

Pagina 1 din 18	Instituția de stat „Institutul de sănătate publică al Academiei Naționale de Științe Medicale a Ucrainei” Laboratorul de microbiologie sanitară și dezinfectologie / 02094, Kiev-94, str. Popudrenko 50	F. 5.10/03- p.02
--------------------	--	---------------------

IS „Institutul de sănătate publică „A.N. Marzeev”
al Academiei Naționale de Științe Medicale a Ucrainei”
02094, Kiev-94, str. Popudrenko, 50
Tel. (044) 559-73-73

Certificatul de acreditare
al Agenției Naționale de Acreditare a Ucrainei
Nr. 2H1480 din 21 martie 2018

„APROB”
Director al IS „ISP ANȘMU”,
Academician al ANȘM a Ucrainei, Prof.
/semnătură/ A.M. Serdiuk
22.08.2018

Ștampilă: Instituția de stat „Institutul de sănătate publică „A.N. Marzeev”
al Academiei Naționale de Științe Medicale a Ucrainei”;
or. Kiev, Ucraina; Cod de identificare 02011858

RAPORT Nr. 107
**STUDIAREA ACȚIUNII ANTIMICROBIENE
A DEZINFECTANTULUI „CLEAN DES NEW”**
(contract economic de cercetare științifică Nr. 13 din 04.06.2018
„CHEMISTRY TRADING S.R.L.”, Republica Moldova)

Conducător
Șef Laborator de microbiologie sanitară și dezinfectologie
Dr. șt. med. */semnătură/* E.V. Surmașeva

Notă: Raportul de față se referă doar la probele care au fost testate.

2018

LISTA DE AUTORI

Conducător științific

Dr. șt. med. /semnătură/ E.V. Surmașeva

Executant responsabil

Cerc. sup., cand. șt. biol. /semnătură/ A.I. Mihienkova

Executanți:

Laborant cat. I /semnătură/ J.I. Medvedeva

Introducere

Dezinfectant: „Clean Des New”

Producător: „CHEMISTRY TRADING S.R.L.”, Republica Moldova

Substanțe active: N-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride și N-alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride, Ethanol, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3diamine, Alcohols C9-11 ethoxylated, Sodium Carbonate.

Scopul cercetării: stabilirea acțiunii bactericide și levuricide a dezinfectantului prin metoda suspensiei, acțiunii bactericide și levuricide prin metoda dezinfectării dispozitivelor medicale, precum și prin metoda dezinfectării suprafețelor.

Rezultatele testului (cantitativ, în suspensie, bactericid)

EN 13727:2012+A2:2015 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity in the medical area. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Clean Des New”

Numărul de vase: 2/cm³

Neutralizator: neutralizator complex (tampon fosfat cu adăugare de 30 g/dm³ de polisorbant 80, 1 g/dm³ de L-histidină și 3 g/dm³ de lecitină)

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: apă de robinet sterilă

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: concentrat lichid incolor cu miros de amoniac

Temperatură de testare: (20,0 ± 1,0) °C

Substanță de interferență: **0,3% ASB fără adăugarea hematiilor de berbec**

Microorganism de testare: **Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027**

Temperatura de incubare: (37,0 ± 1,0) °C timp de 24-48 h

Validare și controale

Suspensia de validare (Nvo)			Controlul condițiilor experimentului (A)			Controlul toxicității neutralizatorului sau filtrării (B)			Validarea metodei (C) Concentrația substanței: 0,20%		
Vc1	63+66	$\bar{x}=129$	Vc1	60+63	$\bar{x}=123$	Vc1	58+67	$\bar{x}=125$	Vc1	60+52	$\bar{x}=112$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ \bar{x} Nvo ≤ 160 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} A ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} B ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} C ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	\bar{x} wm = 249,09 * 10 ⁶ ; lgN = 8,40 No = N/10; lgNo = 7,40 7,17 ≤ lgN ≤ 7,70 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu
	10 ⁻⁶	248		
	10 ⁻⁷	26		

Concentrația substanței (%)	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = (\bar{x} sau \bar{x} wm * 10)	lg Na	lg R (lgNo = 7,40)	Perioada de contact
0,20%	10 ⁰	19+15	34		340	2,53	4,87	30 min
	10 ⁻¹	1+2	<14					
	10 ⁻²	0+0	<14					

Șef Laborator de microbiologie sanitară și dezinfectologie

Dr. șt. med. /semnătură/ E.V. Surmașeva

Executant responsabil

Cerc. sup. /semnătură/ A.I. Mihienkova

Ștampilă: Instituția de stat „Institutul de sănătate publică „A.N. Marzeev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cancelarie

Rezultatele testului (cantitativ, în suspensie, bactericid)

EN 13727:2012+A2:2015 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity in the medical area. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Clean Des New”

Numărul de vase: 2/cm³

Neutralizator: neutralizator complex (tampon fosfat cu adăugare de 30 g/dm³ de polisorbitat 80, 1 g/dm³ de L-histidină și 3 g/dm³ de lecitină)

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: apă de robinet sterilă

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: concentrat lichid incolor cu miros de amoniac

Temperatură de testare: (20,0 ± 1,0) °C

Substanță de interferență: **0,3% ASB fără adăugarea hematiilor de berbec**

Microorganism de testare: **Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027**

Temperatura de incubare: (37,0 ± 1,0) °C timp de 24-48 h

Validare și controale

Suspensia de validare (Nvo)			Controlul condițiilor experimentului (A)			Controlul toxicității neutralizatorului sau filtrării (B)			Validarea metodei (C) Concentrația substanței: 0,20%		
Vc1	35+30	$\bar{x}=65$	Vc1	39+28	$\bar{x}=67$	Vc1	26+30	$\bar{x}=56$	Vc1	28+26	$\bar{x}=54$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ \bar{x} Nvo ≤ 160 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} A ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} B ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} C ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	\bar{x} wm = 193,64 * 10 ⁶ ; lgN = 8,29 No = N/10; lgNo = 7,29 7,17 ≤ lgN ≤ 7,70 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu
	10 ⁻⁶	191		
	10 ⁻⁷	22		

Concentrația substanței (%)	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = (\bar{x} sau \bar{x} wm * 10)	lg Na	lg R (lgNo = 7,29)	Perioada de contact
0,20%	10 ⁰	8+10	18		180	2,26	5,03	30 min
	10 ⁻¹	1+2	<14					
	10 ⁻²	0+0	<14					

Șef Laborator de microbiologie sanitară și dezinfectologie

Dr. șt. med. /semnătură/ E.V. Surmașeva

Executant responsabil

Cerc. sup. /semnătură/ A.I. Mihienkova

Ștampilă: Instituția de stat „Institutul de sănătate publică „A.N. Marzeev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cancelarie

Rezultatele testului (cantitativ, în suspensie, bactericid)

EN 13727:2012+A2:2015 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity in the medical area. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Clean Des New”

Numărul de vase: 2/cm³

Neutralizator: neutralizator complex (tampon fosfat cu adăugare de 30 g/dm³ de polisorbit 80, 1 g/dm³ de L-histidină și 3 g/dm³ de lecitină)

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: apă de robinet sterilă

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: concentrat lichid incolor cu miros de amoniac

Temperatură de testare: (20,0 ± 1,0) °C

Substanță de interferență: **0,3% ASB fără adăugarea hematiilor de berbec**

Microorganism de testare: **Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027**

Temperatura de incubare: (37,0 ± 1,0) °C timp de 24-48 h

Validare și controale

Suspensia de validare (Nvo)			Controlul condițiilor experimentului (A)			Controlul toxicității neutralizatorului sau filtrării (B)			Validarea metodei (C) Concentrația substanței: 0,20%		
Vc1	78+80	$\bar{x}=158$	Vc1	77+70	$\bar{x}=147$	Vc1	70+73	$\bar{x}=143$	Vc1	61+50	$\bar{x}=111$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ \bar{x} Nvo ≤ 160 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} A ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} B ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} C ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	\bar{x} wm = 365,46 * 10 ⁶ ; lgN = 8,56 No = N/10; lgNo = 7,56 7,17 ≤ lg N ≤ 7,70 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu
	10 ⁻⁶	363		
	10 ⁻⁷	39		

Concentrația substanței (%)	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = (\bar{x} sau \bar{x} wm * 10)	lg Na	lg R (lgNo = 7,56)	Perioada de contact
0,20%	10 ⁰	11+13	240		240	2,38	5,18	30 min
	10 ⁻¹	1+2	<14					
	10 ⁻²	0+0	<14					

Șef Laborator de microbiologie sanitară și dezinfectologie

Dr. șt. med. /semnătură/ E.V. Surmașeva

Executant responsabil

Cerc. sup. /semnătură/ A.I. Mihienkova

Ștampilă: Instituția de stat „Institutul de sănătate publică „A.N. Marzeev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cancelarie

Rezultatele testului (cantitativ, în suspensie, bactericid)

EN 13727:2012+A2:2015 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity in the medical area. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Clean Des New”

Numărul de vase: 2/cm³

Neutralizator: neutralizator complex (tampon fosfat cu adăugare de 30 g/dm³ de polisorbitat 80, 1 g/dm³ de L-histidină și 3 g/dm³ de lecitină)

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: apă de robinet sterilă

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: concentrat lichid incolor cu miros de amoniac

Temperatură de testare: (20,0 ± 1,0) °C

Substanță de interferență: **0,3% ASB fără adăugarea hematiilor de berbec**

Microorganism de testare: **Enterococcus hirae ATCC 10541**

Temperatura de incubare: (37,0 ± 1,0) °C timp de 24-48 h

Validare și controale

Suspensia de validare (Nvo)			Controlul condițiilor experimentului (A)			Controlul toxicității neutralizatorului sau filtrării (B)			Validarea metodei (C) Concentrația substanței: 0,20%		
Vc1	26+22	$\bar{x}=48$	Vc1	35+28	$\bar{x}=63$	Vc1	22+23	$\bar{x}=45$	Vc1	15+12	$\bar{x}=27$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ \bar{x} Nvo ≤ 160 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} A ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} B ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} C ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	\bar{x} wm = 192,73 * 10 ⁶ ; lgN = 8,29 No = N/10; lgNo = 7,29 7,17 ≤ lgN ≤ 7,70 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu
	10 ⁻⁶	189		
	10 ⁻⁷	23		

Concentrația substanței (%)	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = (\bar{x} sau \bar{x} wm * 10)	lg Na	lg R (lgNo = 7,29)	Perioada de contact
0,20%	10 ⁰	1+2	<14		<140	<2,15	>5,14	30 min
	10 ⁻¹	0+0	<14					
	10 ⁻²	0+0	<14					

Șef Laborator de microbiologie sanitară și dezinfectologie

Dr. șt. med. /semnătură/ E.V. Surmașeva

Executant responsabil

Cerc. sup. /semnătură/ A.I. Mihienkova

Ștampilă: Instituția de stat „Institutul de sănătate publică „A.N. Marzeev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cancelarie

Rezultatele testului (cantitativ, în suspensie, bactericid)

EN 13727:2012+A2:2015 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity in the medical area. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Clean Des New”

Numărul de vase: 2/cm³

Neutralizator: neutralizator complex (tampon fosfat cu adăugare de 30 g/dm³ de polisorbant 80, 1 g/dm³ de L-histidină și 3 g/dm³ de lecitină)

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: apă de robinet sterilă

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: concentrat lichid incolor cu miros de amoniac

Temperatură de testare: (20,0 ± 1,0) °C

Substanță de interferență: **0,3% ASB fără adăugarea hematiilor de berbec**

Microorganism de testare: **Enterococcus hirae ATCC 10541**

Temperatura de incubare: (37,0 ± 1,0) °C timp de 24-48 h

Validare și controale

Suspensia de validare (Nvo)			Controlul condițiilor experimentului (A)			Controlul toxicității neutralizatorului sau filtrării (B)			Validarea metodei (C) Concentrația substanței: 0,20%		
Vc1	59+51	$\bar{x}=110$	Vc1	55+50	$\bar{x}=105$	Vc1	48+43	$\bar{x}=91$	Vc1	30+33	$\bar{x}=63$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ \bar{x} Nvo ≤ 160 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} A ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} B ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} C ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	\bar{x} wm = 303,64 * 10 ⁶ ; lgN = 8,48 No = N/10; lgN ₀ = 7,48 7,17 ≤ lgN ≤ 7,70 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu
	10 ⁻⁶	301		
	10 ⁻⁷	33		

Concentrația substanței (%)	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = (\bar{x} sau \bar{x} wm * 10)	lg Na	lg R (lgN ₀ = 7,48)	Perioada de contact
0,20%	10 ⁰	0+0	<14		<140	<2,15	>5,33	30 min
	10 ⁻¹	0+0	<14					
	10 ⁻²	0+0	<14					

Șef Laborator de microbiologie sanitară și dezinfectologie

Dr. șt. med. /semnătură/ E.V. Surmașeva

Executant responsabil

Cerc. sup. /semnătură/ A.I. Mihienkova

Ștampilă: Instituția de stat „Institutul de sănătate publică „A.N. Marzeev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cancelarie

Rezultatele testului (cantitativ, în suspensie, bactericid)

EN 13727:2012+A2:2015 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity in the medical area. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Clean Des New”

Numărul de vase: 2/cm³

Neutralizator: neutralizator complex (tampon fosfat cu adăugare de 30 g/dm³ de polisorbant 80, 1 g/dm³ de L-histidină și 3 g/dm³ de lecitină)

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: apă de robinet sterilă

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: concentrat lichid incolor cu miros de amoniac

Temperatură de testare: (20,0 ± 1,0) °C

Substanță de interferență: **0,3% ASB fără adăugarea hematiilor de berbec**

Microorganism de testare: **Enterococcus hirae ATCC 10541**

Temperatura de incubare: (37,0 ± 1,0) °C timp de 24-48 h

Validare și controale

Suspensia de validare (Nvo)			Controlul condițiilor experimentului (A)			Controlul toxicității neutralizatorului sau filtrării (B)			Validarea metodei (C) Concentrația substanței: 0,20%		
Vc1	39+45	$\bar{x}=84$	Vc1	36+30	$\bar{x}=66$	Vc1	41+40	$\bar{x}=81$	Vc1	22+24	$\bar{x}=46$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ \bar{x} Nvo ≤ 160 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} A ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} B ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} C ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	\bar{x} wm = 280,91 * 10 ⁶ ; lgN = 8,45 No = N/10; lgNo = 7,45 7,17 ≤ lgN ≤ 7,70 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu
10 ⁻⁶		285		
10 ⁻⁷		24		

Concentrația substanței (%)	Etapile diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = (\bar{x} sau \bar{x} wm * 10)	lg Na	lg R (lgNo = 7,45)	Perioada de contact
0,20%	10 ⁰	0+0	<14		<140	<2,15	>5,30	30 min
	10 ⁻¹	0+0	<14					
	10 ⁻²	0+0	<14					

Șef Laborator de microbiologie sanitară și dezinfectologie

Dr. șt. med. /semnătură/ E.V. Surmașeva

Executant responsabil

Cerc. sup. /semnătură/ A.I. Mihienkova

Ștampilă: Instituția de stat „Institutul de sănătate publică „A.N. Marzeev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cancelarie

Rezultatele testului (cantitativ, în suspensie, fungicid)

EN 13624 - Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of fungicidal or yeasticidal activity in the medical area - Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Clean Des New”

Numărul de vase: 2/cm³

Neutralizator: neutralizator complex (tampon fosfat cu adăugare de 30 g/dm³ de polisorbitat 80, 1 g/dm³ de L-histidină și 3 g/dm³ de lecitină)

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: apă de robinet sterilă

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: concentrat lichid incolor cu miros de amoniac

Temperatură de testare: (20,0 ± 1,0) °C

Substanță de interferență: **0,3% ASB fără adăugarea hematiilor de berbec**

Microorganism de testare: **Candida albicans ATCC 10231**

Temperatura de incubare: (37,0 ± 1,0) °C timp de 24-48 h

Validare și controale

Suspensia de validare (Nvo)			Controlul condițiilor experimentului (A)			Controlul toxicității neutralizatorului sau filtrării (B)			Validarea metodei (C) Concentrația substanței: 0,20%		
Vc1	29+33	$\bar{x}=62$	Vc1	35+31	$\bar{x}=66$	Vc1	30+35	$\bar{x}=65$	Vc1	26+20	$\bar{x}=46$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ \bar{x} Nvo ≤ 160 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} A ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} B ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} C ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	\bar{x} wm = 277,27 * 10 ⁵ ; lgN = 7,44 No = N/10; lgNo = 6,44 6,17 ≤ lgN ≤ 6,70 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu
	10 ⁻⁵	276		
	10 ⁻⁶	29		

Concentrația substanței (%)	Etapile diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = (\bar{x} sau \bar{x} wm * 10)	lg Na	lg R (lgNo = 6,44)	Perioada de contact
0,20%	10 ⁰	0+0	<14		<140	<2,15	>4,29	30 min
	10 ⁻¹	0+0	<14					
	10 ⁻²	0+0	<14					

Șef Laborator de microbiologie sanitară și dezinfectologie

Dr. șt. med. /semnătură/ E.V. Surmașeva

Executant responsabil

Cerc. sup. /semnătură/ A.I. Mihienkova

Ștampilă: Instituția de stat „Institutul de sănătate publică „A.N. Marzeev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cancelarie

Rezultatele testului (cantitativ, în suspensie, fungicid)

EN 13624 - Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of fungicidal or yeasticidal activity in the medical area - Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Clean Des New”

Numărul de vase: 2/cm³

Neutralizator: neutralizator complex (tampon fosfat cu adăugare de 30 g/dm³ de polisorbata 80, 1 g/dm³ de L-histidină și 3 g/dm³ de lecitină)

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: apă de robinet sterilă

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: concentrat lichid incolor cu miros de amoniac

Temperatură de testare: (20,0 ± 1,0) °C

Substanță de interferență: **0,3% ASB fără adăugarea hematiilor de berbec**

Microorganism de testare: **Candida albicans ATCC 10231**

Temperatura de incubare: (30,0 ± 1,0) °C timp de 48 h

Validare și controale

Suspensia de validare (Nvo)			Controlul condițiilor experimentului (A)			Controlul toxicității neutralizatorului sau filtrării (B)			Validarea metodei (C) Concentrația substanței: 0,20%		
Vc1	45+42	$\bar{x}=87$	Vc1	40+48	$\bar{x}=88$	Vc1	43+39	$\bar{x}=82$	Vc1	28+29	$\bar{x}=57$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ \bar{x} Nvo ≤ 160 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} A ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} B ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} C ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	\bar{x} wm = 300,00 * 10 ⁵ ; lgN = 7,47 No = N/10; lgNo = 6,48 6,17 ≤ lgN ≤ 6,70 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu
	10 ⁻⁵	303		
	10 ⁻⁶	27		

Concentrația substanței (%)	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = (\bar{x} sau \bar{x} wm * 10)	lg Na	lg R (lgNo = 6,48)	Perioada de contact
0,20%	10 ⁰	1+1	<14		<140	<2,15	>4,33	30 min
	10 ⁻¹	0+1	<14					
	10 ⁻²	0+0	<14					

Șef Laborator de microbiologie sanitară și dezinfectologie

Dr. șt. med. /semnătură/ E.V. Surmașeva

Executant responsabil

Cerc. sup. /semnătură/ A.I. Mihienkova

Ștampilă: Instituția de stat „Institutul de sănătate publică „A.N. Marzeev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cancelarie

Rezultatele testului (cantitativ, în suspensie, fungicid)

EN 13624 - Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of fungicidal or yeasticidal activity in the medical area - Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Clean Des New”

Numărul de vase: 2/cm³

Neutralizator: neutralizator complex (tampon fosfat cu adăugare de 30 g/dm³ de polisorbitat 80, 1 g/dm³ de L-histidină și 3 g/dm³ de lecitină)

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: apă de robinet sterilă

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: concentrat lichid incolor cu miros de amoniac

Temperatură de testare: (20,0 ± 1,0) °C

Substanță de interferență: **0,3% ASB fără adăugarea hematiilor de berbec**

Microorganism de testare: **Candida albicans ATCC 10231**

Temperatura de incubare: (30,0 ± 1,0) °C timp de 48 h

Validare și controale

Suspensia de validare (Nvo)			Controlul condițiilor experimentului (A)			Controlul toxicității neutralizatorului sau filtrării (B)			Validarea metodei (C) Concentrația substanței: 0,20%		
Vc1	39+45	$\bar{x}=84$	Vc1	33+38	$\bar{x}=71$	Vc1	45+40	$\bar{x}=85$	Vc1	25+26	$\bar{x}=51$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ \bar{x} Nvo ≤ 160 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			$\bar{x} A \geq 0,5 * \bar{x} Nvo$ <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			$\bar{x} B \geq 0,5 * \bar{x} Nvo$ <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			$\bar{x} C \geq 0,5 * \bar{x} Nvo$ <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	$\bar{x} wm = 205,46 * 10^5$; lgN = 7,31 $No = N/10$; lgNo = 6,31 $6,17 \leq \lg N \leq 6,70$ <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu
	10 ⁻⁵	208		
	10 ⁻⁶	18		

Concentrația substanței (%)	Etapile diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = (\bar{x} sau $\bar{x} wm * 10$)	lg Na	lg R (lgNo = 6,31)	Perioada de contact
0,20%	10 ⁰	2+1	<14		<140	<2,15	>4,16	30 min
	10 ⁻¹	0+0	<14					
	10 ⁻²	0+0	<14					

Șef Laborator de microbiologie sanitară și dezinfectologie

Dr. șt. med. /semnătură/ E.V. Surmașeva

Executant responsabil

Cerc. sup. /semnătură/ A.I. Mihienkova

Ștampilă: Instituția de stat „Institutul de sănătate publică „A.N. Marzeev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cancelarie

Rezultatele testului (cantitativ, bactericid, prin cufundare)

EN 14561:2006 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative carrier test for the evaluation of bactericidal activity for instruments used in the medical area. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Clean Des New”

Numărul de vase: 2/cm³

Neutralizator: neutralizator complex (tampon fosfat cu adăugare de 30 g/dm³ de polisorbitat 80, 1 g/dm³ de L-histidină și 3 g/dm³ de lecitină)

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: apă de robinet sterilă

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: concentrat lichid incolor cu miros de amoniac

Temperatură de testare: (20,0 ± 1,0) °C

Substanță de interferență: **0,03% ASB fără adăugarea hematiilor de berbec**

Microorganism de testare: **Enterococcus hirae ATCC 10541**

Temperatura de incubare: (37,0 ± 1,0) °C timp de 24-48 h

Validare și controale

Suspensia de validare (Nvo)			Controlul condițiilor experimentului (A)			Controlul toxicității neutralizatorului sau filtrării (B)			Validarea metodei (C) Concentrația substanței: 0,25%		
Vc1	44+41	$\bar{x}=85$	Vc1	42+38	$\bar{x}=80$	Vc1	36+43	$\bar{x}=79$	Vc1	30+32	$\bar{x}=62$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ \bar{x} Nvo ≤ 160 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} A ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} B ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} C ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	\bar{x} wm = 288,18 * 10 ⁷ ; lgN = 9,46 9,17 ≤ lg N ≤ 9,70 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu
	10 ⁻⁷	284		
	10 ⁻⁸	33		

Controlul apei (Nw):	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	\bar{x} wm * 10 = 200,00 * 10 ⁵ 7,15 ≤ lg Nw = 7,30 ≤ (lg N - 1,3) <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu
	10 ⁻⁵	9+11	20		

Concentrația substanței (%)	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = (\bar{x} sau \bar{x} wm * 10)	lg Na	lg R (lg Nw = 7,30)	Perioada de contact
0,25%	10 ⁰	8+9	17		170	2,23	5,07	30 min
	10 ⁻¹	2+1	<14					
	10 ⁻²	0+0	<14					
	10 ⁻³	0+0	<14					

Șef Laborator de microbiologie sanitară și dezinfectologie

Dr. șt. med. /semnătură/ E.V. Surmașeva

Executant responsabil

Cerc. sup. /semnătură/ A.I. Mihienkova

Rezultatele testului (cantitativ, bactericid, prin cufundare)

EN 14561:2006 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative carrier test for the evaluation of bactericidal activity for instruments used in the medical area. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Clean Des New”

Numărul de vase: 2/cm³

Neutralizator: neutralizator complex (tampon fosfat cu adăugare de 30 g/dm³ de polisorbitat 80, 1 g/dm³ de L-histidină și 3 g/dm³ de lecitină)

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: apă de robinet sterilă

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: concentrat lichid incolor cu miros de amoniac

Temperatură de testare: (20,0 ± 1,0) °C

Substanță de interferență: **0,03% ASB fără adăugarea hematiilor de berbec**

Microorganism de testare: **Enterococcus hirae ATCC 10541**

Temperatura de incubare: (37,0 ± 1,0) °C timp de 24-48 h

Validare și controale

Suspensia de validare (Nvo)			Controlul condițiilor experimentului (A)			Controlul toxicității neutralizatorului sau filtrării (B)			Validarea metodei (C) Concentrația substanței: 0,25%		
Vc1	38+33	$\bar{x}=71$	Vc1	45+44	$\bar{x}=89$	Vc1	40+40	$\bar{x}=80$	Vc1	22+25	$\bar{x}=47$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ \bar{x} Nvo ≤ 160 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} A ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} B ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} C ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	\bar{x} wm = 212,73 * 10 ⁷ ; lg N = 9,33 9,17 ≤ lg N ≤ 9,70 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu
	10 ⁻⁷	209		
	10 ⁻⁸	25		

Controlul apei (Nw):	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	\bar{x} wm * 10 = 160,00 * 10 ⁵ 7,15 ≤ lg Nw = 7,20 ≤ (lg N - 1,3) <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu
	10 ⁻⁵	7+9	16		

Concentrația substanței (%)	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = (\bar{x} sau \bar{x} wm * 10)	lg Na	lg R (lg Nw = 7,20)	Perioada de contact
0,25%	10 ⁰	0+0	<14		<140	<2,15	>5,05	30 min
	10 ⁻¹	0+0	<14					
	10 ⁻²	0+0	<14					
	10 ⁻³	0+0	<14					

Șef Laborator de microbiologie sanitară și dezinfectologie

Dr. șt. med. /semnătură/ E.V. Surmașeva

Executant responsabil

Cerc. sup. /semnătură/ A.I. Mihienkova

Ștampilă: Instituția de stat „Institutul de sănătate publică „A.N. Marzeev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cancelarie

Rezultatele testului (cantitativ, bactericid, prin cufundare)

EN 14561:2006 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative carrier test for the evaluation of bactericidal activity for instruments used in the medical area. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Clean Des New”

Numărul de vase: 2/cm³

Neutralizator: neutralizator complex (tampon fosfat cu adăugare de 30 g/dm³ de polisorbitat 80, 1 g/dm³ de L-histidină și 3 g/dm³ de lecitină)

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: apă de robinet sterilă

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: concentrat lichid incolor cu miros de amoniac

Temperatură de testare: (20,0 ± 1,0) °C

Substanță de interferență: **0,03% ASB fără adăugarea hematiilor de berbec**

Microorganism de testare: **Enterococcus hirae ATCC 10541**

Temperatura de incubare: (37,0 ± 1,0) °C timp de 24-48 h

Validare și controale

Suspensia de validare (Nvo)			Controlul condițiilor experimentului (A)			Controlul toxicității neutralizatorului sau filtrării (B)			Validarea metodei (C) Concentrația substanței: 0,25%		
Vc1	63+66	$\bar{x}=129$	Vc1	61+58	$\bar{x}=119$	Vc1	59+63	$\bar{x}=122$	Vc1	38+41	$\bar{x}=79$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ \bar{x} Nvo ≤ 160			$\bar{x} A \geq 0,5 * \bar{x}$ Nvo			$\bar{x} B \geq 0,5 * \bar{x}$ Nvo			$\bar{x} C \geq 0,5 * \bar{x}$ Nvo		
<input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			<input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			<input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			<input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	\bar{x} wm = 363,64 * 10 ⁷ ; lgN = 9,56
	10 ⁻⁷	359		9,17 ≤ lg N ≤ 9,70
	10 ⁻⁸	41		<input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu

Controlul apei (Nw):	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	\bar{x} wm * 10 = 260,00 * 10 ⁵
	10 ⁻⁵	11+15	26		7,15 ≤ lg Nw = 7,42 ≤ (lg N - 1,3)
					<input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu

Concentrația substanței (%)	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = (\bar{x} sau \bar{x} wm * 10)	lg Na	lg R (lg Nw = 7,42)	Perioada de contact
0,25%	10 ⁰	10+12	22		220	2,34	5,08	30 min
	10 ⁻¹	1+2	<14					
	10 ⁻²	0+0	<14					
	10 ⁻³	0+0	<14					

Șef Laborator de microbiologie sanitară și dezinfectologie

Dr. șt. med. /semnătură/ E.V. Surmașeva

Executant responsabil

Cerc. sup. /semnătură/ A.I. Mihienkova

Ștampilă: Instituția de stat „Institutul de sănătate publică „A.N. Marzeev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cancelarie

Rezultatele testului (cantitativ, fungicid, prin cufundare)

EN 14562:2006 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative carrier test for the evaluation of fungicidal and yeasticidal activity for instruments used in the medical area. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Clean Des New”

Numărul de vase: 2/cm³

Neutralizator: neutralizator complex (tampon fosfat cu adăugare de 30 g/dm³ de polisorbitat 80, 1 g/dm³ de L-histidină și 3 g/dm³ de lecitină)

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: apă de robinet sterilă

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: concentrat lichid incolor cu miros de amoniac

Temperatură de testare: (20,0 ± 1,0) °C

Substanță de interferență: **0,03% ASB fără adăugarea hematiilor de berbec**

Microorganism de testare: **Candida albicans ATCC 10231**

Temperatura de incubare: (30,0 ± 1,0) °C timp de 48 h

Validare și controale

Suspensia de validare (Nvo)			Controlul condițiilor experimentului (A)			Controlul toxicității neutralizatorului sau filtrării (B)			Validarea metodei (C) Concentrația substanței: 0,25%		
Vc1	30+26	$\bar{x}=56$	Vc1	28+33	$\bar{x}=61$	Vc1	29+25	$\bar{x}=54$	Vc1	19+18	$\bar{x}=37$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ \bar{x} Nvo ≤ 160 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} A ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} B ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} C ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	\bar{x} wm = 226,36 * 10 ⁶ ; lgN = 8,36
	10 ⁻⁶	227		8,17 ≤ lg N ≤ 8,70
	10 ⁻⁷	22		<input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu

Controlul apei (Nw):	Etapele diluării	Numărarea în vase		Vc1	Vc2	\bar{x} wm * 10 = 140,00 * 10 ⁴ 6,15 ≤ lg Nw = 6,15 ≤ (lg N - 1,3)
	10 ⁻⁴	7+7		14		<input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu

Concentrația substanței (%)	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = (\bar{x} sau \bar{x} wm * 10)	lg Na	lg R (lg Nw = 6,15)	Perioada de contact
0,25%	10 ⁰	0+0	<14		<140	<2,15	>4,00	30 min
	10 ⁻¹	0+0	<14					
	10 ⁻²	0+0	<14					

Șef Laborator de microbiologie sanitară și dezinfectologie

Dr. șt. med. /semnătură/ E.V. Surmașeva

Executant responsabil

Cerc. sup. /semnătură/ A.I. Mihienkova

Ștampilă: Instituția de stat „Institutul de sănătate publică „A.N. Marzeev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cămară

Rezultatele testului (cantitativ, fungicid, prin cufundare)

EN 14562:2006 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative carrier test for the evaluation of fungicidal and yeasticidal activity for instruments used in the medical area. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Clean Des New”

Numărul de vase: 2/cm³

Neutralizator: neutralizator complex (tampon fosfat cu adăugare de 30 g/dm³ de polisorbitat 80, 1 g/dm³ de L-histidină și 3 g/dm³ de lecitină)

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: apă de robinet sterilă

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: concentrat lichid incolor cu miros de amoniac

Temperatură de testare: (20,0 ± 1,0) °C

Substanță de interferență: **0,03% ASB fără adăugarea hematiilor de berbec**

Microorganism de testare: **Candida albicans ATCC 10231**

Temperatura de incubare: (30,0 ± 1,0) °C timp de 48 h

Validare și controale

Suspensia de validare (Nvo)			Controlul condițiilor experimentului (A)			Controlul toxicității neutralizatorului sau filtrării (B)			Validarea metodei (C) Concentrația substanței: 0,25%		
Vc1	41+33	$\bar{x}=74$	Vc1	44+40	$\bar{x}=84$	Vc1	38+35	$\bar{x}=73$	Vc1	22+20	$\bar{x}=42$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ \bar{x} Nvo ≤ 160 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} A ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} B ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} C ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	\bar{x} wm = 180,91 * 10 ⁶ ; lgN = 8,26
	10 ⁻⁶	181		8,17 ≤ lg N ≤ 8,70
	10 ⁻⁷	18		<input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu

Controlul apei (Nw):	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc ₁	Vc ₂	\bar{x} wm * 10 = 180,00 * 10 ⁴ 6,15 ≤ lg Nw = 6,26 ≤ (lg N - 1,3)
	10 ⁻⁴	9+9	18		<input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu

Concentrația substanței (%)	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = (\bar{x} sau \bar{x} wm * 10)	lg Na	lg R (lg Nw = 6,26)	Perioada de contact
0,25%	10 ⁰	3+1	<14		<140	<2,15	>4,11	30 min
	10 ⁻¹	0+0	<14					
	10 ⁻²	0+0	<14					

Șef Laborator de microbiologie sanitară și dezinfectologie

Dr. șt. med. /semnătură/ E.V. Surmașeva

Executant responsabil

Cerc. sup. /semnătură/ A.I. Mihienkova

Ștampilă: Instituția de stat „Institutul de sănătate publică „A.N. Marzeev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cancelarie

Rezultatele testului (cantitativ, fungicid, prin cufundare)

EN 14562:2006 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative carrier test for the evaluation of fungicidal and yeasticidal activity for instruments used in the medical area. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Clean Des New”

Numărul de vase: 2/cm³

Neutralizator: neutralizator complex (tampon fosfat cu adăugare de 30 g/dm³ de polisorbitat 80, 1 g/dm³ de L-histidină și 3 g/dm³ de lecitină)

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: apă de robinet sterilă

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: concentrat lichid incolor cu miros de amoniac

Temperatură de testare: (20,0 ± 1,0) °C

Substanță de interferență: **0,03% ASB fără adăugarea hematiilor de berbec**

Microorganism de testare: **Candida albicans ATCC 10231**

Temperatura de incubare: (30,0 ± 1,0) °C timp de 48 h

Validare și controale

Suspensia de validare (Nvo)			Controlul condițiilor experimentului (A)			Controlul toxicității neutralizatorului sau filtrării (B)			Validarea metodei (C) Concentrația substanței: 0,25%		
Vc1	81+74	$\bar{x}=155$	Vc1	78+72	$\bar{x}=150$	Vc1	77+80	$\bar{x}=157$	Vc1	48+50	$\bar{x}=98$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ \bar{x} Nvo ≤ 160 <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} A ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} B ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu			\bar{x} C ≥ 0,5 * \bar{x} Nvo <input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	\bar{x} wm = 341,82 * 10 ⁶ ; lgN = 8,53
	10 ⁻⁶	344		8,17 ≤ lg N ≤ 8,70
	10 ⁻⁷	32		<input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu

Controlul apei (Nw):	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	\bar{x} wm * 10 = 440,00 * 10 ⁴ 6,15 ≤ lg Nw = 6,64 ≤ (lg N - 1,3)
	10 ⁻⁴	23+21	44		<input checked="" type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> nu

Concentrația substanței (%)	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = (\bar{x} sau \bar{x} wm * 10)	lg Na	lg R (lg Nw = 6,64)	Perioada de contact
0,25%	10 ⁰	11+9	20		200	2,30	>4,34	30 min
	10 ⁻¹	2+0	<14					
	10 ⁻²	0+0	<14					

Șef Laborator de microbiologie sanitară și dezinfectologie

Dr. șt. med. /semnătură/ E.V. Surmașeva

Executant responsabil

Cerc. sup. /semnătură/ A.I. Mihienkova

Ștampilă: Instituția de stat „Institutul de sănătate publică „A.N. Marzeev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cancelarie

Traducerea în limba română a fost efectuată la biroul de traduceri “Biconsult” SRL de către traducătorul autorizat Melihevici Irina, la data de 19.07.2019

Semnătura traducătorului

Melihevici Irina

