea



Director General,
Ec. Petru Nicolae




Raport de încercare întocmit într-un singur exemplar predat clientului, o copie PDF a acestuia se arhivează electronic în laborator.

Sfârșit document

LABORATOR DE MEDIU

BUCUREȘTI, Str. Sîngerului, nr. 11, sector 1, tel.: 021.220.22.66/fax: 021.220.22.67

RAPORT DE ÎNCERCARE**Nr. 1051 din 24.02.2026****Client intern:** Departament Studii Mediu**Beneficiar final:** MM CONSULTING&ENGINEERING SRL**Număr contract/comandă:** Contract 5P/28.01.2026 și Comanda nr. 144/16.02.2026**Denumire lucrare:** Servicii de monitorizare factori de mediu și elaborare hărți de zgomot și analize de laborator pentru proiectul de reabilitare și extindere a drumului public național M3 Chișinău – Giurgiuilești – Frontieră cu România**Data primirii probei:** 18.02.2026**Perioada executării măsurării:** 17.02.2026**Date de identificare a probei:** tip probă – zgomot, cod intern: **1051****Încercări executate:** Nivel de presiune acustică L_{ech} – pe timp de zi**Modul de prelevare a probelor:** Prelevarea probei a fost efectuată de către personalul Laboratorului de Mediu în data de 17.02.2026, respectându-se indicațiile procedurii PT-18 a laboratorului privind prelevarea, conservarea și transportul probelor.**Aparatura:** Sonometru integrator Bruel – Kjaer tip 2245 cu integrare, cu microfon, clasa 1, serie: 200247/100863, data etalonării: 29.04.2024

Calibrator acustic Bruel – Kjaer tip 4231, clasa 1, serie 200248/3026686, data etalonării: 24.04.2023

Stație meteo portabilă Kestrel 5500, serie 2964707

Calibrare sonometru înainte și după fiecare serie de măsurări.

Schița amplasamentului:

Locul de desfășurare a măsurării:

Punctul de măsurare a fost indicat de beneficiar: Drumul public național M3 Chișinău – Giurgiulești – Frontieră cu România, zona Pădurii Cărbuna-Molești, sat Zloți, comuna Codreni, raionul Cimișlia, Republica Moldova.

Eșantionarea a fost realizată de către Departamentul de Mediu.

Data și ora măsurării: 17.02.2026, în intervalul de timp: 16:42 – 17:59.

Condiții meteo:

Presiune (mmHg)	Temperatură (°C)	Umiditate (%)	Viteză vânt (m/s)	Direcție vânt	Nebulozitate 0÷8 (grad de nebulozitate)	Precipitații (descriere)
732,97	-2,4	79,4	2,5	SV	8/8	lipsă

Identificarea surselor de zgomot și caracterizarea lor:
Surse de zgomot principale:

- Trafic rutier pe M3.

Surse de zgomot secundare: activitate antropică, foșnet vegetație.

Alte informații:

Zgomotul rezidual: Nu a fost măsurat.

Starea terenului: suprafață plană: sol bătătorit, piatră spartă compactată, asfalt.

Amplasarea microfonului: Măsurările au fost efectuate cu microfonul poziționat la 1,3 m față de sol, la limita Pădurii Cărbuna-Molești. Au fost efectuate 5 măsurări cu durata de 15 minute fiecare.

Punct de măsurare	GPS	Valori măsurate (dB)				
L3	46°43'18.23"N 28°52'26.77"E	L ₃ '=61,74	L ₃ ''=61,94	L ₃ '''=62,24	L ₃ ''''=62,47	L ₃ '''''=63,02

Distanțe	Valoare (m)
L3 – limită Pădurea Cărbuna-Molești	0
L3 – sol	1,3
L3 – M3	10

Punct de măsurare/ Cod probă	Nivel de zgomot (valoare mediată) (dB)	Nivel de zgomot (valoare corectată) (dB)	Incertitudine de măsurare U (dB)
Punctul L3 – zona Pădurii Cărbuna- Molești, sat Zloți, comuna Codreni, raionul Cimișlia, Republica Moldova. Coordonate GPS: 46°43'18.23"N 28°52'26.77"E	62,31	62,31**	±4,242

Notă: Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

U este incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire $k=2$ și un interval de încredere 95%.

**nu a fost efectuată nicio corecție.

Informații privind măsurările:

L_{ech} a fost măsurat rezultând valoarea de $62,31 \pm 4,242$ dB(A).

Măsurările de zgomot și calculele aferente au fost efectuate conform următoarelor documente de referință acoperite de acreditarea RENAR: SR 6161-1:2022; SR ISO 1996-1:2016; SR ISO 1996-2:2018; PT-13.

Observații privind încercările: * Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Prezentul raport de încercări se referă numai la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al GEOSTUD S.R.L. Copii ale prezentului raport de încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

Executant încercare,
Ing. B. Lădaru



Responsabil încercare,
Ing. B. Oprea



Șef laborator,
Ing. M. Giuplea



Director General,
Ec. Petru Nicolae




Raport de încercare întocmit într-un singur exemplar predat clientului, o copie PDF a acestuia se arhivează electronic în laborator.

Sfârșit document

LABORATOR DE MEDIU

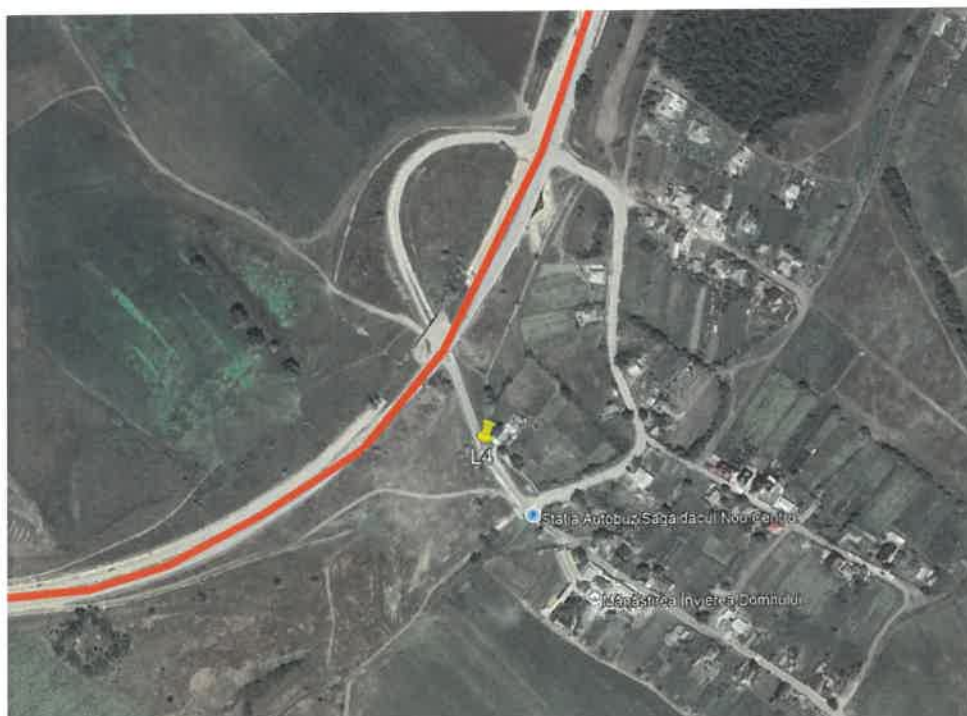
BUCUREȘTI, Str. Sîngerului, nr. 11, sector 1, tel.: 021.220.22.66/fax: 021.220.22.67

RAPORT DE ÎNCERCARE**Nr. 1065 din 24.02.2026****Client intern:** Departament Studii Mediu**Beneficiar final:** MM CONSULTING&ENGINEERING SRL**Număr contract/comandă:** Contract 5P/28.01.2026 și Comanda nr. 146/16.02.2026**Denumire lucrare:** Servicii de monitorizare factori de mediu și elaborare hărți de zgomot și analize de laborator pentru proiectul de reabilitare și extindere a drumului public național M3 Chișinău – Giurgiu-lești – Frontieră cu România**Data primirii probei:** 19.02.2026**Perioada executării măsurării:** 18.02.2026**Date de identificare a probei:** tip probă – **zgomot**, cod intern: **1065****Încercări executate:** Nivel de presiune acustică L_{ech} – pe timp de zi, la limita de proprietate**Modul de prelevare a probelor:** Prelevarea probei a fost efectuată de către personalul Laboratorului de Mediu în data de 18.02.2026, respectându-se indicațiile procedurii PT-18 a laboratorului privind prelevarea, conservarea și transportul probelor.**Aparatura:** Sonometru integrator Bruel – Kjaer tip 2245 cu integrare, cu microfon, clasa 1, serie: 200247/100863, data etalonării: 29.04.2024

Calibrator acustic Bruel – Kjaer tip 4231, clasa 1, serie 200248/3026686, data etalonării: 24.04.2023

Stație meteo portabilă Kestrel 5500, serie 2964707

Calibrare sonometru înainte și după fiecare serie de măsurări.

Schița amplasamentului:

Locul de desfășurare a măsurării:

Punctul de măsurare a fost indicat de beneficiar: Drumul public național M3 Chișinău – Giurgiulești – Frontieră cu România, lângă locuință particulară, sat Sagaidacul Nou, comuna Porumbrei, raionul Cimișlia, Republica Moldova. Eșantionarea a fost realizată de către Departamentul de Mediu.

Data și ora măsurării: 18.02.2026, în intervalul de timp: 10:32 – 11:49.

Condiții meteo:

Presiune (mmHg)	Temperatură (°C)	Umiditate (%)	Viteză vânt (m/s)	Direcție vânt	Nebulozitate 0÷8 (grad de nebulozitate)	Precipitații (descriere)
732,6	-6,2	90,3	3,1	SV	8/8	lipsă

Identificarea surselor de zgomot și caracterizarea lor:
Surse de zgomot principale:

- Trafic rutier pe M3.

Surse de zgomot secundare: activitate antropică, foșnet vegetație.

Alte informații:

Zgomotul rezidual: Nu a fost măsurat.

Starea terenului: suprafață plană: sol bătătorit, piatră spartă compactată, asfalt.

Amplasarea microfonului: Măsurările au fost efectuate cu microfonul poziționat la 1,3 m față de sol, la limita de proprietate. Au fost efectuate 5 măsurări cu durata de 15 minute fiecare.

Punct de măsurare	GPS	Valori măsurate (dB)				
L4	46°41'37.69"N 28°50'50.34"E	L ₄ '=53,59	L ₄ "=52,30	L ₄ '''=51,52	L ₄ ''''=51,08	L ₄ '''''=51,51

Distanțe	Valoare (m)
L4 – limită proprietate	0
L4 – sol	1,3
L4 – M3	91
L4 – strada Tineretului	40

Punct de măsurare/ Cod probă	Nivel de zgomot (valoare mediată) (dB)	Nivel de zgomot (valoare corectată) (dB)	Incertitudine de măsurare U (dB)
Punctul L4 – lângă locuință particulară, sat Sagaidacul Nou, comuna Porumbrei, raionul Cimișlia, Republica Moldova. Coordonate GPS: 46°41'37.69"N 28°50'50.34"E	52,10	52,10**	±4,575

Notă: Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

U este incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire $k=2$ și un interval de încredere 95%.

**nu a fost efectuată nicio corecție.

Informații privind măsurările:

$L_{ech, receptor}$ a fost măsurat rezultând valoarea de $52,10 \pm 4,575$ dB(A).

Măsurările de zgomot și calculele aferente au fost efectuate conform următoarelor documente de referință acoperite de acreditarea RENAR: SR 6161-1:2022; SR ISO 1996-1:2016; SR ISO 1996-2:2018; PT-13.

Observații privind încercările: * Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Prezentul raport de încercări se referă numai la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al GEOSTUD S.R.L. Copii ale prezentului raport de încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

Executant încercare,
Ing. B. Lădaru



Responsabil încercare,
Ing. B. Oprea



Șef laborator,
Ing. M. Ciuplea



Director General,
Ec. Petru Nicolae




Raport de încercare întocmit într-un singur exemplar predat clientului, o copie PDF a acestuia se arhivează electronic în laborator.

Sfârșit document

LABORATOR DE MEDIU

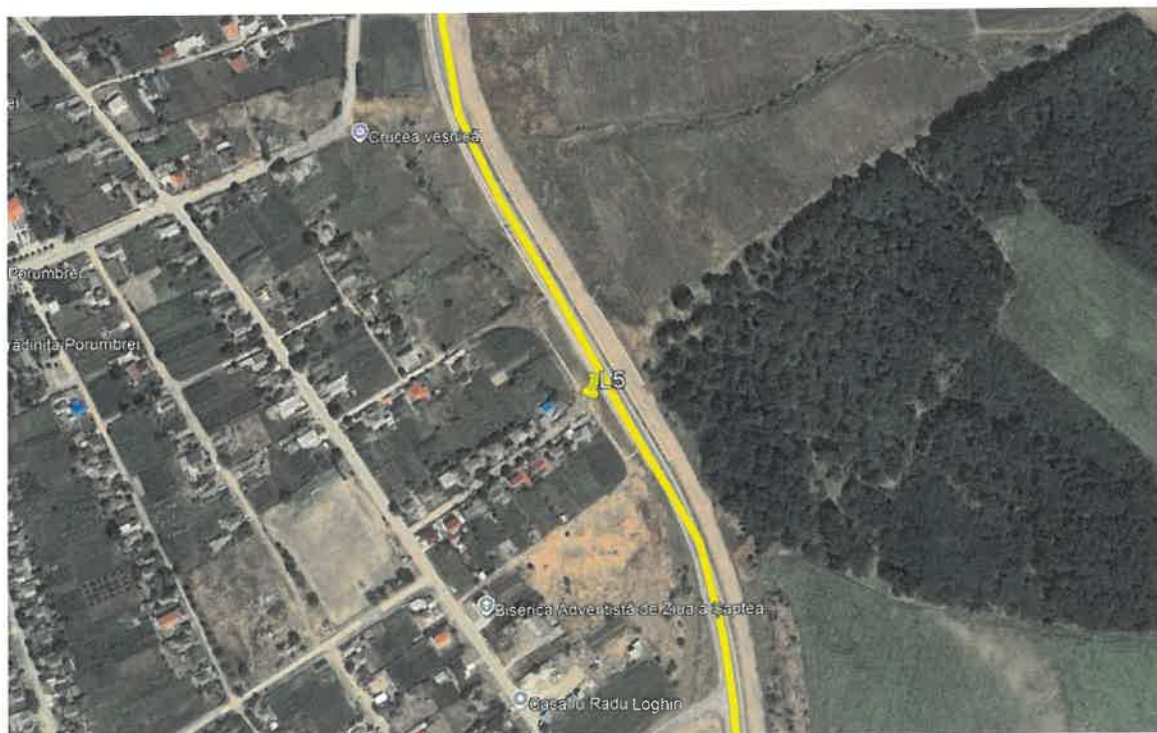
BUCUREȘTI, Str. Sîngerului, nr.11, sector 1, tel.: 021.220.22.66/fax: 021.220.22.67

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1066 din 24.02.2026**Client intern:** Departament Studii Mediu**Beneficiar final:** MM CONSULTING&ENGINEERING SRL**Număr contract/comandă:** Contract 5P/28.01.2026 și Comanda nr. 146/16.02.2026**Denumire lucrare:** Servicii de monitorizare factori de mediu și elaborare hărți de zgomot și analize de laborator pentru proiectul de reabilitare și extindere a drumului public național M3 Chișinău – Giurgiuilești – Frontieră cu România**Data primirii probei:** 19.02.2026**Perioada executării măsurării:** 18.02.2026**Date de identificare a probei:** tip probă – zgomot, cod intern: 1066**Încercări executate:** Nivel de presiune acustică L_{ech} – pe timp de zi, la limita de proprietate**Modul de prelevare a probelor:** Prelevarea probei a fost efectuată de către personalul Laboratorului de Mediu în data de 18.02.2026, respectându-se indicațiile procedurii PT-18 a laboratorului privind prelevarea, conservarea și transportul probelor.**Aparatura:** Sonometru integrator Bruel – Kjaer tip 2245 cu integrare, cu microfon, clasa 1, serie: 200247/100863, data etalonării: 29.04.2024

Calibrator acustic Bruel – Kjaer tip 4231, clasa 1, serie 200248/3026686, data etalonării: 24.04.2023

Stație meteo portabilă Kestrel 5500, serie 2964707

Calibrare sonometru înainte și după fiecare serie de măsurări.

Schița amplasamentului:

Locul de desfășurare a măsurării:

Punctul de măsurare a fost indicat de beneficiar: Drumul public național M3 Chișinău – Giurgiulești – Frontieră cu România, lângă locuință particulară, strada Doina și Ion Aldea Teodorovici, sat Porumbrei, comuna Porumbrei, raionul Cimișlia, Republica Moldova.

Eșantionarea a fost realizată de către Departamentul de Mediu.

Data și ora măsurării: 18.02.2026, în intervalul de timp: 12:08 – 13:24.

Condiții meteo:

Presiune (mmHg)	Temperatură (°C)	Umiditate (%)	Viteză vânt (m/s)	Direcție vânt	Nebulozitate 0÷8 (grad de nebulozitate)	Precipitații (descriere)
727,9	-5,6	87,6	4,4	SE	8/8	lipsă

Identificarea surselor de zgomot și caracterizarea lor:
Surse de zgomot principale:

- Trafic rutier pe M3.

Surse de zgomot secundare: activitate antropică, foșnet vegetație.

Alte informații:

Zgomotul rezidual: Nu a fost măsurat.

Starea terenului: suprafață plană: sol bătătorit, piatră spartă compactată, asfalt.

Amplasarea microfonului: Măsurările au fost efectuate cu microfonul poziționat la 1,3 m față de sol, la limita de proprietate. Au fost efectuate 5 măsurări cu durata de 15 minute fiecare.

Punct de măsurare	GPS	Valori măsurate (dB)				
L5	46°41'25.40"N 28°49'12.13"E	L _{5'} =67,30	L _{5''} =67,10	L _{5'''} =68,50	L _{5''''} =66,03	L _{5'''''} =69,23

Distanțe	Valoare (m)
L5 – limită proprietate	0
L5 – sol	1,3
L5 – M3	19
L5 – strada Doina și Ion Aldea Teodorovici	1

Punct de măsurare/ Cod probă	Nivel de zgomot (valoare mediată) (dB)	Nivel de zgomot (valoare corectată) (dB)	Incertitudine de măsurare U (dB)
Punctul L5 – lângă locuință particulară, strada Doina și Ion Aldea Teodorovici, sat Porumbrei, comuna Porumbrei, raionul Cimișlia, Republica Moldova. Coordonate GPS: 46°41'25.40"N 28°49'12.13"E	67,78	67,78**	±4,824

Notă: Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

U este incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire $k=2$ și un interval de încredere 95%.

**nu a fost efectuată nicio corecție.

Informații privind măsurările:

$L_{ech\text{receptor}}$ a fost măsurat rezultând valoarea de $67,78 \pm 4,824$ dB(A).

Măsurările de zgomot și calculele aferente au fost efectuate conform următoarelor documente de referință acoperite de acreditarea RENAR: SR 6161-1:2022; SR ISO 1996-1:2016; SR ISO 1996-2:2018; PT-13.

Observații privind încercările: * Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Prezentul raport de încercări se referă numai la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al GEOSTUD S.R.L. Copii ale prezentului raport de încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

Executant încercare,
Ing. B. Lădaru



Responsabil încercare,
Ing. B. Oprea



Șef laborator,
Ing. M. Ciuplea



Director General,
Ec. Petru Nicolae



Raport de încercare întocmit într-un singur exemplar predat clientului, o copie PDF a acestuia se arhivează electronic în laborator.

Sfârșit document

LABORATOR DE MEDIU

BUCUREȘTI, Str. Sîngerului, nr. 11, sector 1, tel.: 021.220.22.66/fax: 021.220.22.67

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1067 din 24.02.2026**Client intern:** Departament Studii Mediu**Beneficiar final:** MM CONSULTING&ENGINEERING SRL**Număr contract/comandă:** Contract 5P/28.01.2026 și Comanda nr. 146/16.02.2026**Denumire lucrare:** Servicii de monitorizare factori de mediu și elaborare hărți de zgomot și analize de laborator pentru proiectul de reabilitare și extindere a drumului public național M3 Chișinău – Giurgiuilești – Frontieră cu România**Data primirii probei:** 19.02.2026**Perioada executării măsurării:** 18.02.2026**Date de identificare a probei:** tip probă – **zgomot**, cod intern: **1067****Încercări executate:** Nivel de presiune acustică L_{ech} – pe timp de zi, la limita de proprietate**Modul de prelevare a probelor:** Prelevarea probei a fost efectuată de către personalul Laboratorului de Mediu în data de 18.02.2026, respectându-se indicațiile procedurii PT-18 a laboratorului privind prelevarea, conservarea și transportul probelor.**Aparatura:** Sonometru integrator Bruel – Kjaer tip 2245 cu integrare, cu microfon, clasa 1, serie: 200247/100863, data etalonării: 29.04.2024

Calibrator acustic Bruel – Kjaer tip 4231, clasa 1, serie 200248/3026686, data etalonării: 24.04.2023

Stație meteo portabilă Kestrel 5500, serie 2964707

Calibrare sonometru înainte și după fiecare serie de măsurări.

Schița amplasamentului:

Locul de desfășurare a măsurării:

Punctul de măsurare a fost indicat de beneficiar: Drumul public național M3 Chișinău – Giurgiulești – Frontieră cu România, lângă locuință particulară, oraș Cimișlia, raionul Cimișlia, Republica Moldova.

Eșantionarea a fost realizată de către Departamentul de Mediu.

Data și ora măsurării: 18.02.2026, în intervalul de timp: 14:07 – 15:23.

Condiții meteo:

Presiune (mmHg)	Temperatură (°C)	Umiditate (%)	Viteză vânt (m/s)	Direcție vânt	Nebulozitate 0÷8 (grad de nebulozitate)	Precipitații (descriere)
744,6	-4,5	92,4	4,6	SV	8/8	lipsă

Identificarea surselor de zgomot și caracterizarea lor:
Surse de zgomot principale:

- Trafic rutier pe M3.

Surse de zgomot secundare: activitate antropică, foșnet vegetație.

Alte informații:

Zgomotul rezidual: Nu a fost măsurat.

Starea terenului: suprafață plană: sol bătătorit, piatră spartă compactată, asfalt.

Amplasarea microfonului: Măsurările au fost efectuate cu microfonul poziționat la 1,3 m față de sol, la limita de proprietate. Au fost efectuate 5 măsurări cu durata de 15 minute fiecare.

Punct de măsurare	GPS	Valori măsurate (dB)				
L10	46°32'31.40"N 28°46'31.28"E	L _{10'} =68,51	L _{10''} =66,42	L _{10'''} =67,17	L _{10''''} =66,14	L _{10'''''} =66,46

Distanțe	Valoare (m)
L10 – limită proprietate	0
L10 – sol	1,3
L10 – M3	222
L10 – strada Ștefan cel Mare	138

Punct de măsurare/ Cod probă	Nivel de zgomot (valoare mediată) (dB)	Nivel de zgomot (valoare corectată) (dB)	Incertitudine de măsurare U (dB)
Punctul L10 – lângă locuință particulară, oraș Cimișlia, raionul Cimișlia, Republica Moldova. Coordonate GPS: 46°32'31.40"N 28°46'31.28"E	67,03	67,03**	±4,545

Notă: Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

U este incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire $k=2$ și un interval de încredere 95%.

**nu a fost efectuată nicio corecție.

Informații privind măsurările:

$L_{ech}^{receptor}$ a fost măsurat rezultând valoarea de $67,03 \pm 4,545$ dB(A).

Măsurările de zgomot și calculele aferente au fost efectuate conform următoarelor documente de referință acoperite de acreditarea RENAR: SR 6161-1:2022; SR ISO 1996-1:2016; SR ISO 1996-2:2018; PT-13.

Observații privind încercările: * Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Prezentul raport de încercări se referă numai la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al GEOSTUD S.R.L. Copii ale prezentului raport de încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

Executant încercare,
Ing. B. Lădaru



Responsabil încercare,
Ing. B. Oprea



Șef laborator,
Ing. M. Ciuplea



Director General,
Ec. Petru Nicolae




Raport de încercare întocmit într-un singur exemplar predat clientului, o copie PDF a acestuia se arhivează electronic în laborator.

Sfârșit document

LABORATOR DE MEDIU

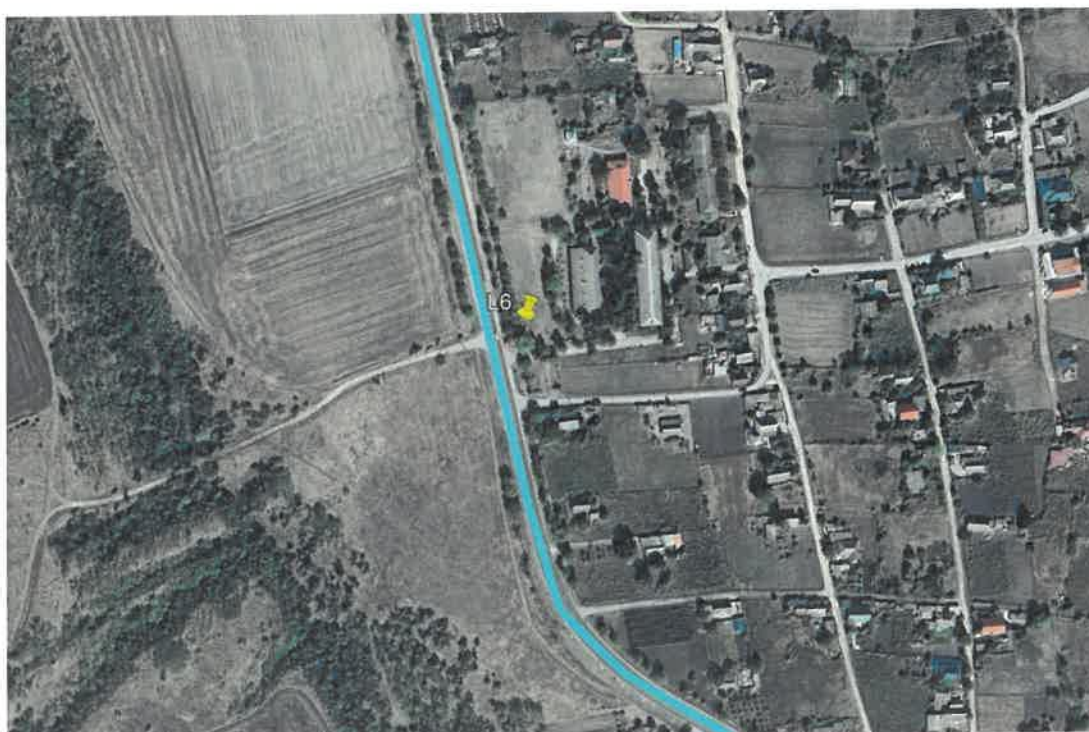
BUCUREȘTI, Str. Sîngerului, nr.11, sector 1, tel.: 021.220.22.66/fax: 021.220.22.67

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1068 din 24.02.2026**Client intern:** Departament Studii Mediu**Beneficiar final:** MM CONSULTING&ENGINEERING SRL**Număr contract/comandă:** Contract 5P/28.01.2026 și Comanda nr. 146/16.02.2026**Denumire lucrare:** Servicii de monitorizare factori de mediu și elaborare hărți de zgomot și analize de laborator pentru proiectul de reabilitare și extindere a drumului public național M3 Chișinău – Giurgiuilești – Frontieră cu România**Data primirii probei:** 19.02.2026**Perioada executării măsurării:** 18.02.2026**Date de identificare a probei:** tip probă – **zgomot**, cod intern: **1068****Încercări executate:** Nivel de presiune acustică L_{ech} – pe timp de zi, la limita de proprietate**Modul de prelevare a probelor:** Prelevarea probei a fost efectuată de către personalul Laboratorului de Mediu în data de 18.02.2026, respectându-se indicațiile procedurii PT-18 a laboratorului privind prelevarea, conservarea și transportul probelor.**Aparatura:** Sonometru integrator Bruel – Kjaer tip 2245 cu integrare, cu microfon, clasa 1, serie: 200247/100863, data etalonării: 29.04.2024

Calibrator acustic Bruel – Kjaer tip 4231, clasa 1, serie 200248/3026686, data etalonării: 24.04.2023

Stație meteo portabilă Kestrel 5500, serie 2964707

Calibrare sonometru înainte și după fiecare serie de măsurări.

Schița amplasamentului:

Locul de desfășurare a măsurării:

Punctul de măsurare a fost indicat de beneficiar: Drumul public național M3 Chișinău – Giurgiulești – Frontieră cu România, lângă gimnaziul Ciucur Mingir, sat Ciucur Mingir, raionul Cimișlia, Republica Moldova.

Eșantionarea a fost realizată de către Departamentul de Mediu.

Data și ora măsurării: 18.02.2026, în intervalul de timp: 15:52 – 17:08.

Condiții meteo:

Presiune (mmHg)	Temperatură (°C)	Umiditate (%)	Viteză vânt (m/s)	Direcție vânt	Nebulozitate 0÷8 (grad de nebulozitate)	Precipitații (descriere)
738,2	-6,2	90,5	5,3	SE	8/8	lipsă

Identificarea surselor de zgomot și caracterizarea lor:
Surse de zgomot principale:

- Trafic rutier pe M3.

Surse de zgomot secundare: activitate antropică, foșnet vegetație.

Alte informații:

Zgomotul rezidual: Nu a fost măsurat.

Starea terenului: suprafață plană: sol bătătorit, piatră spartă compactată, asfalt.

Amplasarea microfonului: Măsurările au fost efectuate cu microfonul poziționat la 1,3 m față de sol, la limita de proprietate. Au fost efectuate 5 măsurări cu durata de 15 minute fiecare.

Punct de măsurare	GPS	Valori măsurate (dB)				
L6	46°25'59.38"N 28°44'57.47"E	L ₆ '=66,55	L ₆ ''=65,68	L ₆ '''=66,74	L ₆ ''''=66,31	L ₆ '''''=65,92

Distanțe	Valoare (m)
L6 – limită proprietate	0
L6 – sol	1,3
L6 – M3	21

Punct de măsurare/ Cod probă	Nivel de zgomot (valoare mediată) (dB)	Nivel de zgomot (valoare corectată) (dB)	Incertitudine de măsurare U (dB)
Punctul L6 – lângă gimnaziul Ciucur Mingir, sat Ciucur Mingir, raionul Cimișlia, Republica Moldova. Coordonate GPS: 46°25'59.38"N 28°44'57.47"E	66,26	66,26**	±4,215

Notă: Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

U este incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire $k=2$ și un interval de încredere 95%.

**nu a fost efectuată nicio corecție.

Informații privind măsurările:

$L_{ech}^{receptor}$ a fost măsurat rezultând valoarea de $66,26 \pm 4,215$ dB(A).

Măsurările de zgomot și calculele aferente au fost efectuate conform următoarelor documente de referință acoperite de acreditarea RENAR: SR 6161-1:2022; SR ISO 1996-1:2016; SR ISO 1996-2:2018; PT-13.

Observații privind încercările: * Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Prezentul raport de încercări se referă numai la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al GEOSTUD S.R.L. Copii ale prezentului raport de încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

Executant încercare,
Ing. B. Lădaru



Responsabil încercare,
Ing. B. Oprea



Șef laborator,
Ing. M. Ciuplea



Director General,
Ec. Petru Nicolae



Raport de încercare întocmit într-un singur exemplar predat clientului, o copie PDF a acestuia se arhivează electronic în laborator.

Sfârșit document

LABORATOR DE MEDIU

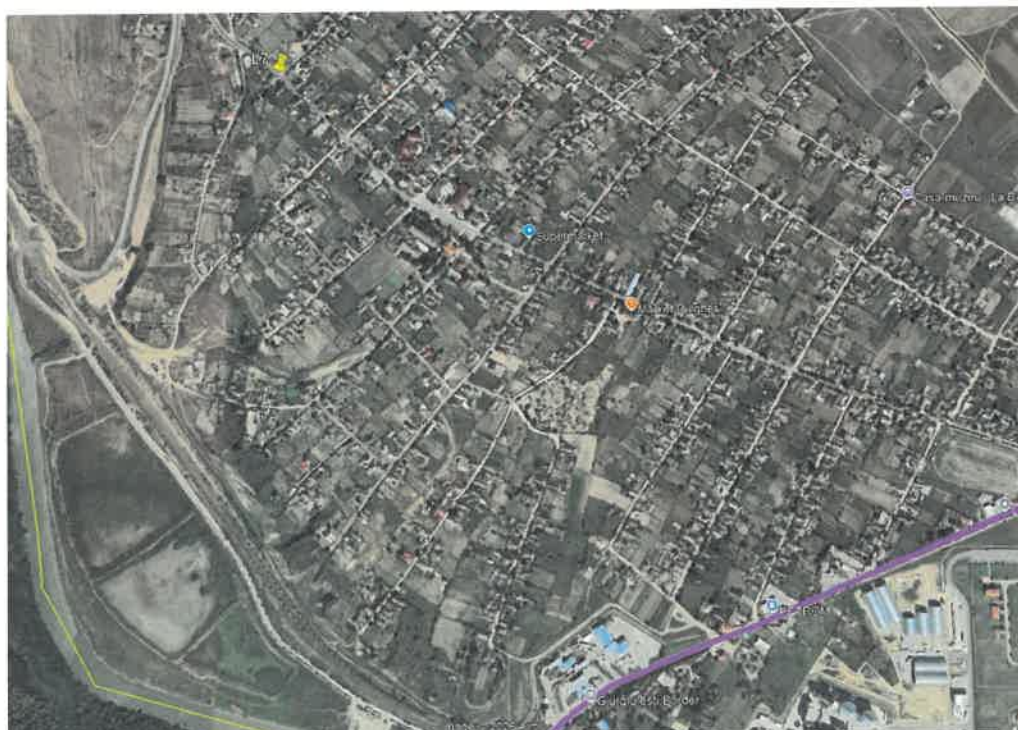
BUCUREȘTI, Str. Sîngerului, nr. 11, sector 1, tel.: 021.220.22.66/fax: 021.220.22.67

RAPORT DE ÎNCERCARE**Nr. 1129 din 24.02.2026****Client intern:** Departament Studii Mediu**Beneficiar final:** MM CONSULTING&ENGINEERING SRL**Număr contract/comandă:** Contract 5P/28.01.2026 și Comanda nr. 155/17.02.2026**Denumire lucrare:** Servicii de monitorizare factori de mediu și elaborare hărți de zgomot și analize de laborator pentru proiectul de reabilitare și extindere a drumului public național M3 Chișinău – Giurgiuilești – Frontieră cu România**Data primirii probei:** 20.02.2026**Perioada executării măsurării:** 19.02.2026**Date de identificare a probei:** tip probă – **zgomot**, cod intern: **1129****Încercări executate:** Nivel de presiune acustică L_{ech} – pe timp de zi, la limita de proprietate**Modul de prelevare a probelor:** Prelevarea probei a fost efectuată de către personalul Laboratorului de Mediu în data de 19.02.2026, respectându-se indicațiile procedurii PT-18 a laboratorului privind prelevarea, conservarea și transportul probelor.**Aparatura:** Sonometru integrator Briel – Kjaer tip 2245 cu integrare, cu microfon, clasa 1, serie: 200247/100863, data etalonării: 29.04.2024

Calibrator acustic Briel – Kjaer tip 4231, clasa 1, serie 200248/3026686, data etalonării: 24.04.2023

Stație meteo portabilă Kestrel 5500, serie 2964707

Calibrare sonometru înainte și după fiecare serie de măsurări.

Schița amplasamentului:

Locul de desfășurare a măsurării:

Punctul de măsurare a fost indicat de beneficiar: Drumul public național M3 Chișinău – Giurgiulești – Frontieră cu România, lângă locuință particulară, sat Giurgiulești, raionul Cahul, Republica Moldova.

Eșantionarea a fost realizată de către Departamentul de Mediu.

Data și ora măsurării: 19.02.2026, în intervalul de timp: 14:25 – 15:41.

Condiții meteo:

Presiune (mmHg)	Temperatură (°C)	Umiditate (%)	Viteză vânt (m/s)	Direcție vânt	Nebulozitate 0÷8 (grad de nebulozitate)	Precipitații (descriere)
759,9	1,4	56,5	0,3	SE	1/8	lipsă

Identificarea surselor de zgomot și caracterizarea lor:

Surse de zgomot principale:

- Trafic rutier pe strada Dumitru Zidu.

Surse de zgomot secundare: activitate antropică, foșnet vegetație.

Alte informații:

Zgomotul rezidual: Nu a fost măsurat.

Starea terenului: suprafață plană: sol bătătorit, piatră spartă compactată, asfalt.

Amplasarea microfonului: Măsurările au fost efectuate cu microfonul poziționat la 1,3 m față de sol, la limita de proprietate. Au fost efectuate 5 măsurări cu durata de 15 minute fiecare.

Punct de măsurare	GPS	Valori măsurate (dB)				
L7	45°29'04.40"N 28°11'26.67"E	L ₇ '=52,08	L ₇ ''=52,31	L ₇ '''=52,77	L ₇ ''''=51,88	L ₇ '''''=51,83

Distanțe	Valoare (m)
L7 – limită proprietate	0
L7 – sol	1,3
L7 – strada Dumitru Zidu	2
L7 – E584	1395

Punct de măsurare/ Cod probă	Nivel de zgomot (valoare mediată) (dB)	Nivel de zgomot (valoare corectată) (dB)	Incertitudine de măsurare U (dB)
Punctul L7 – lângă locuință particulară, sat Giurgiulești, raionul Cahul, Republica Moldova. Coordonate GPS: 45°29'04.40"N 28°11'26.67"E	52,19	52,19**	±4,194

Notă: Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

U este incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire $k=2$ și un interval de încredere 95%.

**nu a fost efectuată nicio corecție.

Informații privind măsurările:

$L_{ech}^{receptor}$ a fost măsurat rezultând valoarea de $52,19 \pm 4,194$ dB(A).

Măsurările de zgomot și calculele aferente au fost efectuate conform următoarelor documente de referință acoperite de acreditarea RENAR: SR 6161-1:2022; SR ISO 1996-1:2016; SR ISO 1996-2:2018; PT-13.

Observații privind încercările: * Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Prezentul raport de încercări se referă numai la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al GEOSTUD S.R.L. Copii ale prezentului raport de încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

Executant încercare,
Ing. B. Lădaru



Responsabil încercare,
Ing. B. Oprea



Șef laborator,
Ing. M. Ciuplea



Director General,
Ec. Petru Nicolae



Raport de încercare întocmit într-un singur exemplar predat clientului, o copie PDF a acestuia se arhivează electronic în laborator.

Sfârșit document

LABORATOR DE MEDIU

BUCUREȘTI, Str. Sîngerului, nr. 11, sector 1, tel.: 021.220.22.66/fax: 021.220.22.67

RAPORT DE ÎNCERCARE**Nr. 1130 din 24.02.2026****Client intern:** Departament Studii Mediu**Beneficiar final:** MM CONSULTING&ENGINEERING SRL**Număr contract/comandă:** Contract 5P/28.01.2026 și Comanda nr. 155/17.02.2026**Denumire lucrare:** Servicii de monitorizare factori de mediu și elaborare hărți de zgomot și analize de laborator pentru proiectul de reabilitare și extindere a drumului public național M3 Chișinău – Giurgiulești – Frontieră cu România**Data primirii probei:** 20.02.2026**Perioada executării măsurării:** 19.02.2026**Date de identificare a probei:** tip probă – zgomot, cod intern: 1130**Încercări executate:** Nivel de presiune acustică L_{ech} – pe timp de zi, la limita de proprietate**Modul de prelevare a probelor:** Prelevarea probei a fost efectuată de către personalul Laboratorului de Mediu în data de 19.02.2026, respectându-se indicațiile procedurii PT-18 a laboratorului privind prelevarea, conservarea și transportul probelor.**Aparatura:** Sonometru integrator Bruel – Kjaer tip 2245 cu integrare, cu microfon, clasa 1, serie: 200247/100863, data etalonării: 29.04.2024

Calibrator acustic Bruel – Kjaer tip 4231, clasa 1, serie 200248/3026686, data etalonării: 24.04.2023

Stație meteo portabilă Kestrel 5500, serie 2964707

Calibrare sonometru înainte și după fiecare serie de măsurări.

Schița amplasamentului:

Locul de desfășurare a măsurării:

Punctul de măsurare a fost indicat de beneficiar: Drumul public național M3 Chișinău – Giurgiulești – Frontieră cu România, lângă locuință particulară, strada Sportivă, sat Giurgiulești, raionul Cahul, Republica Moldova.

Eșantionarea a fost realizată de către Departamentul de Mediu.

Data și ora măsurării: 19.02.2026, în intervalul de timp: 16:27 – 17:42.

Condiții meteo:

Presiune (mmHg)	Temperatură (°C)	Umiditate (%)	Viteză vânt (m/s)	Direcție vânt	Nebulozitate 0÷8 (grad de nebulozitate)	Precipitații (descriere)
758,4	3,1	46,1	0,5	SV	0/8	lipsă

Identificarea surselor de zgomot și caracterizarea lor:
Surse de zgomot principale:

- Trafic rutier pe E584.

Surse de zgomot secundare: activitate antropică, foșnet vegetație.

Alte informații:

Zgomotul rezidual: Nu a fost măsurat.

Starea terenului: suprafață plană: sol bătătorit, piatră spartă compactată, asfalt.

Amplasarea microfonului: Măsurările au fost efectuate cu microfonul poziționat la 1,8 m față de sol, la limita de proprietate. Au fost efectuate 5 măsurări cu durata de 15 minute fiecare.

Punct de măsurare	GPS	Valori măsurate (dB)				
L8	45°28'31.91"N 28°12'19.89"E	L ₈ '=52,64	L ₈ ''=52,40	L ₈ '''=52,24	L ₈ ''''=52,45	L ₈ '''''=52,51

Distanțe	Valoare (m)
L8 – limită proprietate	0
L8 – sol	1,8
L8 – strada Sportivă	5
L8 – E584	18

Punct de măsurare/ Cod probă	Nivel de zgomot (valoare mediată) (dB)	Nivel de zgomot (valoare corectată) (dB)	Incertitudine de măsurare U (dB)
Punctul L8 – lângă locuință particulară, strada Sportivă, sat Giurgiulești, raionul Cahul, Republica Moldova. Coordonate GPS: 45°28'31.91"N 28°12'19.89"E	52,45	52,45**	±4,134

Notă: Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

U este incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire $k=2$ și un interval de încredere 95%.

**nu a fost efectuată nicio corecție.

Informații privind măsurările:

$L_{ech}^{receptor}$ a fost măsurat rezultând valoarea de $52,45 \pm 4,134$ dB(A).

Măsurările de zgomot și calculele aferente au fost efectuate conform următoarelor documente de referință acoperite de acreditarea RENAR: SR 6161-1:2022; SR ISO 1996-1:2016; SR ISO 1996-2:2018; PT-13.

Observații privind încercările: * Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Prezentul raport de încercări se referă numai la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al GEOSTUD S.R.L. Copii ale prezentului raport de încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

Executant încercare,
Ing. B. Lădaru



Responsabil încercare,
Ing. B. Oprea



Șef laborator,
Ing. M. Ciuplea



Director General,
Ec. Petru Nicolae




Raport de încercare întocmit într-un singur exemplar predat clientului, o copie PDF a acestuia se arhivează electronic în laborator.

Sfârșit document

LABORATOR DE MEDIU

BUCUREȘTI, Str. Sîngerului, nr. 11, sector 1, tel.: 021.220.22.66/fax: 021.220.22.67

**RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 1131 din 24.02.2026****Client intern:** Departament Studii Mediu**Beneficiar final:** MM CONSULTING&ENGINEERING SRL**Număr contract/comandă:** Contract 5P/28.01.2026 și Comanda nr. 155/17.02.2026**Denumire lucrare:** Servicii de monitorizare factori de mediu și elaborare hărți de zgomot și analize de laborator pentru proiectul de reabilitare și extindere a drumului public național M3 Chișinău – Giurgiu-lești – Frontieră cu România**Data primirii probei:** 20.02.2026**Perioada executării măsurării:** 19.02.2026**Date de identificare a probei:** tip probă – **zgomot**, cod intern: **1131****Încercări executate:** Nivel de presiune acustică L_{ech} – pe timp de zi, la limita de proprietate**Modul de prelevare a probelor:** Prelevarea probei a fost efectuată de către personalul Laboratorului de Mediu în data de 19.02.2026, respectându-se indicațiile procedurii PT-18 a laboratorului privind prelevarea, conservarea și transportul probelor.**Aparatura:** Sonometru integrator Bruel – Kjaer tip 2245 cu integrare, cu microfon, clasa 1, serie: 200247/100863, data etalonării: 29.04.2024

Calibrator acustic Bruel – Kjaer tip 4231, clasa 1, serie 200248/3026686, data etalonării: 24.04.2023

Stație meteo portabilă Kestrel 5500, serie 2964707

Calibrare sonometru înainte și după fiecare serie de măsurări.

Schița amplasamentului:

Locul de desfășurare a măsurării:

Punctul de măsurare a fost indicat de beneficiar: Drumul public național M3 Chișinău – Giurgiulești – Frontieră cu România, lângă locuință particulară, strada Ion Creangă, sat Giurgiulești, raionul Cahul, Republica Moldova.

Eșantionarea a fost realizată de către Departamentul de Mediu.

Data și ora măsurării: 19.02.2026, în intervalul de timp: 17:46 – 19:10.

Condiții meteo:

Presiune (mmHg)	Temperatură (°C)	Umiditate (%)	Viteză vânt (m/s)	Direcție vânt	Nebulozitate 0÷8 (grad de nebulozitate)	Precipitații (descriere)
759,07	4,2	46,7	0,3	SV	0/8	lipsă

Identificarea surselor de zgomot și caracterizarea lor:
Surse de zgomot principale:

- Trafic rutier pe E584.

Surse de zgomot secundare: activitate antropică, foșnet vegetație.

Alte informații:

Zgomotul rezidual: Nu a fost măsurat.

Starea terenului: suprafață plană: sol bătătorit, piatră spartă compactată, asfalt.

Amplasarea microfonului: Măsurările au fost efectuate cu microfonul poziționat la 1,7 m față de sol, la limita de proprietate. Au fost efectuate 5 măsurări cu durata de 15 minute fiecare.

Punct de măsurare	GPS	Valori măsurate (dB)				
L9	45°28'41.19"N 28°12'45.70"E	L ₉ '=53,05	L ₉ ''=51,66	L ₉ '''=53,09	L ₉ ''''=52,54	L ₉ '''''=53,35

Distanțe	Valoare (m)
L9 – limită proprietate	0
L9 – sol	1,7
L9 – strada Ion Creangă	3
L9 – E584	61

Punct de măsurare/ Cod probă	Nivel de zgomot (valoare mediată) (dB)	Nivel de zgomot (valoare corectată) (dB)	Incertitudine de măsurare U (dB)
Punctul L9 – lângă locuință particulară, strada Ion Creangă, sat Giurgiulești, raionul Cahul, Republica Moldova. Coordonate GPS: 45°28'41.19"N 28°12'45.70"E	52,78	52,78**	±4,336

Notă: Încercările marcate cu * nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

U este incertitudinea de măsurare extinsă, cu factor de acoperire $k=2$ și un interval de încredere 95%.

**nu a fost efectuată nicio corecție.

Informații privind măsurările:

$L_{ech}^{receptor}$ a fost măsurat rezultând valoarea de $52,78 \pm 4,336$ dB(A).

Măsurările de zgomot și calculele aferente au fost efectuate conform următoarelor documente de referință acoperite de acreditarea RENAR: SR 6161-1:2022; SR ISO 1996-1:2016; SR ISO 1996-2:2018; PT-13.

Observații privind încercările: * Opiniile și interpretările conținute de prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Prezentul raport de încercări se referă numai la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al GEOSTUD S.R.L. Copii ale prezentului raport de încercare sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

Executant încercare,
Ing. B. Lădaru



Responsabil încercare,
Ing. B. Oprea



Șef laborator,
Ing. M. Ciuplea



Director General,
Ec. Petru Nicolae



Raport de încercare întocmit într-un singur exemplar predat clientului, o copie PDF a acestuia se arhivează electronic în laborator.

Sfârșit document

