

Rapport d'analyses (par échantillon)


Analyse Huiles CBD

Projet N° P18-4651, version 1

Swiss Medical Cannabis SA
c/o Swissfinance SA
Route de Divonne 3
1260 Nyon
SUISSE

[Cet espace est laissé intentionnellement vide pour commentaires]

Rapport préparé par:



Laurène Rochat
Chef de projet
lrochat@scitec-research.com



Ce rapport ne peut être reproduit, partiellement ou dans sa totalité, sans l'autorisation écrite de Scitec Research. Ce document correspond à l'intégralité de la commande. Il ne concerne que les objets soumis à l'analyse.

N° échantillon : P18-4651.001
 Réf. client : Huile CBD 25%

Date & heure d'échantillonnage ----
 Date de réception : 05.12.2018
 Matrice : S

Alimentaire

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Aflatoxine B1	<0.1	----	mg/Kg	1	0.1	20.12.2018	20.12.2018	Internal method	Sous-traitant	----	
Aflatoxine B2	<0.1	----	mg/Kg	1	0.1	20.12.2018	20.12.2018	Internal method	Sous-traitant	----	
Aflatoxine G1	<0.1	----	mg/Kg	1	0.1	20.12.2018	20.12.2018	Internal method	Sous-traitant	----	
Aflatoxine G2	<0.1	----	mg/Kg	1	0.1	20.12.2018	20.12.2018	Internal method	Sous-traitant	----	
Déoxynivalénol	<20	----	mg/Kg	1	20	20.12.2018	20.12.2018	Internal method	Sous-traitant	----	
Fumonisin B1	<20	----	mg/Kg	1	20	20.12.2018	20.12.2018	EN 14123	Sous-traitant	----	
Fumonisin B2	<20	----	mg/Kg	1	20	20.12.2018	20.12.2018	EN 14123	Sous-traitant	----	
HT-2 Toxine	<10	----	mg/Kg	1	10	20.12.2018	20.12.2018	EN 14123	Sous-traitant	----	
Ochratoxine A	<0.2	----	mg/Kg	1	0.2	20.12.2018	20.12.2018	Internal method	Sous-traitant	----	
T-2 Toxine	<10	----	mg/Kg	1	10	20.12.2018	20.12.2018	EN 14123	Sous-traitant	----	
Zéaralénone	<10	----	mg/Kg	1	10	20.12.2018	20.12.2018	Internal method	Sous-traitant	----	

Composés organiques (NVOC)

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Nicotine	<0.001	----	%	1	0.001	18.12.2018	19.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Éléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
As: Arsenic	<10.0	----	mg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	EPA 200.7	ICPE-9820	1	L
Cd: Cadmium	<0.40	----	mg/Kg	1	0.40	19.12.2018	20.12.2018	EPA 200.7	ICPE-9820	1	L
Hg : Mercure	<0.25	----	mg/Kg	1	0.25	----	18.12.2018	EPA 245.1	MA3000	1	L

^a L'incertitude est l'incertitude moyenne sur la plage de quantification

^b Limite inférieure de quantification

^d L=Lausanne, D=Delémont

^c Nomenclature des qualifiants

1 – Analyse domaine accréditée ISO 17025
 2 – Analyse conforme aux standards NELAC
 3 – Analyse non certifiable par NELAC

4 – Analyse sous-traitée
 5 – Présent dans le blanc d'extraction
 6 – Critère de recovery invalide

7 – Résultat non conforme
 8 – Container inadéquat
 9 – Agent de conservation inadéquat

10 – Intégrité de l'échantillon incertaine
 11 – Température échant. inadéquate
 12,13,14 – Holding time excédé

15 – CV duplicat invalide

N° échantillon : P18-4651.001
 Réf. client : Huile CBD 25%

Date & heure d'échantillonnage ----
 Date de réception : 05.12.2018
 Matrice : S

Eléments

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Pb: Plomb	<4.00	----	mg/Kg	1	4.00	19.12.2018	20.12.2018	EPA 200.7	ICPE-9820	1	L

Phytosanitaires

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
2,6-Dichlorobenzamide	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Alachlor	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Amétryne	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déisopropyle	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Atrazine-déséthyle	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Bromacil	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Carbendazime	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Chlortoluron	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Cyanazine	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
DEET	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diazinon	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Diuron	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Hexazinone	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Irgarol	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Isoproturon	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Linuron	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métalaxyl	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métamitron	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métazachlore	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

^a L'incertitude est l'incertitude moyenne sur la plage de quantification

^b Limite inférieure de quantification

^d L=Lausanne, D=Delémont

^c Nomenclature des qualifiants

1 – Analyse domaine accréditée ISO 17025
 2 – Analyse conforme aux standards NELAC
 3 – Analyse non certifiable par NELAC

4 – Analyse sous-traitée
 5 – Présent dans le blanc d'extraction
 6 – Critère de recovery invalide

7 – Résultat non conforme
 8 – Container inadéquat
 9 – Agent de conservation inadéquat

10 – Intégrité de l'échantillon incertaine
 11 – Température échant. inadéquate
 12,13,14 – Holding time excédé

15 – CV duplicat invalide

N° échantillon : P18-4651.001
 Réf. client : Huile CBD 25%

Date & heure d'échantillonnage ----
 Date de réception : 05.12.2018
 Matrice : S

Phytoprotecteurs

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
Methabenzthiazuron	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métobromuron	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore-ESA	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métolachlore-OA	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métoxuron	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Métribuzine	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Monolinuron	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Penconazole	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Prométryne	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propazine	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Propiconazole	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Sebuthylazine	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Simazine	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbuthylazine	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbuthylazine-déséthyle	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L
Terbutryne	<10.0	----	µg/Kg	1	10.0	19.12.2018	20.12.2018	Internal method	LC1290-TQ6495	----	L

Semi VOC

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
CBD	27.9	----	%	1	0.01	11.12.2018	11.12.2018	Internal method	LC1200-DAD	----	L
CBN	<0.05	----	%	1	0.05	11.12.2018	11.12.2018	Internal method	LC1200-DAD	----	L
THC	0.06	±0.009	%	1	0.01	11.12.2018	11.12.2018	Internal method	LC1200-DAD	----	L

^a L'incertitude est l'incertitude moyenne sur la plage de quantification

^b Limite inférieure de quantification

^d L=Lausanne, D=Delémont

^c Nomenclature des qualifiants

1 – Analyse domaine accréditée ISO 17025
 2 – Analyse conforme aux standards NELAC
 3 – Analyse non certifiable par NELAC

4 – Analyse sous-traitée
 5 – Présent dans le blanc d'extraction
 6 – Critère de recovery invalide

7 – Résultat non conforme
 8 – Container inadéquat
 9 – Agent de conservation inadéquat

10 – Intégrité de l'échantillon incertaine
 11 – Température échant. inadéquate
 12,13,14 – Holding time excédé

15 – CV duplicat invalide

N° échantillon : P18-4651.001
 Réf. client : Huile CBD 25%

Date & heure d'échantillonnage ----
 Date de réception : 05.12.2018
 Matrice : S

Bactériologie

Paramètre	Matrice	Résultat	Unité	Date analyse	Méthode	°C à reception	Qualifiants ^c	Site ^d
Coliformes	S	Négatif	CFU/0.1ml	20.12.2019 10:00	SM 9222 B	----	2	L
Escherichia coli	S	<100	CFU/mL	20.12.2019 10:00	ISO 16649-2	----	14	L
Germes aérobies mésophiles	S	<100	CFU/mL	20.12.2019 10:00	ISO 4833-2	----	14	L
Levures et Moisissures	S	<100	CFU/mL	20.12.2019 10:00	ISO 21527-2	----	----	L

^a L'incertitude est l'incertitude moyenne sur la plage de quantification

^b Limite inférieure de quantification

^d L=Lausanne, D=Delémont

^c Nomenclature des qualifiants

1 – Analyse domaine accréditée ISO 17025
 2 – Analyse conforme aux standards NELAC
 3 – Analyse non certifiable par NELAC

4 – Analyse sous-traitée
 5 – Présent dans le blanc d'extraction
 6 – Critère de recovery invalid

7 – Résultat non conforme
 8 – Container inadéquat
 9 – Agent de conservation inadéquat

10 – Intégrité de l'échantillon incertaine
 11 – Température échant. inadéquate
 12,13,14 – Holding time excédé

15 – CV duplicat invalide

N° échantillon : P18-4651.002
 Réf. client : Huile CBD 20%

Date & heure d'échantillonnage ----
 Date de réception : 05.12.2018
 Matrice : S

Semi VOC

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
CBD	24.0	----	%	1	0.01	19.12.2018	19.12.2018	Internal method	LC1200-DAD	----	L
THC	0.06	±0.009	%	1	0.01	19.12.2018	19.12.2018	Internal method	LC1200-DAD	----	L

^a L'incertitude est l'incertitude moyenne sur la plage de quantification

^b Limite inférieure de quantification

^d L=Lausanne, D=Delémont

^c Nomenclature des qualifiants

1 – Analyse domaine accréditée ISO 17025
 2 – Analyse conforme aux standards NELAC
 3 – Analyse non certifiable par NELAC

4 – Analyse sous-traitée
 5 – Présent dans le blanc d'extraction
 6 – Critère de recovery invalid

7 – Résultat non conforme
 8 – Container inadéquat
 9 – Agent de conservation inadéquat

10 – Intégrité de l'échantillon incertaine
 11 – Température échant. inadéquate
 12,13,14 – Holding time excédé

15 – CV duplicat invalide

N° échantillon : P18-4651.003
 Réf. client : Huile CBD 10%

Date & heure d'échantillonnage ----
 Date de réception : 05.12.2018
 Matrice : S

Semi VOC

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
CBD	10.7	----	%	1	0.01	19.12.2018	19.12.2018	Internal method	LC1200-DAD	----	L
THC	0.13	±0.02	%	1	0.01	19.12.2018	19.12.2018	Internal method	LC1200-DAD	----	L

^a L'incertitude est l'incertitude moyenne sur la plage de quantification

^b Limite inférieure de quantification

^d L=Lausanne, D=Delémont

^c Nomenclature des qualifiants

1 – Analyse domaine accréditée ISO 17025
 2 – Analyse conforme aux standards NELAC
 3 – Analyse non certifiable par NELAC

4 – Analyse sous-traitée
 5 – Présent dans le blanc d'extraction
 6 – Critère de recovery invalid

7 – Résultat non conforme
 8 – Container inadéquat
 9 – Agent de conservation inadéquat

10 – Intégrité de l'échantillon incertaine
 11 – Température échant. inadéquate
 12,13,14 – Holding time excédé

15 – CV duplicat invalide

N° échantillon : P18-4651.004
 Réf. client : Huile CBD 5%

Date & heure d'échantillonnage ----
 Date de réception : 05.12.2018
 Matrice : S

Semi VOC

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
CBD	5.19	----	%	1	0.01	19.12.2018	19.12.2018	Internal method	LC1200-DAD	----	L
THC	0.18	±0.03	%	1	0.01	19.12.2018	19.12.2018	Internal method	LC1200-DAD	----	L

^a L'incertitude est l'incertitude moyenne sur la plage de quantification

^b Limite inférieure de quantification

^d L=Lausanne, D=Delémont

^c Nomenclature des qualifiants

1 – Analyse domaine accréditée ISO 17025
 2 – Analyse conforme aux standards NELAC
 3 – Analyse non certifiable par NELAC

4 – Analyse sous-traitée
 5 – Présent dans le blanc d'extraction
 6 – Critère de recovery invalid

7 – Résultat non conforme
 8 – Container inadéquat
 9 – Agent de conservation inadéquat

10 – Intégrité de l'échantillon incertaine
 11 – Température échant. inadéquate
 12,13,14 – Holding time excédé

15 – CV duplicat invalide

N° échantillon : P18-4651.005
 Réf. client : Huile CBD 3%

Date & heure d'échantillonnage ----
 Date de réception : 05.12.2018
 Matrice : S

Semi VOC

Paramètre	Résultat	Incertitude ^a	Unité	Dilution	LLQ ^b	Date extraction	Date analyse	Méthode	Instrument	Qualifiants ^c	Site ^d
CBD	3.79	----	%	1	0.01	19.12.2018	19.12.2018	Internal method	LC1200-DAD	----	L
THC	0.10	±0.02	%	1	0.01	19.12.2018	19.12.2018	Internal method	LC1200-DAD	----	L

^a L'incertitude est l'incertitude moyenne sur la plage de quantification

^b Limite inférieure de quantification

^d L=Lausanne, D=Delémont

^c Nomenclature des qualifiants

1 – Analyse domaine accréditée ISO 17025
 2 – Analyse conforme aux standards NELAC
 3 – Analyse non certifiable par NELAC

4 – Analyse sous-traitée
 5 – Présent dans le blanc d'extraction
 6 – Critère de recovery invalid

7 – Résultat non conforme
 8 – Container inadéquat
 9 – Agent de conservation inadéquat

10 – Intégrité de l'échantillon incertaine
 11 – Température échant. inadéquate
 12,13,14 – Holding time excédé

15 – CV duplicat invalide