



íslo dokumentu: 40713/2024

**PROTOKOL O ZKOUŠCE . KM 916/2024****IDENTIFIKACE ZAKÁZKY**

**Zadavatel:** GW Production s.r.o., Klukova 1497, 686 03 Staré M sto  
**Vzorky odebral:** GW Production s.r.o., Staré M sto  
**Doru eno dne:** 13.5.2024

**IDENTIFIKACE VZORKU**

**. vzorku Datum odb ru Popis vzorku**  
KM 916 - BIO Chlorella Green Ways v tabletách, dopln k stravy,  
.š. 202309006 02 (CHL 1/2024)

**VÝSLEDEK ZKOUŠKY****Odd lení cizorodých látek**

Analyt	Jednotka	KM 916	Metoda
Kadmium	mg/kg	0,0005 ± 13%	SOP CZL 1/17
Olovo	mg/kg	<0,009	SOP CZL 1/17
Rtu	mg/kg	<0,0004	SOP CZL 2/95
Arsen	mg/kg	0,003 ± 16%	SOP CZL 1/17
Sodík	mg/100g	25,3 ± 11%	SOP CZL 2/19
S l jako ekvivalent soli	g/100g	0,063 ± 11%	+
nasyčené MK	% z celk. MK	33,55 ± 7%	SOP CZL 2/04
nasyčené MK	g/100g	3,93 ± 7%	++
mononenasyčené MK	% z celk. MK	3,23 ± 7%	SOP CZL 2/04
mononenasyčené MK	g/100g	0,38 ± 21%	++
polynenasycené MK	% z celk. MK	63,22 ± 7%	SOP CZL 2/04
polynenasycené MK	g/100g	7,40 ± 7%	++
hexachlorbenzen	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
DDT (suma)	mg/kg hmoty	<0,0012	SOP CZL 5/95
4,4'-DDT	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
2,4'-DDT	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
4,4'-DDD	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
2,4'-DDD	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
4,4'-DDE	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
2,4' DDE	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
alfa-,beta-HCH(suma)	mg/kg hmoty	<0,0006	SOP CZL 5/95
alfa-HCH	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
beta-HCH	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
gama-HCH (lindan)	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
delta-HCH	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
epsilon-HCH	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
aldrin	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
dieldrin	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
endrin (suma)	mg/kg hmoty	<0,0002	SOP CZL 5/95
endrin	mg/kg hmoty	<0,0001	SOP CZL 5/95
endrin-keon	mg/kg hmoty	<0,0001	SOP CZL 5/95
isodrin	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
heptachlor (suma)	mg/kg hmoty	<0,001	SOP CZL 5/95
heptachlor (R)	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
cis-heptachlorepoxid	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95

**PROTOKOL O ZKOUŠCE . KM 916/2024**

<b>Analyt</b>	<b>Jednotka</b>	<b>KM 916</b>	<b>Metoda</b>
trans-heptachlorepoxid	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
endosulfan (suma)	mg/kg hmoty	<0,0014	SOP CZL 5/95
alfa-endosulfan	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
beta-endosulfan	mg/kg hmoty	<0,0004	SOP CZL 5/95
endosulfan-sulfát	mg/kg hmoty	<0,0007	SOP CZL 5/95
chlordan (suma)	mg/kg hmoty	<0,001	SOP CZL 5/95
cis-chlordan	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
trans-chlordan	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
oxychlordan	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
methoxychlor	mg/kg hmoty	<0,0006	SOP CZL 5/95
mirex	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
chlorbenzilát	mg/kg hmoty	<0,008	SOP CZL 5/95
chintozen R	mg/kg hmoty	<0,005	SOP CZL 5/95
tecnazen	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
terbufos (suma)	mg/kg hmoty	<0,002	SOP CZL 5/95
terbufos R	mg/kg hmoty	<0,0005	SOP CZL 5/95
terbufos-sulfone	mg/kg hmoty	<0,0005	SOP CZL 5/95
terbufos-sulfoxide	mg/kg hmoty	<0,001	SOP CZL 5/95
toxaphen (suma)	mg/kg hmoty	<0,001	SOP CZL 5/95
toxaphen P26 (kongener)	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
toxaphen P50 (kongener)	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
toxaphen P62 (kongener)	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
fipronil (suma)	mg/kg hmoty	<0,0007	SOP CZL 5/95
fipronil (R)	mg/kg hmoty	<0,0004	SOP CZL 5/95
fipronil-sulfon	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 5/95
nitrofen	mg/kg hmoty	<0,0004	SOP CZL 5/95
coumaphos	mg/kg hmoty	<0,009	SOP CZL 1/98
diazinon	mg/kg hmoty	<0,003	SOP CZL 1/98
dichlorvos	mg/kg hmoty	<0,003	SOP CZL 1/98
dimethoate	mg/kg hmoty	<0,003	SOP CZL 1/98
disulfoton (suma)	mg/kg hmoty	<0,001	SOP CZL 1/98
disulfoton R	mg/kg hmoty	<0,0002	SOP CZL 1/98
disulfoton-sulfon	mg/kg hmoty	<0,0004	SOP CZL 1/98
disulfoton-sulfoxid	mg/kg hmoty	<0,0006	SOP CZL 1/98
demeton-S-methyl-sulfon	mg/kg hmoty	<0,0005	SOP CZL 1/98
demeton-S-methyl (suma)	mg/kg hmoty	<0,004	SOP CZL 1/98
demeton-S-methyl R	mg/kg hmoty	<0,0015	SOP CZL 1/98
demeton-S-methyl-sulfoxid	mg/kg hmoty	<0,002	SOP CZL 1/98
fensulfothion (suma)	mg/kg hmoty	<0,002	SOP CZL 1/98
fensulfothion R	mg/kg hmoty	<0,0005	SOP CZL 1/98
fensulfothion-oxon-sulfon	mg/kg hmoty	<0,0006	SOP CZL 1/98
fensulfothion-oxon	mg/kg hmoty	<0,0006	SOP CZL 1/98
fensulfothion-sulfon	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 1/98
ethoprofos	mg/kg hmoty	<0,0004	SOP CZL 1/98
fenitrothion	mg/kg hmoty	<0,01	SOP CZL 1/98
chlorpyrifos	mg/kg hmoty	<0,002	SOP CZL 1/98
chlorpyrifos-methyl	mg/kg hmoty	<0,003	SOP CZL 1/98
cadusafos	mg/kg hmoty	<0,0004	SOP CZL 1/98
malathion (suma)	mg/kg hmoty	<0,004	SOP CZL 1/98
malathion (R)	mg/kg hmoty	<0,003	SOP CZL 1/98
malaaxon	mg/kg hmoty	<0,001	SOP CZL 1/98
methacrifos	mg/kg hmoty	<0,003	SOP CZL 1/98
omethoat	mg/kg hmoty	<0,002	SOP CZL 1/98
parathion	mg/kg hmoty	<0,003	SOP CZL 1/98
phorate (R)	mg/kg hmoty	<0,001	SOP CZL 1/98
phorat-sulfon	mg/kg hmoty	<0,001	SOP CZL 1/98
phorat-oxon	mg/kg hmoty	<0,001	SOP CZL 1/98
phorat-oxon-sufon	mg/kg hmoty	<0,001	SOP CZL 1/98

**PROTOKOL O ZKOUŠCE . KM 916/2024**

Analyt	Jednotka	KM 916	Metoda
phorate (suma)	mg/kg hmoty	<0,004	SOP CZL 1/98
phosphamidon	mg/kg hmoty	<0,05	SOP CZL 1/98
pirimiphos-methyl	mg/kg hmoty	<0,003	SOP CZL 1/98
azinphos-ethyl	mg/kg hmoty	<0,008	SOP CZL 1/98
fenthion R	mg/kg hmoty	<0,004	SOP CZL 1/98
methidation	mg/kg hmoty	<0,006	SOP CZL 1/98
prophenophos	mg/kg hmoty	<0,019	SOP CZL 1/98
pyrazophos	mg/kg hmoty	<0,007	SOP CZL 1/98
triazophos	mg/kg hmoty	<0,014	SOP CZL 1/98
bifenthrin	mg/kg hmoty	<0,003	SOP CZL 1/01
cyfluthrin (suma iz)	mg/kg hmoty	<0,005	SOP CZL 1/01
cyhalothrin lambda	mg/kg hmoty	<0,002	SOP CZL 1/01
cypermethrin (suma iz)	mg/kg hmoty	<0,003	SOP CZL 1/01
deltamethrin	mg/kg hmoty	<0,003	SOP CZL 1/01
cis-permethrin	mg/kg hmoty	<0,005	SOP CZL 1/01
trans-permethrin	mg/kg hmoty	<0,005	SOP CZL 1/01
permethrin (suma iz)	mg/kg hmoty	<0,01	SOP CZL 1/01
tetramethrin (suma iz)	mg/kg hmoty	<0,01	SOP CZL 1/01
fenvalerát (suma iz.)	mg/kg hmoty	<0,0025	SOP CZL 1/01
tau - fluvalinat (suma iz)	mg/kg hmoty	<0,01	SOP CZL 1/01
chlorpropham	mg/kg hmoty	<0,0001	SOP CZL 2/14
indoxacarb	mg/kg hmoty	<0,0003	SOP CZL 2/14
famoxadon	mg/kg hmoty	<0,0002	SOP CZL 2/14
fluquinconazole	mg/kg hmoty	<0,0007	SOP CZL 2/14
tetraconazole	mg/kg hmoty	<0,0001	SOP CZL 2/14
boscalid	mg/kg hmoty	<0,01	SOP CZL 2/14
etofenprox	mg/kg hmoty	<0,0002	SOP CZL 2/14

Vysv tlvky, poznámky:

+ dopo tem dle Na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1169/2011

< výsledek stanovení je menší než mez stanovitelnosti použité metody (LOQ), pop . než "reporting limit".

++ dopo tem podle výsledku obsahu celkového tuku dle protokolu SVÚ Olomouc . CH 2787/2024

MK mastné kyseliny

Vyšet ení provedeno: 13.5.2024 - 5.6.2024

**Identifikace zkušební metody**

Metoda	Up esn ní	Pracovišt
SOP CZL 2/95	AAS	2
SOP CZL 1/01	GC-ECD	2
SOP CZL 5/95	GC-ECD	2
SOP CZL 2/04	GC-FID	2
SOP CZL 1/98	GC-FPD	2
SOP CZL 2/19	ICP-OES	2
SOP CZL 1/17	ICP-QQQ	2
SOP CZL 2/14	GC-QQQ	2

Prohlášení:

Bez písemného souhlasu laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených p edm t . Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl p íjat.

Laborato e SVÚ Olomouc neodpovídají za odb r vzorku a za správnost údaj dodaných zákazníkem vztahujících se ke vzorku.

Data dodaná zákazníkem jsou údaje identifikující zakázku a vzorek, vyjma údaje: Doru eno dne.

Uvedené rozší ené nejistoty m ení jsou sou ínem standardní nejistoty m ení a koeficientu rozší ení k=2, což pro normální rozd lení

odpovídá pravd podobnosti pokrytí 95%. Uvedená rozší ená nejistota je vyjád ena jako ± % ze stanovené hodnoty

(relativní vyjád ení nejistoty) nebo ± hodnota v jednotkách parametru (absolutní vyjád ení nejistoty). V p ípad absolutního

vyjád ení nejistoty m ení není jednotka parametru za hodnotou nejistoty uvedena. Nejistota odb ru vzorku není sou ástí

rozší ené nejistoty m ení uvedené na protokolu o zkoušce.

Údaje v protokolu ozna ené \* jsou mimo rámeček akreditace.

íslo dokumentu: 40713/2024

## PROTOKOL O ZKOUŠCE . KM 916/2024

---

Místo provád ní laboratorních inností:

Pracovišt 2: Detašované pracovišt Krom íž: Hulínská 2286, 767 01 Krom íž

**Vy ízeno dne:** 5.6.2024

**Vy ízuje:** RNDr. Martin Kuba

Schválil:



**doc. MVDr. Jan Bardo , Ph.D., MBA**  
editel SVÚ Olomouc

**RNDr. Martin Kuba**  
vedoucí odd lení cizorodých látek

Obdrží: 1x GW Production s.r.o., Klukova 1497, 686 03 Staré M sto  
1x archiv

----- Konec protokolu o zkoušce -----

## ZÁVĚREČNÉ HODNOCENÍ VYŠETŘENÍ

### PROTOKOL O ZKOUŠCE . KM 916/2024

**Zadavatel:** GW Production s.r.o., Klukova 1497, 686 03 Staré Město  
**Vyřízeno dne:** 5.6.2024  
**Vyřizuje:** RNDr. Martin Kuba

#### ZÁVĚR / Výrok o shodě :

Vzorek v analytech kadmium, olovo a rtuť je při zohlednění rozšířené nejistoty měření ve shodě s požadavky Nařízení komise (EU) 2023/915 v platném znění (Pb: doplňky stravy - max. limit 3,0 mg/kg, Cd: doplňky stravy - max. limit 1,0 mg/kg, Hg: doplňky stravy - max. limit 0,10 mg/kg) a v analytech pesticidů je vzorek při zohlednění rozšířené nejistoty měření ve shodě s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 396/2005 v platném znění.  
Uvedená legislativa je k nahlédnutí v laboratoři.

Schválil:



**doc. MVDr. Jan Bardo , Ph.D., MBA**  
editel SVÚ Olomouc

**RNDr. Martin Kuba**  
vedoucí oddělení cizorodých látek