

**E&H services a.s.**  
**Zkušební laboratoř**  
**Zkušební laboratoř č. 1665 akreditovaná ČIA**  
**podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005**  
**Budova VÚHŽ, a.s., 739 51 Dobrá 240**



## PROTOKOL č. 688/2019

**Zákazník:** Zelená Země s.r.o.  
Jugoslávských partyzánů 34  
160 00 Praha 6

**Číslo zakázky:** 215/2019  
**Příjem vzorku:** 17.4.2019 10:00  
**Vyšetření vzorku:** 17.4.2019 - 28.5.2019  
**Číslo objednávky:** neuvedeno

**IČ:** 24728993

### Informace ke vzorku č. 608

**Datum a čas odběru:** neuvedeno  
**Název vzorku:** CBD extra, směs  
**Matrice:** rostlinný materiál  
**Vzorkoval:** zákazník  
**Účel odběru:** dle požadavku zákazníka

### Výsledky zkoušení

| Ukazatel                           | Hodnota     | Jednotka    | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|------------------------------------|-------------|-------------|-----|----------------|-----------|
| Pb                                 | 0,00050     | mg/g        | SA  | SOP OV 201.10  | ± 20%     |
| Cd                                 | <0,00010    | mg/g        | SA  | SOP OV 201.10  | ---       |
| As                                 | <0,00010    | mg/g        | SA  | SOP OV 201.10  | ---       |
| Hg                                 | 0,000010    | mg/g        | SA  | SOP OV 200.03  | ± 20%     |
| Escherichia coli                   | <10         | KTJ/g       | SA  | SOP OV 902     | ---       |
| kvasinky a plísňe                  | 400         | KTJ/g(ml)   | SA  | SOP OV 918     | ---       |
| koliformní bakterie                | 3500        | KTJ/g       | SA  | SOP OV 901     | ---       |
| suma OCP                           | viz příloha | viz příloha | N   | SOP 3.02       | ± 30%     |
| cannabidiol (CBD)                  | 5,2         | mg/g        | A   | SOP 15.02      | ± 30%     |
| cannabidiolic acid                 | 7,9         | mg/g        | A   | SOP 15.02      | ± 30%     |
| delta-9-tetrahydrocannabinol (THC) | 0,41        | mg/g        | A   | SOP 15.02      | ± 30%     |
| tetrahydrocannabinolic acid        | 0,32        | mg/g        | A   | SOP 15.02      | ± 30%     |

**Poznámka k odběru :** Odběr vzorku není předmětem akreditace.

**Poznámka k analýze:** Nedílnou součástí protokolu je příloha.

#### Upřesnění použitých SOP :

SOP OV 200.03 (ČSN 75 7440)  
SOP OV 201.10 (ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)  
SOP OV 901 (ČSN ISO 4832)  
SOP OV 902 (ČSN ISO 16649-1, ČSN ISO 16649-2, ČSN EN ISO 16649-3)  
SOP OV 918 (ČSN ISO 21527-1, ČSN ISO 21527-2)

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků. Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

"<" - výsledek pod mez detekce, ">" - výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Metody v sloupci TYP: "A" akredit. zkouška, "N" neakredit. zkouška, "SA" subdodávka akreditovaná

**Kontroloval (odborný garant):** Lisník Jiří, Mgr.

**Protokol vyhotovil:** Lisník Jiří, Mgr.

**Počet stran:** 2

**Dne:** 28.5.2019

Ing. Tomáš Ocelka, Ph.D.  
vedoucí Zkušební laboratoře

|                   | 608<br>µg/g |
|-------------------|-------------|
| alfaHCH           | < 0.01      |
| betaHCH           | < 0.01      |
| gamaHCH           | < 0.01      |
| deltaHCH          | < 0.01      |
| HCB               | < 0.01      |
| Heptachlor        | < 0.01      |
| Heptachlorepoxyd1 | < 0.01      |
| Heptachlorepoxyd2 | < 0.01      |
| Aldrin            | < 0.01      |
| Isodrin           | < 0.01      |
| Oxychlordan       | < 0.01      |
| Dieldrin          | < 0.01      |
| Endrin            | < 0.01      |
| Endosulfan_I      | < 0.01      |
| Endosulfan_II     | < 0.01      |
| TransChlordan     | < 0.01      |
| CisChlordan       | < 0.01      |
| Metoxychlor       | < 0.01      |
| Mirex             | < 0.01      |
| opDDE             | < 0.01      |
| ppDDE             | < 0.01      |
| opDDD             | < 0.01      |
| ppDDD             | < 0.01      |
| opDDT             | < 0.01      |
| ppDDT             | < 0.01      |

Nedílnou součástí protokolu je příloha.  
Může být reprodukována pouze s tímto protokolem o analýze

Tomáš Ocelka, Ph.D.  
Vedoucí zkušební laboratoře

Zpracoval: Lisník Jiří, MSc.  
Kontroloval: Lisník Jiří, MSc.