

CERTIFICAT DE ANALIZĂ PENTRU PRODUSUL FINIT

Nr. 3 / 28.01.2020

NUMELE ȘI ADRESA PRODUCĂTORULUI



ROMVAC COMPANY S.A.
 Sos. Centurii nr. 7, Voluntari ILFOV IF-077190
 Tel/Fax: 021 350 3109 / 021 350 3110
 Email: romvac@romvac.ro

NR. AUT. FABRICAȚIE
RO 01/2019

CERTIF. GMP FABRICAȚIE - CONTROL
63/2019/RO

DENUMIREA PRODUSULUI / FORMĂ DOZARE

CARBOROMVAC – vaccin viu, concentrat contra antraxului

NR. SERIE 134	COD PRODUS B-25292
DATA FABRICAȚIEI 07.11.2019	DATA EXPIRĂRII 07.11.2022
AUT. COMERCIALIZARE Nr. 150001/08.01.2015	PAGINA 1 din 1

REF.	TEST	DATELE TESTĂRII		LIMITE/CRITERIU ADMISIBILITATE	REZULTAT	COD S – SATISFĂCĂTOR NS – NESATISFĂCĂTOR NC – NECONCLUDENT NT – NETESTAT
		ÎNCEPERE	FINALIZARE			
F.3.1. 004	PRELEVAREA PROBELOR PENTRU EFECTUAREA CONTROLULUI CALITATII	29.11.2019	29.11.2019	5 flacoane x 10 ml	5 flacoane x 10 ml	S
F.3.1. 005	CONTROLUL PURITĂȚII BACTERIENE ȘI STERILITĂȚII FUNGICE	25.10.2019	08.11.2019	Fluid thioglycollate medium Soybean-Casein Digest medium	Cultură pură de Bacillus anthracis 1190 R. Absență contaminanți fungici	S
F.3.1. 081	CONTROL PURITATE BACTERIANA (examen bacterioscopic)	29.11.2019	13.12.2019	Bacili gram pozitivi dispuși izolat sau în lanțuri, acapsulati, sporogeni.	Bacili gram pozitivi acapsulați, sporogeni dispuși izolat sau în lanțuri.	S
F.3.1. 006	CONTROLUL PRODUSULUI BIOLOGIC AMBALAT	29.11.2019	29.11.2019	Lichid ușor vâscos, alb- gălbui sau galben-brun opalescent, uneori cu un mic sediment ușor omogenizabil	Lichid vâscos, alb-gălbui opalescent, cu un mic sediment care se omogenizează prin agitare	S
F.3.1. 025	CONTROLUL CONCENTRAȚIEI ÎN GERMENI LA VACCINURILE BACTERIENE VII	29.11.2019	02.12.2019	3 - 7 x 10 ⁷ UFC/ml	FI 1 x 10 ml = 5,4 x 10 ⁷ UFC/ml FI 2 x 10 ml = 5,1 x 10 ⁷ UFC/ml FI 3 x 10 ml = 4,6 x 10 ⁷ UFC/ml FI 4 x 10 ml = 5,3 x 10 ⁷ UFC/ml FI 5 x 10 ml = 4,3 x 10 ⁷ UFC/ml	S
F.3.1. 026	CONTROLUL INOCUITĂȚII Inocuitate nespecifică 3 iepuri inoculați s.c. cu câte 2 ml/ cap. în 2 puncte separate 3 cobai inoculați s.c. cu câte 0,5ml/cap în 2 puncte separate Timp de obs.- 14 zile Inocuitate specifică doua ovine inoculate s.c. cu cite 0,4 ml	04.12.2019 04.12.2019 04.12.2019	18.12.2019 18.12.2019 18.12.2019	Animalele inoculate trebuie să tolereze produsul fără să apară reacții locale sau generale Timp de obs. - 14 zile	3/3 iepuri inoculați tolerează produsul fără să apară reacții generale 3/3 cobai inoculați tolerează produsul fără să apară reacții generale 2/2 oi inoc. tolereaza produsul fara sa apară reacții generale	S
F.3.1. 072	CONTROLUL CANTITĂȚII DE VACCIN REP/FL	29.11.2019	29.11.2019	Cantitatea de vac.repartizat pe flacon trebuie să fie egală cu cea indicată pe eticheta flaconului -10 ml sau mai mult cu max.3%	fl 1 = 10,0 ml fl 2 = 10,0 ml fl 3 = 10,0 ml fl 4 = 10,0 ml fl 5 = 10,0 ml	S

MĂRIMEA SERIEI			OBSERVAȚII
NR. UNITĂȚI COMERCIALE (1) 42.200 fl	CANTITATE PRODUS / UNITATE COMERCIALĂ (2) 10 ml/fl	TOTAL (1 x 2) 422000 ml	

Prin prezenta certific faptul că informațiile mai sus menționate sunt reale și corecte. Această serie de produs a fost fabricată, inclusiv ambalată/etichetată și controlată în unitatea/unitățile mai sus menționate/e, în conformitate cu cerințele GMP prevăzute de către ANSVSA și cu specificațiile din autorizația de comercializare. Înregistrările referitoare la fabricația, ambalarea și analizele de serie au fost revizuite și s-a constatat conformitatea acestora cu cerințele GMP. **Buletin de Analiza Nr. 40254/14.01.2020 eliberat de I C B M V -Bucuresti**

DECIZIE <input type="checkbox"/> ELIBERARE PRODUS <input type="checkbox"/> REPROCESARE SAU RETESTARE <input type="checkbox"/> RESPINGERE <input type="checkbox"/> ALTELE (<i>Explicații</i>)	
SEMNĂTURĂ ȘEF LAB. CONTROLUL CALITĂȚII Dr. Silvia PURCAREA Șef Laborator Data: 28.01.2020	SEMNĂTURĂ PERSOANA CALIFICATĂ Chim. Carmen Diaconu / Biochim. Andrei Nica Data: 28.01.2020





AUTORITATEA NAȚIONALĂ SANITARĂ VETERINARĂ ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR

INSTITUTUL PENTRU CONTROLUL PRODUSELOR BIOLOGICE ȘI MEDICAMENTELOR
DE UZ VETERINAR

NR. AUT. ANSVSA 72/14.11.2011

Bucuresti, Str. Dudului nr. 39; Tel: 0212202112; Fax: 0212213171;

E-mail: icbmvm@icbmvm.ro; Site: www.icbmvm.ro; Cod fiscal: 4267214; Cont: RO37TREZ70620G330400XXXX Trezoreria sect. 6

Lab. Control Biologic
Maftei

ROMVAC
COMPANY S.A.
VOLUNTAR
559/28.01.2020 Nr. 484 din 15.01.2020



La Procesul verbal înregistrat la ICBMV nr. 15251 din 19.12.2019 emis de Institutul pentru Controlul Produselor Biologice și Medicamentelor de Uz Veterinar, ICBMV și înregistrat prin CA-ICBMV-40254 din 19.12.2019, vă transmitem rezultatele analizelor de laborator pentru produsul Carboromvac, serie 134, valabilitate până la 07.11.2022, DAC : ROMVAC COMPANY S.A., AC Nr. 150001/08.01.2015, valabilitate : nelimitată.

Director Tehnic

Dr. Mirela MARINESCU

Director

Dr. Valentin VOICU

INSTITUTUL PENTRU CONTROLUL PRODUSELOR
BIOLOGICE ȘI MEDICAMENTELOR DE UZ VETERINAR

BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. 40254 din 14.01.2020



acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 908

Expeditorul probelor: Institutul pentru Controlul Produselor Biologice și Medicamentelor de Uz Veterinar , ICBMV

Contextul prelevării: Control de serie

Deținătorul autorizației de comercializare (DAC): ROMVAC COMPANY S.A., ROMÂNIA

Producător: ROMVAC COMPANY S.A. , ROMÂNIA

Date cu privire la acțiunea de prelevare a probelor

Locul prelevării: S.C ROMVAC COMPANY S.A, Ilfov

Data prelevării: 19.12.2019 -

Nr. proces verbal, loc
prelevare/DSVSA : 9615 / 19.12.2019

Responsabil prelevare: Marcel MAMULA

Date cu privire la recepția probelor

Data și ora:

19.12.2019

Temperatura/starea termică:

4,0°C

Responsabil:

Med. Vet. Andreea MAFTEI

Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. În acest BA rezultatele încercării și concluzia se referă numai la proba analizată. Rezultatele sunt înscrise în ordinea identificării probelor/la unităților de probe, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea parțială a Buletinului de analiză fără aprobarea laboratorului emitent. Prezentul buletin este valabil numai în original. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare. Acțiunea de prelevare nu face obiectul activității laboratorului, responsabilitatea eșantionării o are solicitantul CA. Încercările marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Pentru detalii suplimentare, vă rugăm, solicitați certificatul de acreditare la icbmvm@icbmvm.ro

FA01-BA-P
Ediția 2/08.01.2016
Revizia 1/25.01.2018

Tabel produse/obiective, probe și teste (nr total probe:1)

1. Produs/Obiectiv: **Carboromvac**, suspensie injectabilă, **ROMVAC COMPANY S.A.**, AC Nr. 150001/08.01.2015

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Concluzii
PR-ICBMV- 40254-1	serie: 134 valabilitate: 07.11.2022 cantit. totală: 31,00 flacon x 10 ml nr. unități/probă:29 stare de primire: Corespunzatoare	Serviciu/Compartiment: Laborator Control Control sterilitate bacteriana si fungică/flacon (AR) (M.M.)	Produse Antibacteriene 40254-1.1 (Vaccin antibacterian): Cultura pura si steril fungic (corespunde) Perioada testarii: 20.12-3.01.2020. Prevederi: cultura pura si steril fungic. Conform documentatiei tehnice a produsului si Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1. 40254-1.2 (Vaccin antibacterian): Cultura pura si steril fungic (corespunde) Perioada testarii: 20.12-3.01.2020. Prevederi: cultura pura si steril fungic. Conform documentatiei tehnice a produsului si Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1. 40254-1.3 (Vaccin antibacterian): Cultura pura si steril fungic (corespunde) Perioada testarii: 20.12-3.01.2020. Prevederi: cultura pura si steril fungic. Conform documentatiei tehnice a produsului si Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1. 40254-1.4 (Vaccin antibacterian): Cultura pura si steril fungic (corespunde) Perioada testarii: 20.12-3.01.2020. Prevederi: cultura pura si steril fungic. Conform documentatiei tehnice a produsului si Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1. 40254-1.5 (Vaccin antibacterian): Cultura pura si steril fungic (corespunde) Perioada testarii: 20.12-3.01.2020. Prevederi: cultura pura si steril fungic. Conform documentatiei tehnice a produsului si Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1. 40254-1.6 (Vaccin antibacterian): Cultura pura si steril fungic (corespunde) Perioada testarii: 20.12-3.01.2020. Prevederi: cultura pura si steril fungic. Conform documentatiei tehnice a produsului si Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1. 40254-1.7 (Vaccin antibacterian): Cultura pura si steril fungic (corespunde) Perioada testarii: 20.12-3.01.2020. Prevederi: cultura pura si steril fungic. Conform documentatiei tehnice a produsului si Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1. 40254-1.8 (Vaccin antibacterian): Cultura pura si steril fungic (corespunde) Perioada testarii: 20.12-3.01.2020. Prevederi: cultura pura si steril fungic. Conform documentatiei tehnice a produsului si Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1. 40254-1.9 (Vaccin antibacterian): Cultura pura si steril fungic (corespunde) Perioada testarii: 20.12-3.01.2020. Prevederi: cultura pura si steril fungic. Conform documentatiei tehnice a produsului si Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1. 40254-1.10 (Vaccin antibacterian): Cultura pura si steril fungic (corespunde) Perioada testarii: 20.12-3.01.2020. Prevederi: cultura pura si steril fungic. Conform documentatiei tehnice a produsului si Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1. 40254-1.11 (Vaccin antibacterian): Cultura pura si steril fungic (corespunde) Perioada testarii: 20.12-3.01.2020. Prevederi: cultura pura si steril fungic. Conform documentatiei tehnice a produsului si Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1. 40254-1.12 (Vaccin antibacterian): Cultura pura si steril fungic (corespunde) Perioada testarii: 20.12-3.01.2020. Prevederi: cultura pura si steril fungic. Conform documentatiei tehnice a produsului si Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1. 40254-1.13 (Vaccin antibacterian): Cultura pura si steril fungic (corespunde)	Corespunde prevederilor documentatiei tehnice si Ph.Eur.ed.9.

Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. În acest BA rezultatele încercării și concluzia se referă numai la proba analizată. Rezultatele sunt înscrise în ordinea identificării probelor/la unităților de probe, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea parțială a Buletinului de analiză fără aprobarea laboratorului emitent. Prezentul buletin este valabil numai în original. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare. Acțiunea de prelevare nu face obiectul activității laboratorului, responsabilitatea eșantionării o are solicitantul CA. Încercările marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Pentru detalii suplimentare, vă rugăm, solicitați certificatul de acreditare la icbmv@icbmv.ro

FA01-BA-P
Ediția 2/08.01.2016
Revizia 1/25.01.2018

Perioada testării: 20.12-3.01.2020
Prevederi: cultura pura și steril fungic. Conform documentației tehnice a produsului și Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1.

40254-1.14 (Vaccin antibacterian): Cultura pura și steril fungic (corespunde)

Perioada testării: 20.12-3.01.2020.
Prevederi: cultura pura și steril fungic. Conform documentației tehnice a produsului și Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1

40254-1.15 (Vaccin antibacterian): Cultura pura și steril fungic (corespunde)

Perioada testării: 20.12-3.01.2020
Prevederi: cultura pura și steril fungic. Conform documentației tehnice a produsului și Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1.

40254-1.16 (Vaccin antibacterian): Cultura pura și steril fungic (corespunde)

Perioada testării: 20.12-3.01.2020.
Prevederi: cultura pura și steril fungic. Conform documentației tehnice a produsului și Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1.

40254-1.17 (Vaccin antibacterian): Cultura pura și steril fungic (corespunde)

Perioada testării: 20.12-3.01.2020
Prevederi: cultura pura și steril fungic. Conform documentației tehnice a produsului și Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1.

40254-1.18 (Vaccin antibacterian): Cultura pura și steril fungic (corespunde)

Perioada testării: 20.12-3.01.2020.
Prevederi: cultura pura și steril fungic. Conform documentației tehnice a produsului și Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1.

40254-1.19 (Vaccin antibacterian): Cultura pura și steril fungic (corespunde)

Perioada testării: 20.12-3.01.2020.
Prevederi: cultura pura și steril fungic. Conform documentației tehnice a produsului și Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1.

40254-1.20 (Vaccin antibacterian): Cultura pura și steril fungic (corespunde)

Perioada testării: 20.12-3.01.2020.
Prevederi: cultura pura și steril fungic. Conform documentației tehnice a produsului și Ph. Eur. ed 9. cap 2.6.1.

Control concentrație în spori - vaccin anticărbunos (AR) (M.M.)

40254-1.21 (Vaccin antibacterian): 4,6 x10⁷UFC/ml. Corespunde.

Perioada testării: 6-8.01.2020.
Prevederi: 3-7x10⁷UFC/ml. Conform documentației tehnice a produsului.

40254-1.22 (Vaccin antibacterian): 4,9x10⁷UFC/ml. Corespunde.

Perioada testării: 6-8.01.2020.
Prevederi: 3-7x10⁷UFC/ml. Conform documentației tehnice a produsului.

40254-1.23 (Vaccin antibacterian): 3,6x10⁷UFC/ml. Corespunde.

Perioada testării: 6-8.01.2020.
Prevederi: 3-7x10⁷UFC/ml. Conform documentației tehnice a produsului.

40254-1.24 (Vaccin antibacterian): 4,6x10⁷UFC/ml. Corespunde.

Perioada testării: 6-8.01.2020.
Prevederi: 3-7x10⁷UFC/ml. Conform documentației tehnice a produsului.

40254-1.25 (Vaccin antibacterian): 4x10⁷UFC/ml. Corespunde.

Perioada testării: 6-8.01.2020.
Prevederi: 3-7x10⁷UFC/ml. Conform documentației tehnice a produsului.

Control inocuitate nespecifică pe un iepure (NR) (M.M.)

40254-1.26 (Vaccin antibacterian): 1/3 a rezistat pe parcursul întregii perioade de observație fără să prezinte reacții locale sau generale. Corespunde.

Perioada testării: 30.12-13.01.2020.
Prevederi: pe durata perioadei de observație, iepurii pot prezenta edeme la locul de inoculare, dar nu se admite moartea. Conform documentației tehnice a produsului.

40254-1.26 (Vaccin antibacterian): 2/3 a rezistat

Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR, în acest BA rezultatele încercării și concluzia se referă numai la proba analizată. Rezultatele sunt înscrise în ordinea identificării probelor/unităților de probe, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea parțială a Buletinului de analiză fără aprobarea laboratorului emitent. Prezentul buletin este valabil numai în original. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare. Acțiunea de prelevare nu face obiectul activității laboratorului, responsabilitatea eșantionării o are solicitantul CA. Încercările marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Pentru detalii suplimentare, vă rugăm, solicitați certificatul de acreditare la icbmv@icbmv.ro

		<p>pe parcursul întregii perioade de observație fara sa prezinte reacții locale sau generale. Corespunde. Perioada testării:30.12-13.01.2020. Prevederi: pe durata perioadei de observație, iepurii pot prezenta edeme la locul de inoculare, dar nu se admite moartea. Conform documentatiei tehnice a produsului. 40254-1.26 (Vaccin antibacterian): 3/3 a rezistat pe parcursul întregii perioade de observație fara sa prezinte reacții locale sau generale. Corespunde. Perioada testării:30.12-13.01.2020. Prevederi: pe durata perioadei de observație, iepurii pot prezenta edeme la locul de inoculare, dar nu se admite moartea. Conform documentatiei tehnice a produsului. 40254-1.27 (Vaccin antibacterian): 1/3 a rezistat pe parcursul întregii perioade de observație fara sa prezinte reacții locale sau generale. Corespunde. Perioada testării:30.12-13.01.2020. Prevederi: pe durata perioadei de observație, cobai pot muri, dar fara a se izola bacilii capsulati din edeme sau organe. Conform documentatiei tehnice a produsului 40254-1.27 (Vaccin antibacterian): 2/3 a rezistat pe parcursul întregii perioade de observație fara sa prezinte reacții locale sau generale. Corespunde. Perioada testării:30.12-13.01.2020. Prevederi: pe durata perioadei de observație, cobai pot muri, dar fara a se izola bacilii capsulati din edeme sau organe. Conform documentatiei tehnice a produsului. 40254-1.27 (Vaccin antibacterian): 3/3 a rezistat pe parcursul întregii perioade de observație fara sa prezinte reacții locale sau generale. Corespunde. Perioada testării:30.12-13.01.2020. Prevederi: pe durata perioadei de observație, cobai pot muri, dar fara a se izola bacilii capsulati din edeme sau organe. Conform documentatiei tehnice a produsului.</p>	
	<p>Control inocuitate nespecifică pe un cobai (NR) (M.M.)</p>	<p>40254-1.10 (Vaccin antibacterian): Lichid vascos, alb galbul, opalescent, cu un mic sediment care se omogenizeaza prin agitare. Corespunde.</p>	
	<p>Control macroscopic - produse biologice (NR) (M.M.)</p>	<p>Data testării: 20.12.2019. Prevederi: vaccinul trebuie sa se prezinte sub forma unui lichid vascos, alb galbul, opalescent, cu un mic sediment care se omogenizeaza prin agitare. Conform documentatiei tehnice a produsului.</p>	
	<p>Control puritate, examen bacterioscopic - colorație Gram (NR) (M.M.)</p>	<p>40254-1.12 (Vaccin antibacterian): Prezent (corespunde) Data testării:31.12.2019. Prevederi: bacilii Gram pozitivi, de dimensiuni mari, cu extremitatile retezate drept, grupati si in lanturi. Conform documentatiei tehnice a produsului.</p>	
	<p>Serviciu/Compartiment: Biroul Control si Evaluare Seturi de Diagnostic si Reagenti Determinarea variației în greutate sau volum pe ambalaj* (NR) (L.F.)</p>	<p>40254-1.28 (Vaccin antibacterian): Corespunde (10,0ml) Data testării: 20.12.2019 40254-1.29 (Vaccin antibacterian): Corespunde (10,0ml) Data testării: 20.12.2019</p>	<p>Corespunde prevederilor documentatiei tehnice a produsului</p>
<p>Concluzia finală: Probele controlate din produsul imunologic CARBOROMVAC, seria 134, cu valabilitatea 7.11.2022, au corespuns la parametrii analizați, conform documentatiei tehnice a firmei producătoare S.C. ROMVAC COMPANY S.A. si Ph. Eur. ed. 9.</p>			

Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. În acest BA rezultatele încercării și concluzia se referă numai la proba analizată. Rezultatele sunt înscrise în ordinea identificării probelor/ă unităților de probe, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea parțială a Buletinului de analiză fără aprobarea laboratorului emitent. Prezentul buletin este valabil numai în original. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare. Acțiunea de prelevare nu face obiectul activității laboratorului, responsabilitatea eșantionării o are solicitantul CA. Încercările marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Pentru detalii suplimentare, vă rugăm, solicitați certificatul de acreditare la icbmv@icbmv.ro

Responsabili teste/analize:

M. M. = Med. Vet. Marcel MAMULA.....

L. F. = Chim. Luminita FATU.....

Responsabil LABORATOR CONTROL PRODUSE ANTIBACTERIENE: Dr. med. vet. NITA Daniela

Responsabil BIROUL CONTROL SI EVALUARE SETURI DE DIAGNOSTIC SI REAGENTI: Biochim. Costin CIOCIOI

Abrevieri / Definiții:

DAC - Deținătorul Autorizației de Comercializare

(AR) - Acreditat RENAR

(NR) - Neacreditat RENAR

IM - incertitudine de măsurare

UM - unități de măsură

Număr de exemplare din care se distribuie:

ICBMV

ROMVAC COMPANY S.A.

.....

ANSVSA

Altele:.....

Număr anexe

.....

.....

Opiniile și interpretările conținute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. În acest BA rezultatele încercării și concluzia se referă numai la proba analizată. Rezultatele sunt înscrise în ordinea identificării probelor/unităților de probe, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea parțială a Buletinului de analiză fără aprobarea laboratorului emitent. Prezentul buletin este valabil numai în original. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare. Acțiunea de prelevare nu face obiectul activității laboratorului, responsabilitatea eșantionării o are solicitantul CA. Încercările marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditare RENAR. Pentru detalii suplimentare, vă rugăm, solicitați certificatul de acreditare la icbmv@icbmv.ro

FA01-BA-P
Ediția 2/08.01.2016
Revizia 1/25.01.2018