

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. 106
**STUDIAREA ACȚIUNII ANTIMICROBIENE
A DEZINFECTANTULUI „CHEMIDEZ”**
(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: „Chemidez”

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

Substanțe active: Ethanol, N-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride și N-alkyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride.

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

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: „**Chemidez**”

Numărul de vase: 2/cm³

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

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: nu a fost folosit

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: soluție incoloră gata de utilizare cu miros de etanol

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: gata de utilizare		
Vc1	63+66	$\bar{x}$ =129	Vc1	60+63	$\bar{x}$ =123	Vc1	58+67	$\bar{x}$ =125	Vc1	63+54	$\bar{x}$ =116
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ $\bar{x}$ Nvo ≤ 160 ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ A ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ B ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ C ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	$\bar{x}$ wm = 249,09 * 10 ⁶ ; lgN = 8,40 No = N/10; lgN ₀ = 7,40 7,17 ≤ lgN ≤ 7,70 ☒ da ☐ 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 (lgN ₀ = 7,40)	Perioada de contact
Gata de utilizare	10 ⁰	0+0	<14		<140	<2,15	>5,25	30 sec
	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. Marzev” 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: „Chemidez”

Numărul de vase: 2/cm³

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

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: nu a fost folosit

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: soluție incoloră gata de utilizare cu miros de etanol

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: gata de utilizare		
Vc1	35+30	$\bar{x}=65$	Vc1	39+28	$\bar{x}=67$	Vc1	36+38	$\bar{x}=74$	Vc1	24+21	$\bar{x}=45$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ $\bar{x}$ Nvo ≤ 160			$\bar{x}$ A ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo			$\bar{x}$ B ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo			$\bar{x}$ C ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo		
☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	$\bar{x}$ wm = 193,64 * 10 ⁶ ; lgN = 8,29 No = N/10; lgN ₀ = 7,29 7,17 ≤ lg N ≤ 7,70 ☒ da ☐ 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 (lgN ₀ = 7,29)	Perioada de contact
Gata de utilizare	10 ⁰	2+5	<14		<140	<2,15	>5,14	30 sec
	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. Marzev” 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: „Chemidez”

Numărul de vase: 2/cm³

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

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: nu a fost folosit

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: soluție incoloră gata de utilizare cu miros de etanol

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: gata de utilizare		
Vc1	78+80	$\bar{x}=158$	Vc1	77+70	$\bar{x}=147$	Vc1	70+73	$\bar{x}=143$	Vc1	58+55	$\bar{x}=113$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ $\bar{x}$ Nvo ≤ 160			$\bar{x}$ A ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo			$\bar{x}$ B ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo			$\bar{x}$ C ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo		
☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	$\bar{x}$ wm = 365,46 * 10 ⁶ ; lgN = 8,56 No = N/10; lgN ₀ = 7,56 7,17 ≤ lg N ≤ 7,70 ☒ da ☐ 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 (lgN ₀ = 7,56)	Perioada de contact
Gata de utilizare	10 ⁰	2+2	<14		<140	<2,15	>5,41	30 sec
	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: „Chemidez”

Numărul de vase: 2/cm³

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

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: nu a fost folosit

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: soluție incoloră gata de utilizare cu miros de etanol

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: gata de utilizare		
Vc1	26+22	$\bar{x}=48$	Vc1	35+28	$\bar{x}=63$	Vc1	22+23	$\bar{x}=45$	Vc1	20+18	$\bar{x}=38$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ $\bar{x}$ Nvo ≤ 160			$\bar{x}$ A ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo			$\bar{x}$ B ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo			$\bar{x}$ C ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo		
☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	$\bar{x}$ wm = 192,73 * 10 ⁶ ; lgN = 8,29 No = N/10; lgN ₀ = 7,29 7,17 ≤ lg N ≤ 7,70 ☒ da ☐ 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 (lgN ₀ = 7,29)	Perioada de contact
Gata de utilizare	10 ⁰	0+0	<14		<140	<2,15	>5,14	30 sec
	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. Marzev” 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: „Chemidez”

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: nu a fost folosit

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: soluție incoloră gata de utilizare cu miros de etanol

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: gata de utilizare		
Vc1	59+51	$\bar{x}=110$	Vc1	55+50	$\bar{x}=105$	Vc1	48+43	$\bar{x}=91$	Vc1	41+40	$\bar{x}=81$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ $\bar{x}$ Nvo ≤ 160 ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ A ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ B ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ C ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ 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 ≤ lg N ≤ 7,70 ☒ da ☐ 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
Gata de utilizare	10 ⁰	5+6	<14		<140	<2,15	>5,33	30 sec
	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, 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: „Chemidez”

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: nu a fost folosit

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: soluție incoloră gata de utilizare cu miros de etanol

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: gata de utilizare		
Vc1	39+45	$\bar{x}=84$	Vc1	36+30	$\bar{x}=66$	Vc1	41+40	$\bar{x}=81$	Vc1	33+34	$\bar{x}=67$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ $\bar{x}$ Nvo ≤ 160			$\bar{x}$ A ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo			$\bar{x}$ B ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo			$\bar{x}$ C ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo		
☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	$\bar{x}$ wm = 280,91 * 10 ⁶ ; lgN = 8,45 No = N/10; lgN ₀ = 7,45 7,17 ≤ lgN ≤ 7,70 ☒ da ☐ nu
	10 ⁻⁶	285		
	10 ⁻⁷	24		

Concentrația substanței (%)	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = ($\bar{x}$ sau $\bar{x}$ wm * 10)	lg Na	lg R (lgN ₀ = 7,45)	Perioada de contact
Gata de utilizare	10 ⁰	6+3	<14		<140	<2,15	>5,30	30 sec
	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 (de bază, în suspensie, bactericid)

EN 1040:2005 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of basic bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Chemidez”

Numărul de vase: 2/cm³

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

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: nu a fost folosit

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: soluție incoloră gata de utilizare cu miros de etanol

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

Substanță de interferență: **nu a fost folosită**

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: gata de utilizare		
Vc1	63+66	$\bar{x}=129$	Vc1	63+67	$\bar{x}=130$	Vc1	58+67	$\bar{x}=125$	Vc1	54+50	$\bar{x}=104$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ $\bar{x}$ Nvo ≤ 160			$\bar{x}$ A ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo			$\bar{x}$ B ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo			$\bar{x}$ C ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo		
☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	$\bar{x}$ wm = 249,09 * 10 ⁶ ; lgN = 8,40 No = N/10; lgN ₀ = 7,40 7,17 ≤ lgN ≤ 7,70 ☒ da ☐ 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 (lgN ₀ = 7,40)	Perioada de contact
Gata de utilizare	10 ⁰	0+0	<14		<140	<2,15	>5,25	30 sec
	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. Marzev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cancelarie

Rezultatele testului (de bază, în suspensie, bactericid)

EN 1040:2005 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of basic bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Chemidez”

Numărul de vase: 2/cm³

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

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: nu a fost folosit

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: soluție incoloră gata de utilizare cu miros de etanol

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

Substanță de interferență: **nu a fost folosită**

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: gata de utilizare		
Vc1	35+30	$\bar{x}=65$	Vc1	42+40	$\bar{x}=82$	Vc1	36+38	$\bar{x}=74$	Vc1	21+18	$\bar{x}=39$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ $\bar{x}$ Nvo ≤ 160 ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ A ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ B ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ C ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	$\bar{x}$ wm = 193,64 * 10 ⁶ ; lgN = 8,29 No = N/10; lgN ₀ = 7,29 7,17 ≤ lg N ≤ 7,70 ☒ da ☐ 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 (lgN ₀ = 7,29)	Perioada de contact
Gata de utilizare	10 ⁰	0+0	<14		<140	<2,15	>5,14	30 sec
	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. Marzev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cancelarie

Rezultatele testului (de bază, în suspensie, bactericid)

EN 1040:2005 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of basic bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Chemidez”

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: nu a fost folosit

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: soluție incoloră gata de utilizare cu miros de etanol

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

Substanță de interferență: **nu a fost folosită**

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: gata de utilizare		
Vc1	78+80	$\bar{x}=158$	Vc1	71+70	$\bar{x}=141$	Vc1	70+73	$\bar{x}=143$	Vc1	49+51	$\bar{x}=100$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
$30 \leq \bar{x} Nvo \leq 160$			$\bar{x} A \geq 0,5 * \bar{x} Nvo$			$\bar{x} B \geq 0,5 * \bar{x} Nvo$			$\bar{x} C \geq 0,5 * \bar{x} Nvo$		
☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	$\bar{x} wm = 365,46 * 10^6$; $lgN = 8,56$ $No = N/10$; $lgNo = 7,56$ $7,17 \leq lg N \leq 7,70$ ☒ da ☐ 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
Gata de utilizare	10 ⁰	0+0	<14		<140	<2,15	>5,41	30 sec
	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. Marzev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cancelarie

Rezultatele testului (de bază, în suspensie, bactericid)

EN 1040:2005 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of basic bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Chemidez”

Numărul de vase: 2/cm³

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

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: nu a fost folosit

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: **soluție incoloră gata de utilizare cu miros de etanol**

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

Substanță de interferență: nu a fost folosită

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: gata de utilizare		
Vc1	59+51	$\bar{x}=110$	Vc1	48+43	$\bar{x}=91$	Vc1	48+43	$\bar{x}=91$	Vc1	36+33	$\bar{x}=69$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ $\bar{x}$ Nvo ≤ 160 ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ A ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ B ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ C ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ 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 ≤ lg N ≤ 7,70 ☒ da ☐ 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
Gata de utilizare	10 ⁰	0+0	<14		<140	<2,15	>5,33	30 sec
	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. Marzev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cancelarie

Rezultatele testului (de bază, în suspensie, bactericid)

EN 1040:2005 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of basic bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Chemidez”

Numărul de vase: 2/cm³

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

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: nu a fost folosit

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: **soluție incoloră gata de utilizare cu miros de etanol**

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

Substanță de interferență: nu a fost folosită

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: gata de utilizare		
Vc1	26+22	$\bar{x}=48$	Vc1	30+25	$\bar{x}=55$	Vc1	22+23	$\bar{x}=45$	Vc1	16+19	$\bar{x}=35$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ $\bar{x}$ Nvo ≤ 160			$\bar{x}$ A ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo			$\bar{x}$ B ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo			$\bar{x}$ C ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo		
☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	$\bar{x}$ wm = 192,73 * 10 ⁶ ; lgN = 8,29 No = N/10; lgN ₀ = 7,29 7,17 ≤ lg N ≤ 7,70 ☒ da ☐ 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 (lgN ₀ = 7,29)	Perioada de contact
Gata de utilizare	10 ⁰	0+1	<14		<140	<2,15	>5,14	30 sec
	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 (de bază, în suspensie, bactericid)

EN 1040:2005 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of basic bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Chemidez”

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: nu a fost folosit

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: **soluție incoloră gata de utilizare cu miros de etanol**

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

Substanță de interferență: nu a fost folosită

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: gata de utilizare		
Vc1	39+45	$\bar{x}=84$	Vc1	41+43	$\bar{x}=84$	Vc1	41+40	$\bar{x}=81$	Vc1	30+32	$\bar{x}=62$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ $\bar{x}$ Nvo ≤ 160			$\bar{x}$ A ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo			$\bar{x}$ B ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo			$\bar{x}$ C ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo		
☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	$\bar{x}$ wm = 280,91 * 10 ⁶ ; lgN = 8,45
	10 ⁻⁶	285		No = N/10; lgNo = 7,45
	10 ⁻⁷	24		7,17 ≤ lg N ≤ 7,70 ☒ da ☐ nu

Concentrația substanței (%)	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = ($\bar{x}$ sau $\bar{x}$ wm * 10)	lg Na	lg R (lgNo = 7,45)	Perioada de contact
Gata de utilizare	10 ⁰	0+0	<14		<140	<2,15	>5,30	30 sec
	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; Cămară

Rezultatele testului (cantitativ, în suspensie, fungicid)

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

Denumirea dezinfectantului: „Chemidez”

Numărul de vase: 2/cm³

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

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: nu a fost folosit

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: **soluție incoloră gata de utilizare cu miros de etanol**

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: gata de utilizare		
Vc1	29+33	$\bar{x}=62$	Vc1	35+31	$\bar{x}=66$	Vc1	30+35	$\bar{x}=65$	Vc1	25+22	$\bar{x}=47$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ $\bar{x}$ Nvo ≤ 160			$\bar{x}$ A ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo			$\bar{x}$ B ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo			$\bar{x}$ C ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo		
☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	$\bar{x}$ wm = 277,27 * 10 ⁵ ; lgN = 7,44 No = N/10; lgN ₀ = 6,44 6,17 ≤ lg N ≤ 6,70 ☒ da ☐ nu
	10 ⁻⁵	276		
	10 ⁻⁶	29		

Concentrația substanței (%)	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = ($\bar{x}$ sau $\bar{x}$ wm * 10)	lg Na	lg R (lgN ₀ = 6,44)	Perioada de contact
Gata de utilizare	10 ⁰	1+1	<14		<140	<2,15	>4,29	30 sec
	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 and yeasticidal activity in the medical area - Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Chemidez”

Numărul de vase: 2/cm³

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

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: nu a fost folosit

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: **soluție incoloră gata de utilizare cu miros de etanol**

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: gata de utilizare		
Vc1	45+42	$\bar{x}=87$	Vc1	40+48	$\bar{x}=88$	Vc1	43+39	$\bar{x}=82$	Vc1	31+33	$\bar{x}=64$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ $\bar{x}$ Nvo ≤ 160 ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ A ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ B ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ C ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	$\bar{x}$ wm = 300,00 * 10 ⁵ ; lgN = 7,47 No = N/10; lgN ₀ = 6,48 6,17 ≤ lg N ≤ 6,70 ☒ da ☐ 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 (lgN ₀ = 6,48)	Perioada de contact
Gata de utilizare	10 ⁰	2+3	<14		<140	<2,15	>4,33	30 sec
	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. Marzev” 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 and yeasticidal activity in the medical area - Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Chemidez”

Numărul de vase: 2/cm³

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

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: nu a fost folosit

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: **soluție incoloră gata de utilizare cu miros de etanol**

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: gata de utilizare		
Vc1	39+45	$\bar{x}=84$	Vc1	33+38	$\bar{x}=71$	Vc1	45+40	$\bar{x}=85$	Vc1	31+23	$\bar{x}=54$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ $\bar{x}$ Nvo ≤ 160			$\bar{x}$ A ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo			$\bar{x}$ B ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo			$\bar{x}$ C ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo		
☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu			☒ da ☐ nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	$\bar{x}$ wm = 205,46 * 10 ⁵ ; lgN = 7,31 No = N/10; lgN ₀ = 6,31 6,17 ≤ lg N ≤ 6,70 ☒ da ☐ nu
	10 ⁻⁵	208		
	10 ⁻⁶	18		

Concentrația substanței (%)	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = ($\bar{x}$ sau $\bar{x}$ wm * 10)	lg Na	lg R (lgN ₀ = 6,31)	Perioada de contact
Gata de utilizare	10 ⁰	0+1	<14		<140	<2,15	>4,16	30 sec
	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 (de bază, în suspensie, fungicid)

EN 1275:2005 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of basic fungicidal or basic yeasticidal activity of chemical disinfectants and antiseptics. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Chemidez”

Numărul de vase: 2/cm³

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

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: nu a fost folosit

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: **soluție incoloră gata de utilizare cu miros de etanol**

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

Substanță de interferență: nu a fost folosită

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: gata de utilizare		
Vc1	29+33	$\bar{x}=62$	Vc1	22+23	$\bar{x}=45$	Vc1	30+35	$\bar{x}=65$	Vc1	18+20	$\bar{x}=38$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ $\bar{x}$ Nvo ≤ 160 ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ A ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ B ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ C ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	$\bar{x}$ wm = 277,27 * 10 ⁵ ; lgN = 7,44
	10 ⁻⁵	276		No = N/10; lgN ₀ = 6,44
	10 ⁻⁶	29		6,17 ≤ lg N ≤ 6,70 ☒ da ☐ nu

Concentrația substanței (%)	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = ($\bar{x}$ sau $\bar{x}$ wm * 10)	lg Na	lg R (lgN ₀ = 6,44)	Perioada de contact
Gata de utilizare	10 ⁰	0+0	<14		<140	<2,15	>4,29	30 sec
	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 (de bază, în suspensie, fungicid)

EN 1275:2005 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of basic fungicidal or basic yeasticidal activity of chemical disinfectants and antiseptics. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Chemidez”

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: nu a fost folosit

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: **soluție incoloră gata de utilizare cu miros de etanol**

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

Substanță de interferență: nu a fost folosită

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: gata de utilizare		
Vc1	39+45	$\bar{x}=84$	Vc1	25+39	$\bar{x}=64$	Vc1	45+40	$\bar{x}=85$	Vc1	22+26	$\bar{x}=48$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ $\bar{x}$ Nvo ≤ 160 ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ A ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ B ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ C ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu		

Experiment

Suspensia-test (N):	N	Vc1	Vc2	$\bar{x}$ wm = 205,46 * 10 ⁵ ; lgN = 7,31 No = N/10; lgNo = 6,31
	10 ⁻⁵	208		6,17 ≤ lg N ≤ 6,70
	10 ⁻⁶	18		☒ da ☐ nu

Concentrația substanței (%)	Etapele diluării	Numărarea în vase	Vc1	Vc2	Na = ($\bar{x}$ sau $\bar{x}$ wm * 10)	lg Na	lg R (lgNo = 6,31)	Perioada de contact
Gata de utilizare	10 ⁰	0+0	<14		<140	<2,15	>4,16	30 sec
	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. Marzev” al ANȘM a Ucrainei”; or. Kiev; Cod de identificare 02011858; Cancelarie

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

Semnătura traducătorului

Melihevici Irina



Rezultatele testului (de bază, în suspensie, fungicid)

EN 1275:2005 Chemical disinfectants and antiseptics. Quantitative suspension test for the evaluation of basic fungicidal or basic yeasticidal activity of chemical disinfectants and antiseptics. Test method and requirements

Denumirea dezinfectantului: „Chemidez”

Numărul de vase: 2/cm³

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

Solvent folosit pentru obținerea soluțiilor de dezinfectant: nu a fost folosit

Aspectul exterior al soluțiilor de dezinfectant: **soluție incoloră gata de utilizare cu miros de etanol**

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

Substanță de interferență: nu a fost folosită

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: gata de utilizare		
Vc1	39+45	$\bar{x}=84$	Vc1	25+39	$\bar{x}=64$	Vc1	45+40	$\bar{x}=85$	Vc1	22+26	$\bar{x}=48$
Vc2			Vc2			Vc2			Vc2		
30 ≤ $\bar{x}$ Nvo ≤ 160 ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ A ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ B ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ nu			$\bar{x}$ C ≥ 0,5 * $\bar{x}$ Nvo ☒ da ☐ 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 ≤ lg N ≤ 6,70 ☒ da ☐ nu
	10 ⁻⁵	208		
	10 ⁻⁶	18		

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

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

Semnătura traducătorului

Melihevici

