

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 494872/23/GDA/1

Zleceniodawca Ecolea		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: FI 978 Odświeżający płyn do płukania jamy ustnej Egzotyczne mango z miętą
Data przyjęcia próbki	13.09.2023	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	13.09.2023	
Data zakończenia badań	20.09.2023	
Data utworzenia sprawozdania	20.09.2023	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Obecność <i>Staphylococcus aureus</i> w 1 g ⁵⁾ PN-EN ISO 22718:2016-01; PN-EN ISO 22718:2016-01/A1:2023-01	w 1 g	Nieobecne
* Obecność <i>Escherichia coli</i> w 1 g ⁶⁾ PN-EN ISO 21150:2016-01; PN-EN ISO 21150:2016-01/A1:2023-03	w 1 g	Nieobecne
* Liczba drożdży i pleśni w 25°C ²⁾ PN-EN ISO 16212:2017-08; PN-EN ISO 16212:2017-08/A1:2023-01	jtk/g	<1,0x10 ¹
* Obecność <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 1 g ⁴⁾ PN-EN ISO 22717:2016-01; PN-EN ISO 22717:2016-01/A1:2023-03	w 1 g	Nieobecne
* Obecność <i>Candida albicans</i> w 1 g ³⁾ PN-EN ISO 18416:2016-01; PN-EN ISO 18416:2016-01/A1:2023-03	w 1 g	Nieobecne
* Liczba tlenowych bakterii mezofilnych w 32,5°C ¹⁾ PN-EN ISO 21149:2017-07; PN-EN ISO 21149:2017-07/A1:2023-01	jtk/g	<1,0x10 ¹

- 1) Neutralizator: Eugon LT 100 liquid broth (1 g próbki do 9 ml neutralizatora)
Pożywka hodowlana: TSA (Tryptic Soy Agar)
Szczepy mikroorganizmów: *Staphylococcus aureus* ATCC 6538, *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027
Wielkość kalibrowanej zawiesiny: 1 ml kalibrowanej zawiesiny Nv - 1,0x10³ - 3,0x10³ jtk/g
Wynik neutralizacji: Nvw ≥ 0,5 Nvk, gdzie: Nvw - liczba drobnoustrojów w mieszaninie neutralizatora i badanej próbki i Nvk - liczba drobnoustrojów w mieszaninie bez badanej próbki
Skuteczność neutralizacji została potwierdzona.
- 2) Neutralizator: Eugon LT 100 liquid broth (1 g próbki do 9 ml neutralizatora)
Pożywka hodowlana: SDCA (Sabouraud dextrose Agar z chloramfenikolem)
Szczep mikroorganizmu: *Candida albicans* ATCC 10231
Wielkość kalibrowanej zawiesiny: 1 ml kalibrowanej zawiesiny Nv - 1,0x10³ - 3,0x10³ jtk/g
Wynik neutralizacji: Nvw ≥ 0,5 Nvk, gdzie: Nvw - liczba drobnoustrojów w mieszaninie neutralizatora i badanej próbki i Nvk - liczba drobnoustrojów w mieszaninie bez badanej próbki
Skuteczność neutralizacji została potwierdzona.
- 3) Neutralizator: Eugon LT 100 liquid broth (1 g próbki do 9 ml neutralizatora)
Pożywka hodowlana: SDCA (Sabouraud dextrose Agar z chloramfenikolem)
Szczep mikroorganizmu: *Candida albicans* ATCC 10231
Wielkość kalibrowanej zawiesiny: 0,1 ml kalibrowanej zawiesiny Nv - 1,0x10² - 5,0x10² jtk/g
Wynik neutralizacji: wzrost drobnoustrojów w mieszaninie neutralizatora i badanej próbki z 0,1 ml zawiesiny drobnoustrojów Nv i jednoczesny brak wzrostu drobnoustrojów w mieszaninie neutralizatora i badanej próbki
Skuteczność neutralizacji została potwierdzona.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 494872/23/GDA/1

- 4) Neutralizator: Eugon LT 100 liquid broth (1 g próbki do 9 ml neutralizatora)
Pożywka hodowlana: Cetrimide Agar
Szczep mikroorganizmu: *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027
Wielkość kalibrowanej zawiesiny: 0,1 ml kalibrowanej zawiesiny Nv - $1,0 \times 10^2$ - $5,0 \times 10^2$ jtk/g
Wynik neutralizacji: wzrost drobnoustrojów w mieszaninie neutralizatora i badanej próbki z 0,1 ml zawiesiny drobnoustrojów Nv i jednoczesny brak wzrostu drobnoustrojów w mieszaninie neutralizatora i badanej próbki
Skuteczność neutralizacji została potwierdzona.
- 5) Neutralizator: Eugon LT 100 liquid broth (1 g próbki do 9 ml neutralizatora)
Pożywka hodowlana: Baird Parker Agar
Szczep mikroorganizmu: *Staphylococcus aureus* ATCC 6538
Wielkość kalibrowanej zawiesiny: 0,1 ml kalibrowanej zawiesiny Nv - $1,0 \times 10^2$ - $5,0 \times 10^2$ jtk/g
Wynik neutralizacji: wzrost drobnoustrojów w mieszaninie neutralizatora i badanej próbki z 0,1 ml zawiesiny drobnoustrojów Nv i jednoczesny brak wzrostu drobnoustrojów w mieszaninie neutralizatora i badanej próbki
Skuteczność neutralizacji została potwierdzona.
- 6) Neutralizator: Eugon LT 100 liquid broth (1 g próbki do 9 ml neutralizatora)
Pożywka hodowlana: MacConkey Agar
Szczep mikroorganizmu: *Escherichia coli* ATCC 8739
Wielkość kalibrowanej zawiesiny: 0,1 ml kalibrowanej zawiesiny Nv - $1,0 \times 10^2$ - $5,0 \times 10^2$ jtk/g
Wynik neutralizacji: wzrost drobnoustrojów w mieszaninie neutralizatora i badanej próbki z 0,1 ml zawiesiny drobnoustrojów Nv i jednoczesny brak wzrostu drobnoustrojów w mieszaninie neutralizatora i badanej próbki
Skuteczność neutralizacji została potwierdzona.
-