



MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII
SPITALUL CLINIC CĂI FERATE IAȘI

Iași, Cod 700506, Str. Garabet Ibrăileanu, Nr. 1, C.I.F.: 4981239, E-mail: secretariat@spitalcfiasi.ro
Tel.: 0232/216422 Secretariat Tel./Fax: 0232/264013 Web: www.spitalcfiasi.ro

CONTROLUL EMM

PS 07

NOTĂ:

Acest document este proprietatea intelectuală a Spitalului Clinic Căi Ferate Iași.
Reproducerea integrală sau parțială a acestui document este permisă numai cu acordul prealabil scris și înregistrat al managerului spitalului.
Constituie abatere disciplinară necunoașterea și/sau neaplicarea întocmai a cerințelor prezentului document.
Aceasta abatere va fi sancționată conform art. 247, 248 și art. 250-252 din Codul Muncii, actualizat.

Revizie

Revizia acestui document se face ținând cont de rezultatele implementării indicatorilor de monitorizare, de structură, proces, rezultatelor obținute, modificări legislative, modificări de circuite, reorganizări interne, etc.
Revizia nu este obligatorie decât dacă se îndeplinesc cel puțin unul dintre criteriile mai sus menționate.



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURĂ DE SISTEM

CONTROLUL EMM

Cod: PS 07

Ed.: 1 Rev.: 0

Pag.: 1/4

Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii

Nr crt	Ediția/ revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data la care se aplică prevederile ediției sau reviziei ediției
1	1/0	-integral	-elaborare inițială	01. 11. 2023

Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii

Nr crt.	Elabora / verificat / avizat / aprobat	Nume si prenume	Funcția	Semnatura	Data
1	Elaborat	Dr.Trinca Neculai	Consultant siguranța alimentelor		01/11/2023
2	Verificat	Ing. Viorel Simionescu	Șef Birou Achiziții Publice Contractare		14.11.2023
3	Verificat	Dr Petruța Drugociu	Medic epidemiolog CPIAAM		24.11.2023
4	Verificat pentru conformitate	Andreea Băhnăreanu	RMC		4.12.2023
5	Verificat /Avizat	Dr. Emilia SOLOMON	Președinte Comisia de monitorizare / Director Medical		12.12.2023
6	Avizat juridic	Alexandra-Florentina ROTARU	Consilier Juridic		08.01.2024
7	Aprobat	Dr. Elena Cristina MITROFAN	Manager		18.01.2024

Exemplar nr.:



 SPITALUL CLINIC CĂI FERATE IAȘI	PROCEDURĂ DE SISTEM		Cod: PS 07	
			Ed.: 1	Rev.: 0
	CONTROLUL EMM		Pag.: 2/4	

PROPRIETARUL PROCESULUI		Responsabil metrolog	
SCOPUL		Procedura descrie sistemul aplicat de societate pentru controlul echipamentelor de monitorizare și măsurare utilizate în activitățile firmei, pentru ca acestea să ofere certitudinea că precizia de măsurare și transmitere a măsurilor este cunoscută și este compatibilă cu specificațiile cerute.	
DOMENIUL DE APLICARE		Prezenta procedura se aplică pentru toate dispozitivele de măsurare și încercare utilizate de societate	
EFICACITATEA PROCESULUI			
Indicator de performanță		Monitorizare	
Numărul neconformități datorate EMM-urilor aflate într-o stare precară		Semestrial	
DOCUMENTE DE REFERINȚĂ		SR EN ISO 17025:2001; Manualul Siguranței Alimentului, cod MSA; Controlul neconformităților. Acțiuni corective. PS 04. STAS 737/2-82 Sistemul internațional de unități SI; SR 13251-96 Vocabular internațional de termeni fundamentali și generali în metrologie.	
ABREVIERI		EMM – Echipament de măsurare și monitorizare; BRML – Biroul Român de Metrologie Legală; MSA – Manualul Siguranței Alimentului; FP– Fișă proces; BV – Buletin verificare metrologică; CE – Certificat de etalonare.	
DEFINIȚII		Măsurare = ansamblu de operațiuni ce au drept scop determinarea valorii unor mărimi; Etalonare = ansamblu de operațiuni care stabilesc, în condiții specificate, relația între valorile indicate de un echipament de măsurare și valorile cunoscute, corespunzătoare, ale unei mărimimăsurate, determinate cu un etalon de referință; Metodă de măsurare = ansamblu de operații teoretice și practice, în termeni generali, aplicate pentru executarea măsurătorilor, după un principiu dat; Rezultat al unei măsurători = valoarea unei mărimi măsurate, obținută printr-o operație de măsurare.	



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURĂ DE SISTEM

CONTROLUL EMM

Cod: PS 07

Ed.: 1

Rev.: 0

Pag.: 3/4

ETAPELE PROCESULUI DE CONTROL A EMM-URILOR

Acțiune	Responsabil (participant)	Înregistrări	Comentarii
1. Aprovizionare EMM-uri	Responsabil aprovizionare		Dispozitivele de monitorizare și măsurare se aprovizionează conform PP 03, Aprovizionarea .
2. Depozitarea EMM-urilor	Responsabil metrolog		Păstrarea și manipularea dispozitivelor de măsurare se face în conformitate cu instrucțiunile furnizorului și prevederile legale aplicabile, asigurându-se păstrarea lor în condiții de protecție contra dereglărilor sau a degradărilor; Echipamentele de monitorizare și măsurare se etichetează în depozit/magazie cu etichete, care vor conține: a. denumirea EMM-ului; b. numărul sau seria (după caz).
3. Planificarea verificării EMM-urilor	Responsabil metrolog, Manager	Lista echipamentelor de măsurare și monitorizare, cod PS 07/F1	Responsabilul metrolog /Gestionarul/Responsabil mentenanța întocmește <i>Lista echipamentelor de măsurare și monitorizare</i> și o supune aprobării Managerului. Administratorul aprobă planurile de verificare metrologică și comenzile pentru efectuarea acestora la laboratoare sau instituții specializate. Intervalele prevăzute în normele metodologice se modifică doar atunci când rezultatele verificărilor anterioare indică necesitatea unui nivel mai mare de precizie.
4. Verificare EMM-uri	Responsabil metrolog	BV, CE	În baza <i>Lista echipamentelor de măsurare și monitorizare</i> aprobată de Manager, Responsabilul metrolog efectuează verificările metrologice. După efectuarea verificărilor, Responsabilul metrolog face recepția echipamentului. Pentru fiecare echipament de măsurare și monitorizare se completează Lista echipamentelor de măsurare și monitorizare cu rezultatul ADMIS/RESPINS înscris pe documentul emis de unitatea care a efectuat verificarea. Pentru echipamentele respinse la verificarea metrologică, Responsabilul metrolog inițiază acțiuni de reparare sau de casare și asigură depozitarea lor astfel încât să nu poată fi



SPITALUL CLINIC
CĂI FERATE IAȘI

PROCEDURĂ DE SISTEM

CONTROLUL EMM

Cod: PS 07

Ed.: 1

Rev.: 0

Pag.: 4/4

utilizate în procesul de producție.

Echipamentele de măsurare și monitorizare aflate în stare de conservare și care nu fac parte din rezerva operativă, nu se supun verificării metrologice decât la darea lor în folosință.

Echipamentele de măsurare și monitorizare netransportabile se supun verificării metrologice la locul de utilizare. Acesta se realizează prin deplasarea la locul dispozitivului a laboratorului autorizat de Biroul Român de Metrologie Legală.

Certificatul de calitate/buletinul de verificări metrologice a dispozitivelor de monitorizare și de măsurare emis de către laboratorul ce a efectuat verificarea metrologică se înregistrează și arhivează în dosarul de evidență a buletinelor de verificare metrologică.

Perioadele de verificare metrologică prevăzute în fișele tehnice ale echipamentelor de măsurare și monitorizare se pot schimba doar în următoarele situații:

- când echipamentul de măsurare și monitorizare este găsit decalibrat în mod frecvent;
- când gradul de utilizare echipamentul de măsurare și monitorizare a crescut peste limitele normale prevăzute în fișele tehnice;
- când acesta este utilizat în condiții de mediu nefavorabil.

ANEXE

Anexa 1: Formular *Lista EMM*, cod PS 07/F1



Anul.....

Ed.: 1	Rev.: 0
--------	---------

Pag.: 1/1

[illegible]