

Логотип HC CLOVER

СЕРТИФІКАТ АНАЛІЗУ

**Продукт:** Зест Вітамін D3 4.000 МО  
**Код:** 462150  
**Вміст:** Коробка + банка x 30 капсул + етикетка (банка)

**Ref:** 21-1897  
**Дата:** 14.02.2022  
**Версія:** 03  
**Адаптовано:**  
оновлено

**Номер серії:** T1449  
**Дата виготовлення:** 10/2021  
**Термін придатності:** 10/2024

**Фізико-хімічні специфікації**

Тест	Специфікація	Результат
Розмір та покриття	Жувальна желатинова капсула овал 3	відповідає
Колір	AP02_05AR помаранчевий	відповідає
Загальна маса капсули	337,8 мг ± 15% (287,1 – 388,4 мг)	відповідає
Однорідність маси (вміст)	(18/20) 180 мг ± 10% (162 – 198 мг) (20/20) 180 мг ± 20 % (144 – 216 мг)	відповідає
Товщина з'єднання	≥50%	відповідає
Тест на дезінтеграцію	≤ 30 хвилин	відповідає

**Мікробіологічні показники**

Опис	Специфікація	Результат
кількість аеробних мікроорганізмів 30°C	≤ 10 <sup>4</sup> КУО/г	< 10 <sup>4</sup> КУО/г
цвіль і дріжджі	≤ 10 <sup>2</sup> КУО/г	< 10 <sup>2</sup> КУО/г
ентеробактерії	≤ 10 <sup>2</sup> КУО/г	< 10 <sup>2</sup> КУО/г
Кишкова паличка	Відсутні на 1 г	Відсутні на 1 г
Сальмонела	Відсутні на 10 г	Відсутні на 10 г
золотистий стафілокок	Відсутні на 1 г	Відсутні на 1 г
лістерія моноцитогенес	Не виявлено в 25 г	Не виявлено в 25 г

**Контроль упаковки**

Опис	Специфікація	Результат
Банка 75 мл	Відповідно до специфікації	відповідає
Кришка	Відповідно до специфікації	відповідає
Етикетка	Відповідно до специфікації	відповідає
Коробка	Відповідно до специфікації	відповідає

**Контроль готового продукту**

Контроль	Специфікація	Результат
Візуальний	Коробка + банка x 30 капсул + етикетка (банка)	відповідає
<b>Банка</b>		
№ капсул/банка	30	відповідає
Запакований	Гарно запакований	відповідає



<b>Коробка</b>		
№ банка/коробка	1	відповідає
етикетка	так	відповідає
<b>Картонна упаковка</b>		
№ коробка/картонна упаковка	42	відповідає
Фінальна етикетка на коробку	1	відповідає
<b>Банка Партія/ Картонна етикетка партія</b>		
Партія друк	Розбірливі	відповідає
Партія інформація	підтверджено	відповідає

### **Додаткова інформація**

#### **Тяжкі метали**

Свинець	≤ 3,0 мг/кг*
Кадмій	≤ 1,0 мг/кг*
Ртуть	≤ 0,1 мг/кг *

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 629/2008 від 2 липня 2008 року. НС Clover здійснює контроль важких металів у першій партії продукції.

#### **Меламін**

Меламін: ≤ 2,5 мг/кг

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 594/2012 від 5 липня 2012 року. НС Clover забезпечить відповідність нормам меламіну відповідно до контролю, який здійснюють постачальники сировини.

#### **Поліциклічні ароматичні вуглеводні**

Бензо (а) пірен < 2 мкг/кг

Сума бензо (а) пірену, бенз (а) антрацену, бензо (б) флуорантену та хризену <10 мкг/кг

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/1933, про внесення змін до Регламент (ЄС) № 1881/2006. НС Clover гарантує дотримання обмежень HAPs відповідно до контролю, який здійснюють постачальники сировини.

#### **Алергени:**

Желатинова сировина містить сульфіти, але в кількості нижче 10 проміле.

Продукт містить алергенів, зазначених у додатку II Регламенту (UE) № 1169/2011.

- Діоксид сірки та сульфіти у концентраціях, що перевищують 10 мг/кг або 10 мг/літр, виражені як SO<sub>2</sub>: SO<sub>2</sub> = 50 проміле макс.

- Може містити сліди глютену.

#### **ГМО:**

Цей продукт не є ГМО.

#### **BSE / TSE:**

Цей продукт не містить BSE та TSE.

#### **Зберігання:**

Зберігати в холодних і сухих місцях. Температури не вище 25°C у HR <60%.

Розроблено  
Vanessa Torrecillas

Аналітик контролю якості



Перевірено  
Noelia Guillen

Технік з контролю якості

Погоджено  
Laura Llopis

Менеджер з контролю якості



# CERTIFICATE OF ANALISYS

**Product:** ZEST VIT D3 4.000 IU  
**Code:** 462150  
**Presentation:** Box + Bottle x 30 Capsules + Label (bottle)  
**Batch:** T1449  
**Manufacturing date:** 10/2021  
**Expiry date:** 10/2024

**Ref:** 21-1897  
**Date:** 14.02.2022  
**Version:** 03  
**Adapted by:** Conservation updated

## PHYSICAL SPECIFICATIONS

Test	Specifications	Result
Size and shape	Chewable gelatin capsule 3 oval	COMPLIES
Colour	AP02_05AR Orange	COMPLIES
Average weight of the capsule	337,8 mg $\pm$ 15% (287,1 – 388,4 mg)	COMPLIES
Uniformity of mass (content)	(18/20) 180 mg $\pm$ 10% (162 – 198 mg) (20/20) 180 mg $\pm$ 20% (144 – 216 mg)	COMPLIES
Thickness of the join	$\geq$ 50%	COMPLIES
Disintegration test	$\leq$ 30 minutos	COMPLIES

## MYCROBIOLOGICAL SPECIFICATIONS

Description	Specifications	Result
Aerobics 30°C, count	$\leq 10^4$ ufc/g	$< 10^4$ ufc/g
Yeast and moulds	$\leq 10^2$ ufc/g	$< 10^2$ ufc/g
Enterobacterias	$\leq 10^2$ ufc/g	$< 10^2$ ufc/g
<i>Escherichia coli</i>	Absence 1g	Absence 1g
<i>Salmonella</i>	Absence 10g	Absence 10g
<i>Staphylococcus aureus</i>	Absence 1g	Absence 1g
<i>Listeria monocytogenes</i>	Not detected in 25g	Not detected in 25g

## PACKAGING CONTROLS

Description	Specification	Result
Bottle 75 ml	According with specifications	COMPLIES
Cap	According with specifications	COMPLIES
Label	According with specifications	COMPLIES
Box	According with specifications	COMPLIES





# CERTIFICATE OF ANALISYS

**Product:** ZEST VIT D3 4.000 IU  
**Code:** 462150  
**Presentation:** Box + Bottle x 30 Capsules + Label (bottle)  
**Batch:** T1449  
**Manufacturing date:** 10/2021  
**Expiry date:** 10/2024

**Ref:** 21-1897  
**Date:** 14.02.2022  
**Version:** 03

**Adapted by:** Conservation updated

## CONTROL FINAL PRODUCT

Control	Specification	Result
<b>VISUAL</b>	Box + Bottle x 30 Capsules + Label (bottle)	COMPLIES
<b>BOTTLE</b>		
N°capsules/bottle	30	COMPLIES
Sealed	Well sealed	COMPLIES
<b>BOX</b>		
N°bottle/box	1	COMPLIES
Label	Yes	COMPLIES
<b>CARTON LABEL</b>		
N° box/carton label	42	COMPLIES
Label final box	1	COMPLIES
<b>BOTTLE BATCH/ CARTON LABEL BATCH</b>		
Batch printing	Legible	COMPLIES
Batch information	Verification	COMPLIES

## ADDITIONAL INFORMATION

### HEAVY METALS:

Plumb	≤ 3,0 mg/Kg*
Cadmium	≤ 1,0 mg/Kg*
Mercury	≤ 0,1 mg/Kg*

According to Regulation (CE) N° 629/2008 of 2 July 2008. HC Clover performs control of heavy metals in the first batch manufactured.

### MELAMINE

Melamine: ≤ 2,5 mg/Kg

According to Regulation (CE) N° 594/2012 of 5 July 2012. HC Clover will ensure compliance with the melamine limits in accordance with controls carried out by raw material suppliers.

### PAH:

Benzo (a) pyrene: <2 µg/Kg

Sum of benzo (a) pyrene, benz (a) anthracene, benzo (b) fluoranthene and chrysene: <10 µg/Kg

According to Regulation (EC) N° 2075/1933 that modifies Regulation (EC) N° 1881/2006. HC Clover will guarantee compliance with the limits of HAPs in accordance with the controls carried out by raw material suppliers.





# CERTIFICATE OF ANALISYS

**Product:** ZEST VIT D3 4.000 IU  
**Code:** 462150  
**Presentation:** Box + Bottle x 30 Capsules + Label (bottle)  
**Batch:** T1449  
**Manufacturing date:** 10/2021  
**Expiry date:** 10/2024

**Ref:** 21-1897  
**Date:** 14.02.2022  
**Version:** 03  
**Adapted by:** Conservation updated

## ALLERGENS:

Gelatin raw material contains Sulphites, but in quantity lower than 10 ppm.

The product contains allergens indicated in the annex II of the Regulation (UE) N° 1169/2011:

- Sulfur dioxide and sulfites at concentrations greater than 10 mg / Kg or 10 mg / liter expressed as SO<sub>2</sub>: SO<sub>2</sub> = 50 ppm max.
- May contain traces of gluten.

## GMO:

This product is non GMO.

## BSE / TSE:

This product is BSE&TSE free.

## CONSERVATION:

Keep in cold and dry places. Temperature not higher than 25°C and HR <60%.

Edited by:  
Vanessa Torrecillas  
Quality Control Analyst

Reviewed by:  
María Llorente  
Quality Control Technician

Approved by:  
Laura Llopis  
Quality Control Manager

