

	Laboratorul de Încercări din cadrul Armo-Beton SRL Mun. Chișinău, com. Băcioi, str. Uzinelor 8, tel 0686 74 244		
	RAPORT DE INCERCARE		
	Nr <u>28</u> Data <u>26.07.2024</u>		

Locul de desfășurare a activităților de laborator	Armo Beton SRL
Numele si datele de contact ale clientului	Maistrul Andrei Raducan, tel. 068908333. In scop de supraveghere anuală si evaluarea continua a controlului productiei in fabrica de catre organismul de certificare AEROQ
Data de desfășurare a activităților de laborator	03.06.2024 - 01.07.2024

1. Denumire metode utilizate

Metode	Denumire încercări	DN	Completari, abateri sau excluderi de la metodă
Mecanice	Determinarea încărcării la care apare prima fisură transversală în cazul betonului precomprimat	SM SR EN 12843:2010 p.5.5	-
	Determinarea încărcării la încovoiere în faza elastic	SM SR EN 12843:2010 p.5.5	-
	Determinarea deschiderii fisurii	SM SR EN 12843:2010 p.5.5	-
	Determinarea forței maxime de rupere prin incovoiere	SM SR EN 12843:2010 p.5.5	-
	Determinarea rezistenței la compresiune a betonului intarit	SM EN 12390-3:2019	-
	Determinarea limitei de rezistență la rupere a armaturii	SM EN 6892-1:2020	-
Dimensionale	Determinarea dimensiunilor și devierilor	SM SR EN 12843:2010 p. 4.3.1 SM EN 13369:2024 p.4.1.3	-
Fizice	Determinarea adâncimii de pătrundere a apei sub presiune	SM EN 12390-8:2019	-
De calcul	-	-	-
Altele	-	-	-

	Laboratorul de Încercări din cadrul Armo-Beton SRL Mun. Chișinău, com. Băcioi, str. Uzinelor 8, tel 0686 74 244	
	RAPORT DE INCERCARE	
	Nr <u>28</u> Data <u>26.07.2024</u>	

2. Descrierea obiectelor eșantionate

Cerințe specifice privind eșantionarea:	
Data eșantionării	03.06.2024; 05.06.2024
Identificarea obiectelor eșantionate	Data eșantionării betonului proaspăt - 03.06.2024 SET 10,5-5, Nr. Lot_047_ Data eșantionării stalpului - 05.06.2024 Data eșantionării toronului – 16.05.24
Specificatii Tehnice	SM SR EN 12843: 2010 (EN 12843:2004); Proiect de executie: 3.407.1-136/AB-10.5
Locația eșantionării	Armo Beton SRL
Referință la planul și metoda de eșantionare	Plan de control a semifabricatelor si produselor finite: conform EN 12843, Cod: RMC-8.5-F-2/1. Plan de control a produselor furnizate din exterior, cod : RMI-8.4/6.6-F-5.
Condițiile de mediu din timpul eșantionării care influențează interpretarea rezultatelor	Pentru stalpi nu influentează Pentru epruvete din beton intarit $\geq 5^{\circ}\text{C}$ Pentru toron nu influentează
Data primirii obiectelor eșantionate	05.06.2024
Responsabil de eșantionare	Șef LI: Curtiș Tatiana
Informații pentru evaluarea incertitudinii de măsurare	Conform punctului 3.

3. Rezultatele încercărilor

Condițiile de mediu: Încercările au fost efectuate la temperatura de 25,2 C Umiditatea 60%

Denumire obiect	Denumire încercare	Unitate de Măsură (UM)	Parametri prevăzuți	Rezultate obținute	Limite admise	Incertitudinea de măsurare	Opinii și interpretări Conform / Neconform
SET 10.5-5	Lungimea L	mm	10500	10500	± 100	$\pm 1,1$	Conform
	Lațimea baza sus	mm	200	200	+20 - 15	$\pm 0,2$	Conform
	Lațimea baza jos	mm	180	180	+20 - 15	$\pm 0,2$	Conform
	Lațimea vîrf sus	mm	200	200	+20 - 15	$\pm 0,2$	Conform
	Lațimea vîrf jos	mm	180	180	+20 - 15	$\pm 0,2$	Conform
	Înălțimea baza	mm	280	282	+20 - 15	$\pm 0,2$	Conform
	Înălțimea vîrf	mm	190	191	+20 - 15	$\pm 0,2$	Conform

**Laboratorul de Încercări din cadrul Armo-Beton SRL**

Mun. Chișinău, com. Băcioi, str. Uzinelor 8, tel 0686 74 244

RAPORT DE INCERCARENr 28 Data 26.07.2024

	Viteza de aplicare a sarcinii	N/s	$\pm 3\%$	100N/s	--	--	Conform
	Determinarea încărcării la care apare prima fisură transversală în cazul betonului precomprimat	kN	--	7,8	--	--	Conform
	Determinarea încărcării la încovoiere în faza elastică	mm	≤ 400	162,2	--	$\pm 1,1$	Conform
	Determinarea deschiderii fisurii	mm	$\leq 0,15$	0,081	--	$\pm 0,009$	Conform
	Determinarea forței maxime de rupere prin încovoire	kN	$\geq 9,2$	9,2		$\pm 0,034$	Conform
Epruvete din beton întărit	Determinarea adâncimii de pătrundere a apei sub presiune	mm	≤ 17	10,4	± 3	$\pm 0,21$	Conform
	Rezistența la compresiune la 28 zile	MPa	≥ 45	52,1	-	$\pm 0,7$	Conform
Toron	Determinarea limitei de rezistență la rupere toronului	MPa	1860	1887	± 10	--	Conform
		Ø	12,5	12,5	± 2	--	Conform

4. Note

Nota 1:	Incertitudinea de masurare va fi indicata in Raportul de Incercari in urmatoarele cazuri: - Daca este relevant pentru validitatea si aplicarea rezultatelor incercarilor - La solicitarea clientului - Daca incertitudinea afecteaza conformitatea cu limita unei specificatii
Nota 2:	Rezultatele se refera numai la obiectele încercate
Nota 3:	Este interzisa reproducerea parțială a raportului
Nota 4:	Rezultatele incercarilor neacreditate sunt identificate cu *
Nota 5:	Rezultatele care provin de la furnizorii externi sunt identificate cu **



Laboratorul de Încercări din cadrul Armo-Beton SRL

Mun. Chișinău, com. Băcioi, str. Uzinelor 8, tel 0686 74 244

RAPORT DE INCERCARE

Nr 28 Data 26.07.2024



Nota 6:	Laboratorul nu este responsabil de informatiile furnizate de client, ele sunt clar identificate si daca ele pot afecta validitatea rezultatelor, acest lucru este declarat in raport. De exemplu: clientul a efectuat esantionarea, rezultatele se aplica esantionului primit.
Nota 7:	In caz de efectuare modificari in raport, acestea vor fi identificate si motivate. In caz de amendament, acesta se va face sub forma unui document nou, care va fi denumit: Amendament la Raportul nr. ____ din data _____. In caz de emiterea unui raport complet nou, acesta va avea o identificare unica si va face referire la raportul original pe care îl înlocuiește.
Nota 8:	La solicitarea clientului se va emite o Declaratie de Conformitate.
Nota 9:	La solicitarea clientului in Raportul de Încercare se vor include graficele si diagramele obtinute in rezultatul incercarilor
Nota 10:	La solicitarea autoritatilor, clientilor sau grupurilor de clienți pot fi furnizate informatii suplimentare cerute de metode specifice

Încercările au fost efectuate de catre:

Specialist LÎ Valentina COTOBAN

Sef LÎ Tatiana CURTIȘ

Persoana care autorizează Raportul de Încercări

Sef LÎ Tatiana CURTIȘ [Signature] Data 26.07.2024

Raportul de încercare a fost întocmit în 2 exemplare:

1 exemplar LÎ din cadrul Armo-Beton SRL

1 exemplar AEROQ

