

Für Sicherheit in der Lebensmittelproduktion

aokin mycontrolZON ist ein Präzisionsschnelltest für die schnelle und quantitative Bestimmung von Zearalenon (ZON) in Mais, Getreiden und verarbeiteten Lebensmitteln, wie Cerealien oder Säuglingskost.

Die einfache Durchführung ermöglicht die Analytik direkt im Wareneingang und garantiert innerhalb von nur 3 Minuten (zuzüglich Probenvorbereitung) verlässliche Ergebnisse zur Beurteilung von Rohstoffen und Produkten in Industrie und Handel.

aokin mycontrolZON ist ein effektives Instrument für die tägliche Qualitätskontrolle, das Ihre Entscheidungsprozesse optimiert und zur Effizienz Ihres Unternehmens beiträgt.



Zur Analyse von
Zearalenon in:

Weizen
Mais
Hafer
Gerste
Roggen
Durum
Cerealien
Flocken
Pasta



aokin mycontrolZON

Präzisionsschnelltest auf Zearalenon
inkl. Probenvorbereitung und Reagentien

Bestimmungsgrenze: 5 µg/kg
Quantifizierungsbereich: 50 - 5000 µg/kg

Inhalt: 20 Analysen

Best.-Nr.: MY-0120



Zearalenon (ZON, auch bekannt als ZEA, RAL, oder F-2 Toxin) ist ein Mykotoxin, welches in Nutzpflanzen auftritt, die von Fusarien befallen wurden, insbesondere in Mais, Weizen Gerste und anderem Getreide. Mykotoxine sind weitgehend hitzestabil und werden daher bei der Nahrungsmittelproduktion nicht zerstört. Zearalenon wirkt als Östrogen.

Einfluss auf die menschliche Gesundheit:

Zearalenon wird ursächlich für das Auftreten vorzeitiger pubertärer Veränderungen bei Kindern verantwortlich gemacht. Bedingt durch die Östrogenwirkung hat es außerdem Einfluss auf die Tumorbildung hormonell empfindlicher Gewebe (wie z. B. Brustkrebs).

EU-Grenzwerte für Zearalenon in Lebensmitteln:

Lebensmittelgruppe	
Unverarbeitetes Getreide außer Mais	100 µg/kg
Unverarbeiteter Mais	350 µg/kg
Zum unmittelbaren menschlichen Verzehr bestimmtes Getreide, Getreidemehl, als Enderzeugnis für den unmittelbaren menschlichen Verzehr vermarktete Kleie und Keime	75 µg/kg
Raffiniertes Maisöl	400 µg/kg
Zum unmittelbaren menschlichen Verzehr bestimmter Mais, Snacks und Frühstückscerealien auf Maisbasis	100 µg/kg
Brot, feine Backwaren, Kekse, Getreide-Snacks und Frühstückscerealien	50 µg/kg
Getreidebeikost und andere Beikost für Säuglinge und Kleinkinder	20 µg/kg

gemäß Verordnung Nr. 1126/2007 der Kommission der europäischen Gemeinschaften

aokin AG · Robert-Rössle-Str. 10 · 13125 Berlin · Germany
Tel. +49 30 94 89 21 60 · Fax +49 30 94 89 21 61 · info@aokin.com