



BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALĂ
DIRECȚIA REGIONALĂ DE METROLOGIE LEGALĂ CRAIOVA
B-dul Gh.Chițu nr.58 ☎ 200541 Craiova ☎ România
Tel. (40.251) 510204 ☎ Fax (40.251) 510042 ☎ drmlcv@brml.ro

ATESTAT
Nr. DJ-12-03-23
al
LABORATORULUI DE METROLOGIE



În temeiul:

- art. 3, lit. g) din Hotărârea Guvernului nr. 193/2002 privind organizarea și funcționarea Biroului Român de Metrologie Legală, cu completările și modificările ulterioare, laboratorul de metrologie al

ASTRA RAIL INDUSTRIES SA,
cu sediul in: Arad, Calea Aurel Vlaicu, nr.41- 43, jud.Arad
Numărul certificatului care atestă înregistrarea oficială în
România, conform legii, sau un act/document echivalent:

Seria B Nr. 3389244

Numărul de ordine în registrul comerțului: J2/712/2012

Cod Unic de Inregistrare: 29922041

Locatia laboratorului de metrologie:

Dr. Tr. Severin, str. Dunarii, nr. 3, jud. Mehedinti

telefon 0252 308 401/ 0252 315 139

este competent să efectueze etalonări pentru mijloacele de măsurare (mdm) precizate în anexă (2. pagini) la prezentul atestat.

- Orice modificare adusă în structura și condițiile de funcționare ale laboratorului de metrologie față de cele în baza cărora s-a emis prezentul atestat, atrage după sine anularea de drept a atestatului.
- Prezentul atestat a fost emis în urma evaluării laboratorului de metrologie în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO/IEC 17025:2018 - "Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări"

Data emiterii: 05.12.2023

Prezentul atestat expiră la data: 04.12.2026

Director,

ing. Paula RADULESCU



ANEXA LA ATESTATUL NR. DJ-12-03-23
AL LABORATORULUI DE METROLOGIE
ASTRA RAIL INDUSTRIES SA,

Data emiterii: 05.12.2023

Prezentul atestat expiră la data: 04.12.2026

Etalonări în localuri permanente

Locația: **Dr. Tr. Severin, str. Dunarii, nr. 3, jud. Mehedinti**

Cod Nomenclator	Denumire mdm	Intervalul de măsurare/ valoare nominală	Condiții de măsurare: procedura	Capabilitatea de măsurare/etalonare a laboratorului (CM) exprimată ca incertitudine extinsă (k=2)
1	2	3	5	6
1.01.19	Raportor	val div : 5' (mecanice & optice)	WQA-PE-003 Rev.3	U=1 min
1.03.11.1	Ruleta si panglica de masurare cu lungimea pana la 2 m , inclusiv	L ≤2 m Clasa exactitate : 2 ; 3 ; 4	WQA-PE-006 Rev 3	U=1,3 mm+1,5x10 ⁻⁷ xL
1.03.11.2	Ruleta si panglica de masurare cu lungimea peste 2 m, fără lest	L ≤20 m Clasa exactitate : 2 ; 3 ; 4	WQA-PE-006 Rev 3	U=1,3 mm+1,5x10 ⁻⁷ xL
1.03.15.01.1	Subler de exterior, interior, adâncime, mecanic sau cu L ≤ 300 mm	Diviziune : 0,01 mm ÷0,1 mm	WQA-PE-007 Rev 3	U=15 μm+30x10 ⁻⁶ xL
1.03.15.01.2	Subler de exterior, interior, adâncime, mecanic sau cu cu 300 mm ≤ L ≤ 1000 mm	Diviziune : 0,01 mm ÷0,1 mm	WQA-PE-007 Rev 3	U=35 μm+30x10 ⁻⁶ xL
1.03.15.02	Subler mecanic sau digital de trasaj	Interval: (0...1000) mm Diviziune : 0,01 mm ÷0,1 mm	WQA-PE-007 Rev 3	U=50 μm+50x10 ⁻⁶ xL
1.03.15.02	Subler mecanic sau digital de sudura	Interval: (0...20) mm Diviziune : 0,01 mm ÷0,1 mm	WQA-PE-007 Rev 3	U=100 μm+50x10 ⁻⁶ xL
1.03.17.01.1	Micrometru mecanic sau digital de exterior, interior, adâncime, pentru filete, pentru roti dințate, pentru tablă, pentru țevi cu L ≤ 100 mm	Diviziune : 0,001 mm ÷ 0,01 mm	WQA-PE-008 Rev 3	U=5 μm+10x10 ⁻⁶ xL
1.03.17.01.2	Micrometru mecanic sau digital de exterior, interior, adâncime, pentru filete, pentru roti dințate, pentru tablă, cu 100 mm ≤ L ≤ 500 mm	Diviziune : 0,001 mm ÷ 0,01 mm	WQA-PE-008 Rev 3	U=15 μm+10x10 ⁻⁶ xL
1.03.17.03.1	Micrometru mecanic sau digital de interior, tip vergea cu L ≤ 30 mm	Diviziune : 0,001 mm ÷ 0,01 mm	WQA-PE-008 Rev 3	U=3 μm+2x10 ⁻⁶ xL



1.03.19	Pasmetru	Interval: (0...200) mm Diviziune : 0,002 mm	WQA-PE-009 Rev 3	$U=3 \mu\text{m}+30 \times 10^{-6} \times L$
1.03.20.1	Comparator mecanic cu cadran; comparator cu afișare digitala cu valoarea diviziunii 0,01 mm	Interval: (0...10) mm Diviziune: 0,01 mm	WQA-PE-010 Rev 3	$U=15 \mu\text{m}+50 \times 10^{-6} \times L$
1.03.20.2	Comparator mecanic cu cadran; comparator cu afișare digitala cu valoarea diviziunii de 0,001 mm; 0,002 mm	Interval: (0...10) mm Diviziune: 0,001 mm ; 0,002 mm	WQA-PE-010 Rev 3	$U=15 \mu\text{m}+50 \times 10^{-6} \times L$
3.12.03.1	Cheie si surubelnita dinamometrica până la 150 Nm inclusiv	Interval: (9 ... 150) Nm (in sens orar); rezolutie 1Nm	WQA-PE-014 Rev 3	$U= 1,5 \%$
3.12.03.2	Cheie si surubelnita dinamometrica peste 150 Nm	Interval: (150... 1100) Nm (in sens orar); rezolutie 1Nm	WQA-PE-014 Rev 3	$U= 1,5 \%$
3.15.05.01.3	Manometru cu element elastic; Manometru, vacuummetru, manovacuummetru, manometru diferențial cu clasă de exactitate 0,4...0,6	Interval: (0...700) bar Clasa exactitate: 0,4; 0,6	WQA-PE-015 Rev 3	(0... 10] bar $U=0,02$
				(10... 50] bar $U=0,04$
				(50... 700] bar $U=1,2$
3.15.05.03	Manometru pentru măsurarea presiunii gazelor sau lichidelor	Interval : (0...700) bar Clasa exactitate : 1...4	WQA-PE-015 Rev 3	(0... 10] bar $U=0,04$
				(10... 50] bar $U=0,15$
				(50... 700] bar $U=2,2$
5.01.10.2	Multimetru, digital, cu eroare tolerată mai mare de $\pm 0,05\%$ % în c.c. sau $\pm 0,5\%$ în c.a.	eroare tolerata mai mare de $\pm 0,05 \%$ in c.c. sau $\pm 0,5 \%$ in c.a. curent; tensiuni; rezistenta Interval (30...300) A Interval (0,5...50) V	WQA-PE-023 Rev.4	Tensiune: 0,6 V Curent: 2 A





BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALĂ
DIRECȚIA REGIONALĂ DE METROLOGIE LEGALĂ CRAIOVA
Bv. Gh. Chițu nr. 58 ☎ 200541 Craiova ☎ România
Tel. (40.251) 510204 ☎ Fax (40.251) 510042 ☎ drmlcv@brml.ro

ACCEPT

domnul **GUSTEA DANIEL COSMIN**

este acceptat în funcția de **MANAGER TEHNIC**

în cadrul laboratorului de metrologie al

ASTRA RAIL INDUSTRIES SA,
cu sediul în: Arad, Calea Aurel Vlaicu, nr.41- 43, jud. Arad
Numărul certificatului care atestă înregistrarea oficială în România,
conform legii, sau un act/document echivalent:

Seria B Nr. 3389244

Numărul de ordine în registrul comerțului: J2/712/2012

Cod Unic de Inregistrare: 29922041

Locatia laboratorului de metrologie:

Dr. Tr. Severin, str. Dunarii, nr. 3, jud. Mehedinti

telefon 0252 308 401/ 0252 315 139

atestat pentru domeniile prevăzute în Anexa la
Atestat nr. DJ-12-03-23.

Data: 05.12.2023

DIRECTOR

ing. Paula **RADULESCU**





BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALĂ
DIRECȚIA REGIONALĂ DE METROLOGIE LEGALĂ CRAIOVA
Bv. Gh. Chițu nr. 58 ☎ 200541 Craiova ☎ România
Tel. (40.251) 510204 ☎ Fax (40.251) 510042 ☎ drmlcv@brml.ro

ACCEPT

domnul **DINCA LUCIAN**

este acceptat în funcția de **MANAGER CALITATE**

în cadrul laboratorului de metrologie al

ASTRA RAIL INDUSTRIES SA,
cu sediul în: Arad, Calea Aurel Vlaicu, nr.41- 43, jud.Arad
Numărul certificatului care atestă înregistrarea oficială în România,
conform legii, sau un act/document echivalent:

Seria B Nr. 3389244

Numărul de ordine în registrul comerțului: J2/712/2012

Cod Unic de Inregistrare: 29922041

Locatia laboratorului de metrologie:

Dr. Tr. Severin, str. Dunarii, nr. 3, jud. Mehedinti
telefon 0252 308 401/ 0252 315 139

atestat pentru domeniile prevăzute în Anexa la
Atestat nr. DJ-12-03-23.

Data: 05.12.2023

DIRECTOR

ing. Paula **RĂDULESCU**





BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALĂ
DIRECȚIA REGIONALĂ DE METROLOGIE LEGALĂ CRAIOVA
B-dul Gh.Chițu nr.58 ☎ 200541 Craiova ☎ România
Tel. (40.251) 510204 ☎ Fax (40.251) 510042 ☎ drmlcv@brml.ro

Dosar nr: **086 / 10.11.2023**

PROGRAM DE SUPRAVEGHERE
al laboratorului de metrologie atestat
nr. DJ-03 / 05.12.2023

În vederea menținerii atestatului laboratorului de metrologie al

ASTRA RAIL INDUSTRIES SA,
cu sediul in: Arad, Calea Aurel Vlaicu, nr.41- 43, jud.Arad
Numărul certificatului care atestă înregistrarea oficială în România,
conform legii, sau un act/document echivalent:

Seria B Nr. 3389244

Numărul de ordine în registrul comerțului: J2/712/2012

Cod Unic de Înregistrare: 29922041

Locatia laboratorului de metrologie:

Dr. Tr. Severin, str. Dunarii, nr. 3, jud. Mehedinti

telefon 0252 308 401/ 0252 315 139

s-a stabilit următorul program de supraveghere:

1. DRML Craiova va efectua primul audit de supraveghere la 6 luni de la data acordării atestatului laboratorului de metrologie.
2. DRML Craiova va efectua al doilea audit de supraveghere la un an de la data efectuării primului audit de supraveghere.
3. DRML Craiova va efectua al treilea audit de supraveghere la doi ani de la data efectuării primului audit de supraveghere.
4. La încheierea fiecărui audit de supraveghere DRML Craiova întocmește factura pentru operațiunile de supraveghere efectuate. Factura este transmisă laboratorului împreună cu *Raportul de audit de supraveghere sau cu Raportul final al auditului de supraveghere, dupa caz.*
5. Operatorul economic se obligă să achite în maxim 15 zile de la data emiterii, factura aferentă operațiunilor de supraveghere efectuate.
6. Alte aspecte: -

Director

ing. Paula RĂDULESCU



Director operator economic

William Glenn
prin imputernicit
Taranu Laura

