



Institutul
Național de
Sănătate Publică

Laboratorul
Național de
Sănătate Publică

Nr. 4116/Data 05.05.2025

Către

Nume Firmă: DIGI ROMÂNIA S.A.

Adresă: Str. Dr. Staicovici, nr.75, sector 5, București, România

E-mail: office@digiro.ro

+40 (31) 400 4440

+40 (31) 400 4440

În baza solicitării înregistrate la Institutul Național de Sănătate Publică cu nr. **4116/Data 12.03.2025** vă trimitem alăturat Referatul tehnic de interpretare (RTI nr. **4116/01.04.2025**) a buletinului de măsurări de câmpuri electromagnetice înregistrat cu nr. **DPCEM/20/27.02.2025(DATA MASURARII 25.02.2025)**.

Adresa locului unde s-a efectuat măsurarea este : **Satul Slobozia Moară; Comuna Slobozia Moară; tarla 39, parcela 1269/2, jud. Dâmbovița.**

Cu stimă,

Director LNSP,
Dr. Teodora VREMERĂ

Coordonator LMM,
Chim. Teodora-Maria SAVU

Întocmit,
Dr. Fizician Cezar TAZLĂOANU

DB 30172



Nr. 4116/Data 01.04.2025

Referat tehnic de interpretare a buletinului de măsurări de câmpuri electromagnetice cu nr. DPCEM/20/27.02.2025(DATA MASURARII 25.02.2025) efectuate în Satul Slobozia Moară; Comuna Slobozia Moară; tarla 39, parcela 1269/2, jud. Dâmbovița, în vederea verificării conformității cu reglementările legale privind expunerea umană și protejarea sănătății populației generale

În urma cererii DIGI ROMÂNIA S.A. a fost întocmit Referatul tehnic de interpretare a buletinului de măsurări de câmpuri electromagnetice cu nr. **DPCEM/20/27.02.2025(DATA MASURARII 25.02.2025)** în vederea verificării conformității cu reglementările legale privind expunerea umană și protejarea sănătății populației generale. Acest referat a fost elaborat pe baza documentației înaintate pe răspunderea solicitantului.

În România nivelurile de expunere la radiații (câmpuri) electromagnetice a populației generale (expunere neprofesională) sunt stipulate în Normele privind limitarea expunerii populației generale la câmpuri electromagnetice de la 0 Hz la 300 GHz, aprobate prin Ordinul Ministrului Sănătății Publice nr. 1193 din 29.09.2006 și publicate în Monitorul Oficial al României nr. 895 din 03.11.2006.

Aceste norme asigură protecția populației generale față de expunerea la câmpuri electromagnetice prin utilizarea unor limite de expunere de aproximativ 50 ori mai mici decât valorile de prag pentru apariția efectelor dovedite ale acestor câmpuri.

În tabelul de mai jos sunt prezentate valorile măsurate ale densității de putere ale câmpului electromagnetic așa cum rezultă din Buletinul de măsurări de câmp electromagnetic cu nr. **DPCEM/20/27.02.2025(DATA MASURARII 25.02.2025)** eliberat de ANCOM DEMC. De asemenea, sunt specificate valorile densității de putere prevăzute în Normele privind limitarea expunerii populației generale la câmpuri electromagnetice de la 0 Hz la 300 GHz, pentru benzile de frecvență 738 - 3800 MHz, cât la sută reprezintă valorile măsurate din valorile limită și de câte ori sunt mai mici valorile măsurate față de valorile limită prevăzute în Norme.

Aparate de măsură utilizate: Analizor de spectru – Narda, model SRM-3006, seria G-0190 și Antena – 3AXE câmp electric, P/N 3502/01, (420 MHz-6GHz), seria E-0092.

RTI nr. 4116/01.04.2025 Pagina1/3



Buletinul de Măsurări nr. DPCEM/20/27.02.2025(DATA MASURARII 25.02.2025)

Locul măsurării	Banda de frecvență (MHz)	Densitatea de putere (W/m ²)	Nivelul de referință (W/m ²)	Procent din nivelul de referință (%)	De câte ori este mai mică în comparație cu nivelul de referință
Coordonate GPS: 44°35'55.1"N/ 25°44'15.4"E	738 – 753	0.0000000756	3.69	0.0000020488	48809524
	758 – 788	0.0000001464	3.79	0.0000038628	25887978
	791 – 821	0.0001956000	3.95	0.0049518987	20194
	925 – 960	0.0002091000	4.62	0.0045259740	22095
	1452 – 1492	0.0000000361	7.26	0.0000004972	201108033
	1805 – 1880	0.0000020330	9.02	0.0000225388	4436793
	1900 – 1920	0.0000000136	9.5	0.0000001432	698529412
	2110 – 2170	0.0001237000	10	0.0012370000	80841
	2570 – 2620	0.0000000498	10	0.0000004980	200803213
	2620 – 2690	0.0000000811	10	0.0000008110	123304562
	3400 – 3800	0.0000008301	10	0.0000083010	12046741
	738 – 3800	0.0005315901	-	0.0107535735	9299
Coordonate GPS: 44°35'56.4"N/ 25°44'11.5"E	738 – 753	0.0000000789	3.69	0.0000021382	46768061
	758 – 788	0.0000001505	3.79	0.0000039710	25182724
	791 – 821	0.0001350000	3.95	0.0034177215	29259
	925 – 960	0.0002818000	4.62	0.0060995671	16395
	1452 – 1492	0.0000000383	7.26	0.0000005275	189556136
	1805 – 1880	0.0000031200	9.02	0.0000345898	2891026
	1900 – 1920	0.0000000140	9.5	0.0000001474	678571429
	2110 – 2170	0.0001417000	10	0.0014170000	70572
	2570 – 2620	0.0000000517	10	0.0000005170	193423598
	2620 – 2690	0.0000000881	10	0.0000008810	113507378
	3400 – 3800	0.0000008565	10	0.0000085650	11675423
	738 – 3800	0.0005628980	-	0.0109856255	9103
Coordonate GPS: 44°35'59.4"N/ 25°44'14.4"E	738 – 753	0.0000000815	3.69	0.0000022087	45276074
	758 – 788	0.0000001603	3.79	0.0000042296	23643169
	791 – 821	0.0001737000	3.95	0.0043974684	22740
	925 – 960	0.0000598800	4.62	0.0012961039	77154
	1452 – 1492	0.0000000371	7.26	0.0000005110	195687332
	1805 – 1880	0.0000015620	9.02	0.0000173171	5774648
	1900 – 1920	0.0000000142	9.5	0.0000001495	669014085

RTI nr. 4116/01.04.2025 Pagina2/3



2110 – 2170	0.0001014000	10	0.0010140000	98619
2570 – 2620	0.0000000516	10	0.0000005160	193798450
2620 – 2690	0.0000000804	10	0.0000008040	124378109
3400 – 3800	0.0000008770	10	0.0000087700	11402509
738 – 3800	0.0003378441	-	0.0067420780	14832

Din analiza datelor din tabelul de mai sus rezultă că densitatea de putere a câmpului electromagnetic în benzile de frecvență și în punctele în care s-au efectuat măsurări în **Satul Slobozia Moară; Comuna Slobozia Moară; tarla 39, parcela 1269/2, jud. Dâmbovița**, reprezintă mai puțin de 0.02% (zero virgulă zero doi la sută) și este de peste 8500 (opt mii cinci sute) de ori mai mică decât nivelurile de referință prevăzute în Normele privind limitarea expunerii populației generale la câmpuri electromagnetice de la 0Hz la 300GHz, aprobate prin Ordinul Ministrului Sănătății Publice nr.1193 din 29.09.2006 și publicate în Monitorul Oficial al României nr. 895 din 03.11.2006.

Întocmit,

Dr. Fiz. Cezar Tazlăoanu