

PIN-CLEAN SRL  
c/f: 1007600045760  
mun. Chișinău, Republica Moldova

## PROTOCOL DE SPĂLARE

Conform cerințelor standardului EN 14065 – Sistem RABC

### 1. Scopul documentului

Prezentul protocol descrie procesul tehnologic de spălare și decontaminare biologică pentru albituri utilizând produsele :

M3+( Detergent lichid puternic alcalin (BASIC),

M4+( Detergent înălbitor la temperaturi joase cu efect dezinfectant (CLOR),

M5+( Detergent înălbitor pentru temperaturi înalte cu efect dezinfectant (OXIGEN)

M6+( Detergent enzimatic bogat în tensioactivi recomandat pentru lichid spălarea rufelor albe și colorate (SURF),

prin sistem de dozare automată, în conformitate cu cerințele standardului EN 14065 privind controlul biocontaminării (RABC).

### 2. Structura ciclului tehnologic

#### Ciclul 1 – Prespălare

Produse utilizate: M3+ Detergent lichid puternic alcalin (BASIC);, M4+ (înălbitor pe bază de hipoclorit).

Temperatură: 30–45°C(max 65°C . Durată: 10–20 minute.

Dozare automată:

- M3+( Detergent lichid puternic alcalin (BASIC)): 3–5 ml/kg rufe uscate
- M4+( Detergent înălbitor la temperaturi joase cu efect dezinfectant (CLOR): 2–4 ml/kg rufe uscate

#### Ciclul 2 – Spălare principală

Produse utilizate: M6+ (Detergent enzimatic bogat în tensioactivi recomandat pentru lichid spălarea rufelor albe și colorate (SURF), M5+ (Detergent înălbitor pentru temperaturi înalte cu efect dezinfectant (OXIGEN), M3+ (Detergent lichid puternic alcalin (BASIC),).

Temperatură: 60–70°C | Durată: 15–20 minute | pH: 10–11.

Dozare automată:

- M6+ (Detergent enzimatic bogat în tensioactivi recomandat pentru lichid spălarea rufelor albe și colorate (SURF): 5–8 ml/kg rufe uscate

PIN-CLEAN SRL  
c/f: 1007600045760  
mun. Chișinău, Republica Moldova

- M5+ ( Detergent înălbitor pentru temperaturi înalte cu efect dezinfectant (OXIGEN): 4–6 ml/kg rufe uscate
- M3+ ( Detergent lichid puternic alcalin (BASIC): 2–4 ml/kg rufe uscate

### **Ciclul 3 – Clătiri și centrifugare**

Se efectuează 3 cicluri de clătire succesive, cu temperatură 20–40°C, urmate de centrifugare intermediară și finală. Numărul de clătiri și parametrii pot fi adaptați conform cerinței utilizatorului.

### **3. Controlul decontaminării biologice**

Decontaminarea biologică este garantată prin dozare automată controlată, respectarea parametrilor termici și utilizarea agenților antimicrobieni activi (hipoclorit și peroxid). Sistemul permite trasabilitate și repetabilitate conform EN 14065.

Data: 30.03.2026

Ofertant/candidat  
SRL PIN-Clean  
1007600045760  
Director: Nagornii Nicolai