

**E&H services, a.s.**  
**CannabiLab**  
**Kontrolní laboratoř schválená SÚKL**  
**evidenční číslo 550**  
**Budova VÚHŽ, a.s., 739 51 Dobrá 240**



## **CERTIFIKÁT č. GMP1491/2025**

**Zákazník:** Geschur Medical s.r.o.  
Olomoucká 612/34  
Horka nad Moravou, 783 35  
CZ  
**IČ:** 26877741

**Číslo zakázky:** 322/2025  
**Příjem vzorku:** 14.5.2025 11:00  
**Vyšetření vzorku:** 14.5.2025 - 26.5.2025  
**Číslo objednávky:** 322/2025

### **Informace ke vzorku č. 1491/2025**

**Datum a čas odběru:** neuvedeno  
**Název vzorku:** Meziprodukt konopí pro léčebné použití, Cannabis sativa L., 25D01, kód: 9190000  
**Matrice:** konopí pro léčebné použití  
**Specifikace:** dle specifikace č. 5/2025  
**Vzorkoval:** zákazník  
**Účel odběru:** dle požadavku zákazníka  
**Podmínky skladování:** V suchu a v dobře uzavíratelných nádobách při teplotě do 25 °C.  
**Doba použitelnosti:** 12 měsíců

### **Výsledky zkoušení**

| <b>Ukazatel</b>                        | <b>Specifikace</b>                                                                                                                                                                        | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Vyhodnocení</b> |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|
| As                                     | max. 0,2                                                                                                                                                                                  | <0,1           | ug/g            | vyhovuje           |
| Cd                                     | max. 0,3                                                                                                                                                                                  | <0,2           | ug/g            | vyhovuje           |
| Hg                                     | max. 0,1                                                                                                                                                                                  | <0,01          | ug/g            | vyhovuje           |
| Pb                                     | max. 0,5                                                                                                                                                                                  | <0,2           | ug/g            | vyhovuje           |
| Cannabidiol (CBD)                      | max. 23                                                                                                                                                                                   | 8,2            | %               | vyhovuje           |
| Delta-9-tetrahydrocannabinol (THC)     | max. 25                                                                                                                                                                                   | 5,6            | %               | vyhovuje           |
| Rozkladné produkty – cannabinol        | max. 1                                                                                                                                                                                    | <0,2           | %               | vyhovuje           |
| Makroskopický popis                    | Celá nebo rozlámaná usušená samičí květenství druhu Cannabis sativa L s charakteristickými znaky odpovídajícími popisu v článku Ph..Eur/ČL Cannabis flos, 11.5:3028 zkouška totožnosti A. | vyhovuje       | -               | vyhovuje           |
| Cizí příměsi                           | max. 2                                                                                                                                                                                    | 0              | %               | vyhovuje           |
| Ztráta sušením                         | max. 12                                                                                                                                                                                   | 8,0            | %               | vyhovuje           |
| Zbytky pesticidů                       | Odpovídá limitům uvedeným v Ph. Eur. 2.8.13.                                                                                                                                              | vyhovuje       | -               | vyhovuje           |
| Aflatoxin B1                           | max. 1                                                                                                                                                                                    | <1             | ug/kg           | vyhovuje           |
| Celkový obsah aflatoxinů (B1,B2,G1,G2) | max. 4                                                                                                                                                                                    | <4             | ug/kg           | vyhovuje           |
| Mikroskopický popis                    | Přítomnost charakteristických znaků popsanych v článku Ph..Eur/ČL Cannabis flos, 11.5:3028 zkouška totožnosti B.                                                                          | vyhovuje       | -               | vyhovuje           |

| Výsledky zkoušení             |                                                                                                                                                                                                                             |          |          |             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------|
| Ukazatel                      | Specifikace                                                                                                                                                                                                                 | Hodnota  | Jednotka | Vyhodnocení |
| Mikrobiologická jakost - TAMC | max. $1 \times 10^3$                                                                                                                                                                                                        | <10      | CFU/g    | vyhovuje    |
| Mikrobiologická jakost - TYMC | max. $1 \times 10^2$                                                                                                                                                                                                        | <10      | CFU/g    | vyhovuje    |
| HPTLC                         | Vizuální hodnocení chromatogramu, srovnání přítomnosti a polohy skvrn, jejich barvy a intenzity u zkoušeného a porovnávacího roztoku, porovnání s popisem uvedeným v článku Cannabis flos, 11.5:3028, zkouška totožnosti C. | vyhovuje | -        | vyhovuje    |

### Přehled zkušebních metod:

|                                               |                |                                          |
|-----------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| <b>Cd</b>                                     | A-01-02        | Ph. Eur. 2.4.27                          |
| <b>Pb</b>                                     | A-01-02        | Ph. Eur. 2.4.27                          |
| <b>As</b>                                     | A-01-02        | Ph. Eur. 2.4.27                          |
| <b>Hg</b>                                     | A-02-01        | Ph. Eur. 2.4.27                          |
| <b>Mikrobiologická jakost - TAMC</b>          | SOP-040 018-QC | Ph. Eur. 2.6.12                          |
| <b>Mikrobiologická jakost - TYMC</b>          | SOP-040 018-QC | Ph. Eur. 2.6.12                          |
| <b>Cannabidiol (CBD)</b>                      | SOP 37         | Ph. Eur. 2.2.29, Cannabis flos 11.5:3028 |
| <b>Delta-9-tetrahydrocannabinol (THC)</b>     | SOP 37         | Ph. Eur. 2.2.29, Cannabis flos 11.5:3028 |
| <b>Rozkladné produkty – cannabinol</b>        | SOP 37         | Ph. Eur. 2.2.29, Cannabis flos 11.5:3028 |
| <b>Zbytky pesticidů</b>                       | SOP 21         | Ph. Eur. 2.8.13                          |
| <b>Mikroskopický popis</b>                    | SOP 34         | Ph. Eur. 2.8.23, Cannabis flos 11.5:3028 |
| <b>Aflatoxin B1</b>                           | SOP 22         | Ph. Eur. 2.8.18                          |
| <b>Celkový obsah aflatoxinů (B1,B2,G1,G2)</b> | SOP 22         | Ph. Eur. 2.8.18                          |
| <b>Cizí příměsi</b>                           | SOP 19         | Ph. Eur. 2.8.2, Cannabis flos 11.5:3028  |
| <b>Makroskopický popis</b>                    | SOP 17         | Ph. Eur., Cannabis flos 11.5:3028        |
| <b>Ztráta sušením</b>                         | SOP 36         | Ph. Eur. 2.2.32, Cannabis flos 11.5:3028 |
| <b>HPTLC</b>                                  | SOP 35         | Ph. Eur. 2.8.25, Cannabis flos 11.5:3028 |

**Závěr zkoušení:** Vyhovuje požadavkům Vyhlášky č. 236/2015 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí certifikát reprodukovat jinak než celý.

**Kontroloval (garant SVP):** Lisník Jiří, Mgr.  
**Certifikát vyhotovil:** Kobzová Šárka, Ing.  
**Počet stran:** 2  
**Dne:** 26.5.2025

**Schválil:** Ing. Tomáš Ocelka, Ph.D.  
vedoucí laboratoře