



**PLENUM**  
**Dr. Born**

PLENUM, Lindenstr. 8, D-58256 Ennepetal

Nature Vital GmbH & Co KG  
Kleine Hainstraße 12  
D- 63450 Hanau

Ihr Gesprächspartner  
**Dr. Markus Born**  
Tel.: 02333-608460  
Fax 02333-608461  
Ennepetal, den 12.07.2024

### Analysenresultate:

Analysennummer: NAVI/12/07/24

### Analyse- Schwermetalle und mikrobiologisches Profil

Probenbezeichnung: Nature Vital Vitamin D3-K2-Tropfen

Charge: NV004-030724 MHD: 07/2026

### Schwermetalle:\*

Blei: < 3,0 mg/kg  
Arsen: < 1,0 mg/kg  
Cadmium: < 0,5 mg/kg  
Quecksilber: < 0,1 mg/kg

\* in Anlehnung an DIN EN 15763 : 2010-04 und DIN EN 13806 : 2002-11

### Mikrobiologische Untersuchungen:\*\*

Aerobe mesophile Koloniezahl <1,0x10<sup>3</sup> KbE/g  
Hefen/Schimmelpilze <1,0x10<sup>2</sup> KbE/g  
Enterobacteriaceae <1,0x10<sup>2</sup> KbE/g  
Salmonella negativ  
E.Coli negativ

\*\* in Anlehnung an DIN EN ISO 4833-1: 2013-12, ISO 6611:2004-10 (mod.), ISO 21528-2:2017-06, ISO 6579-1:2017-02, DIN ISO 16649-2:2009-12

### Befund:

Bezüglich der durchgeführten Untersuchungen ist obiges Produkt nicht zu beanstanden

Head of Laboratory:



(Dr. Markus Born)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die zur Verfügung gestellten Proben. Die Weitergabe des Analysenprotokolls und dessen Verwendung zu Werbezwecken bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.



Product nam	Vitamin D3 Oil / Cholecalciferol D3		
Batch numbe	GN1202309-PGO		
Resource	MCT oil		
Vegan	Vegan ,not contain Animal ingredients from lichens		
Manufacturing date	Nov. 13,2023	Batch quantity	100kgs

#### Quality data

ANALYSIS	SPECIFICATION	RESULTS
Purity	950,000IU/gr-1100,000IU/g	1000,000IU/g
Appearance	Yellow Liquid	Complied

#### Addition data

Heavy metals:	≤20PPM
As:	≤2PPM
Pb	≤0.5PPM
Cd	≤0.1PPM
Hg	≤0.1PPM
Cr	≤0.2PPM
Microbiology	
Total Plate Count:	<1000cfu/g
Yeast & Mold:	<100cfu/g
E. Coli:	Negative
S. Aureus:	Negative
Salmonella:	Negative
Storage	Cool and Dry
Shelf life	24 months
Packaging	25kg in one type plastic drum

The information provided in the document is based on our current knowledge and experience, however, without any obligation and without any assumption of liability on our part. The information may be used at your discretion and risk. It does not relieve you from carrying out your own precautions and tests. You must comply with all the applicable laws, rules and regulations and observe all third party rights.

#### Persönlich haftende Gesellschafterin:

Euro Business GF GmbH - **Sitz:** Hanau

**Amtsgericht:** Hanau - HRB 99003

**Geschäftsführer:** Ralf Antzenberger

**Ust. Ident-Nr.** DE 299561803

#### Fon

+49 6181 / 6107905

#### E-Mail

info@navip.de

#### Web

www.nature-vital.com

**Eingetragen im Handelsregister des**

#### Amtsgericht

Hanau HRA 93314



DE-ÖKO-007

# Analyse / Laborbericht

## Vitamin D3K2



Batch Nr.: CM24000061

Manufacturing date: January 2024

Retest date: January 2026

Code: 0-V47-01

TESTS	SPECIFICATIONS	UM	RESULTS	ANALYTICAL METHOD REFERENCES
Appearance	Yellow to brown oil	-	Complies	Visual
MK-7 Identification (HPLC)	Positive	-	Complies	GN VK-002/USP < 621>
Vitamin K2 (all-trans MK-7) assay (HPLC)	>= 50000	µg/100	50165	GN VK-002/USP < 621>
Purity: MK-6	<=1,0	%	0,2	USP < 621>
Purity: Cis-MK-7	<=1,0	%	0,2	USP < 621>
Purity: Single unknown impurity	<=1,0	%	0,6	USP < 621>
Purity: Total Impurities	<=2,0	%	0,6	USP < 621>
Heavy metals	<=10	ppm	< 10	EP 2.4.8, Method C
Lead	<=0,5	ppm	< 0,1	EP 2.2.58 or EP 2.2.57/U SP< 233>
Cadmium	<=0,5	ppm	< 0,1	EP 2.2.58 or EP 2.2.57/U SP< 233>
Mercury	<=0,1	ppm	< 0,0	EP 2.2.58 /USP< 233>
Arsenic	<=1,5	ppm	< 0,1	EP 2.2.58 or EP 2.2.57/U SP< 233>
Density at 25°C	0,90 - 1,00	GML	0,94	EP 2.2.5
Total aerobic microbial count *	<= 10 <sup>3</sup>	cfu/g	< 10	USP< 2021>
Total combined yeast and molds count *	<= 10 <sup>2</sup>	cfu/g	< 10	USP< 2021>
E.Coli	Absent /10g	-	Complies	USP< 2022>
Salmonella Sp.	Absent /10g	-	Complies	USP< 2022>
S. aureus	Absent /10g	-	Complies	USP< 2022>

- 10<sup>3</sup> CFU: MAXIMUM ACCCETABLE COUNT=2000  
- 10<sup>2</sup> CFU: MAXIMUM ACCCETABLE COUNT=200

**Storage: Carefully protected from light**

### Persönlich haftende Gesellschafterin:

Euro Business GF GmbH - **Sitz:** Hanau

**Amtsgericht:** Hanau - HRB 99003

**Geschäftsführer:** Ralf Antzenberger

**Ust. Ident-Nr.** DE 299561803

### Fon

+49 6181 / 6107905

### E-Mail

info@navip.de

### Web

www.nature-vital.com

**Eingetragen im Handelsregister des**

**Amtsgericht**

Hanau HRA 93314



DE-ÖKO-007