

Wissen, was drin ist.



THC- und CBD-Analytik in Lebensmitteln


seit 1989

Cannabis galt lange als Nischenzutat, erreichte in den letzten Jahren allerdings schnell eine Position als Superfood. Lebensmittel mit und aus Hanf sind aktuell in aller Munde. Die Verwendung von Hanfprodukten oder spezifischen Inhaltsstoffen wie Cannabidiolen (CBD) kann jedoch zu Fragen hinsichtlich der Verkehrsfähigkeit führen. In diesem Zusammenhang ist es notwendig, sich mit der Novel Food und der Health Claims Verordnung sowie den Risikobewertungen des Bundesinstitutes für Risikobewertung (BfR) zu beschäftigen. Neben Know-How in der Bewertung ist allerdings auch spezielle Analytik erforderlich: Dazu gehört beispielsweise die Bestimmung der wirksamen Inhaltsstoffe THC (Tetrahydrocannabinol) und CBD (Cannabidiol).

Was ist CBD?

Cannabidiol (CBD) ist neben THC als bekannte Substanz ein Cannabinoid aus der Hanfpflanze. Nach aktuellem Kenntnisstand wirkt CBD jedoch nicht psychoaktiv. CBD werden positive Eigenschaften zugesprochen: Linderung von Schmerzen, Depression oder Schlaflosigkeit.

CBD wird deswegen vor allem in Nahrungsergänzungsmitteln und Aromaölen eingesetzt, ist aber auch in Hanfsamen, Hanföl und Hanftée enthalten.

CBD-Analytik

Die GBA Group hat sich auf die Analytik der unterschiedlichen Matrices eingestellt und bietet sehr sensitive Cannabinoid-Analysen an. Dazu zählen:

- THC
- THC-A
- CBD
- CBD-A
- CBN

Alle angebotenen Analysen sind auf die entsprechende Matrix angepasst.

Die GBA bietet ein Team von ExpertInnen, die stets auf Augenhöhe mit den sich ständig wandelnden Erfordernissen verschiedener Branchen und Produkten beschäftigen. Auf Basis ihrer jahrelangen Erfahrungen werden unsere KundInnen bei allen Fragestellungen hinsichtlich des Analysenplans, der Probenahme und Analytik bis zur detaillierten rechtlichen Beurteilung und Beratung unterstützt.

Kontaktieren Sie uns gerne mit dem Angebots- und Rückrufservice.



Für THC und dessen Äquivalente sind für bestimmte Produkte nun Höchstgehalte gemäß VO 1881/2006 eingeführt worden:

Erzeugnis	Höchstgehalt (mg/kg)
8.6 Delta-9-Tetrahydrocannabinol-Äquivalente (Δ^9 -THC-Äquivalente) (*)	
8.6.1 Hanfsamen	3,0
8.6.2 Gemahlene Hanfsamen (teilweise) entfettete Hanfsamen und andere aus Hanfsamen gewonnene/verarbeitete Erzeugnisse (**), mit Ausnahme der in Nummer 8.6.3 genannten Erzeugnisse.	3,0
8.6.3 Hanfsamenöl	7,5

(*) Die Höchstgehalte beziehen sich auf die Summe aus Delta-9-Tetrahydrocannabinol (Δ^9 -THC) und Delta-9-Tetrahydrocannabinolsäure (Δ^9 -THCA), ausgedrückt als Δ^9 -THC. Auf den Gehalt an Δ^9 -THCA wird ein Faktor von 0,877 angewendet und der Höchstgehalt bezieht sich auf die Summe aus Δ^9 -THC + 0,877 x Δ^9 -THCA (bei getrennter Ermittlung und Bestimmung von Δ^9 -THC und Δ^9 -THCA).

(**) Als aus Hanfsamen gewonnene/verarbeitete Erzeugnisse gelten ausschließlich aus Hanfsamen gewonnene/verarbeitete Erzeugnisse.

Für weitere Informationen zu den Standorten der GBA Group folgen Sie bitte dem QR-Code:

