

Smutstest enligt ISO/EN 15883

EN/ISO 15883-5

Provnedsnutsning och metoder för att visa rengöringseffektivitet.

EN/ISO 15883-1

Annex D - Testprogram.

EN/ISO 15883-1

Annex D - Testprogram.

Testmetod	Hänvisning	Typ test	Fabriks test	OQ	PQ	Rutin test
1.1. Kammare	6.10.2	X	B	X	B	B
1.2 Lastbärare	6.10.2	X	B	X	B	B
1.3 Last	6.10.2	X	B	X	B	X(Q)
	6.10.3	B	B	B	X	X(D)

B: rekommenderas inte
X: rekommenderas

Q: kvartalsvis
D: dagligen

6.10 Test av rengöringseffektivitet

6.10.2.1 Allmänt

**En av de testmetoder som anges i Annex B skall användas.
Smutstesten skall utföras på det sätt som anges i Annex B**

Not

Användarens val av smuts och testmetod vid OQ kan innebära att motsvarande metod används vid fabrikstester.

EN/ISO 15883-5

Provnedsmuttsning och metoder för att visa rengöringseffektivitet.

Annex B: Sverige – SIS (SPRI) test

Testsmuts

- **Blod från levande, friska kor**
- **Avjoniserat vatten upphettat till ca 40° C**
- **Blodet skall vara mellan 5-14 dagar gammalt**
- **Lagrat i kylskåp mellan + 2° C och + 8° C**
- **Appliceras på instrument och låt torka i 30 min – 2,5 tim**

EN/ISO 15883-5

Provnedsmuttsning och metoder för att visa rengöringseffektivitet.

Resultat

- Inspektera rengöringseffekten visuellt**
- Räkna och dokumentera antalet rena instrument/bäcken, urinflaskor, etc.**
- Minst 95 % av de testade produkterna skall vara visuellt rengjorda**

EN/ISO 15883-5

Provnedsnutsning och metoder för att visa rengöringseffektivitet.

Säkerhet

- Använd förkläde, ögonskydd och handskar**
- Hantera avfallet enligt lokala regler**
- Rengör nedblodade ytor med desinfektionsmedel**

EN/ISO 15883-5

Provnedsmuttsning och metoder för att visa rengöringseffektivitet.

Val av metod

Användaren väljer smuts och testmetod baserat på en riskanalys

Jämförelse av smutstester

Viktigt att göra denna jämförelse i relevanta användarsituationer och inte enbart baserat på en laboratoriemiljö

SIS (SPRI) test

+ etablerad metod
”pedagogisk” eftersom man applicerar blod

- gammal metod
svårt med repeterbarhet
nötblod vs humanblod ?

- hantering
kyld
tillgänglighet (SVA)
riskfaktor (in på sterilcentral)
- väntetid
intorkningstid < 2, 5 tim

SIS (SPRI) test

+ etablerad metod

”pedagogisk” eftersom man applicerar blod

- lagringstid

skall användas 5-14 dagar efter tappning från nötboskap

- föreberedelser

**temperatur
fuktighet**

- blandning av testblod

**blandning
mängd av nötblod och kalciumklorid**

SIS (SPRI) test

**+ etablerad metod
”pedagogisk” eftersom man
applicerar blod**

**- tolkning av normen
polerade instrument
fria från repor
inte oljade**

Browne smutstest

+ repeterbar

**+ enkel hantering
tillsätt vatten = klar**

+ lagringstid

**+ intorkningstiden
30 min**

**- inte rekommenderad i
ISO/EN 15883
saknas "kommersiella" tester**

**- förvaring
kylskåp**

Browne smutstest

+ säkerhet

**blandas genom skakning av
tillsluten burk**

- inte rekommenderad i

ISO/EN 15883

saknas ”kommersiella” tester

- förvaring

kylskåp

EN/ISO 15883-5

Provnedsnutsning och metoder för att visa rengöringseffektivitet.

Resultat

- **Minst 95 % av de testade produkterna skall vara visuellt rengjorda**

Run	Machine	Program	Detergent	Cart	Placement	Browne test soil (clean in %)	SIS TR 3:2002 (clean in %)
1	8666	OP-L-D	FA	OP5	L1	100,0	95,0
2	8666	OP-L-D	FA	OP5	L5	97,5	92,5
3	8666	OP-L-D	FA	OP5	L4	95,0	92,5
4	8666	OP-L-D	FA	OP5	L1	97,5	97,5
5	8666	OP-L-D	FA	OP5	L4	95,0	95,0
6	46-4	Instr-L-D	TW, Renu	OP3	L1	100,0	95,0
7	46-4	Instr-L-D	TW, Renu	OP3	L2	100,0	100,0
8	46-4	Instr-L-D	TW, Renu	OP4	L3	97,5	97,5
9	46-4	Instr-L-D	TW, Renu	OP2	L2	100,0	92,5
10	46-4	Instr-L-D	TW, Renu	OP2	L1	100,0	100,0

Comments:
FA - (Dr. Weigert) TW - Tech Wash
Renu - Renuzyme
L - Level

EN/ISO 15883-5

Provnedsnutsning och metoder för att visa rengöringseffektivitet.

Val av metod

Användaren väljer smuts och testmetod baserat på en riskanalys

Slutsats:

Val av smuts och testmetod måste väljas utifrån de riskfaktorer som angivits i jämförelsen ovan.

Den valda metoden måste vara praktisk att använda både vid fabriks och fälttester

Dokumenterad repeterbarhet måste säkerställas