

**ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ**

Παράμετρος	Κατηγορία	Μέθοδος	Κατάσταση
Προσδιορισμός Βιταμίνης Α	Παιδικές τροφές με βάση τα δημητριακά	Υγροχρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης με ανιχνευτή συστοιχίας διόδων (HPLC-DAD)	Διαπιστευμένη
Προσδιορισμός Pb, Cd, Fe	Παιδικές τροφές με βάση τα δημητριακά	Εσωτερική μέθοδος φασματομετρίας μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)	Διαπιστευμένη
Προσδιορισμός As	Δημητριακά και προϊόντα τους	Εσωτερική μέθοδος φασματομετρίας μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)	Διαπιστευμένη
Προσδιορισμός νατρίου (Na), καλίου (K), ασβεστίου (Ca), μαγνησίου (Mg), φωσφόρου (P), ψευδαργύρου (Zn) και μαγγανίου (Mn)	Βρεφικές και παιδικές τροφές, δημητριακά, όσπρια και προϊόντα τους	Εσωτερική μέθοδος φασματομετρίας μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)	Διαπιστευμένη
Προσδιορισμός ολικού λίπους	Σκόνη γάλακτος	Εσωτερική μέθοδος AOAC Official method 932.06, Röse-Golieb Method	Διαπιστευμένη
Προσδιορισμός ολικού λίπους	Σοκολάτα, κακάο και προϊόντα τους	Εσωτερική μέθοδος AOAC Official Method 963.15, Soxhlet Extracoon	Διαπιστευμένη
Προσδιορισμός τέφρας	Προϊόντα δημητριακών	Εσωτερική μέθοδος AOAC Official Method 923.03	Διαπιστευμένη
Προσδιορισμός ολικού αζώτου και πρωτεϊνών	Προϊόντα δημητριακών	Εσωτερική μέθοδος Kjeldahl, AOAC Official Method 935.39	Διαπιστευμένη
Προσδιορισμός ολικού αζώτου και πρωτεϊνών	Σκόνη γάλακτος	Εσωτερική μέθοδος Kjeldahl, AOAC Official Method 935.39	Διαπιστευμένη
Προσδιορισμός Σορβικού και Βενζοϊκού οξέος	Υδατικά τρόφιμα	Εσωτερική μέθοδος HPLC-DAD	Διαπιστευμένη
Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων (Aldrin, Endrin, Dieldrin, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, p,p'-DDD, alpha-Endosulfan, beta-Endosulfan, alpha-HCH (alpha-BHC), beta-HCH (beta-BHC), gamma-HCH (Lindan), Heptachlor, Heptachlor-endo-epoxide, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Cyfluthrin, Permethrin, Phenothrin, cis-chlordane, trans-chlordane, Tetramethrin, Cypermethrin, Methacrifos, Methoxychlor, Etofenprox, Hexachlorobenzene, Fenitrothion, Malathion, Diazinon, pirimiphos-methyl)	Δημητριακά και όσπρια	Εσωτερική μέθοδος GC-MS/MS με τη χρήση της μεθόδου QuEChERS	Διαπιστευμένη
Προσδιορισμός αφλατοξινών B1, B2, G1, G2 και Ωχρατοξίνης Α	Δημητριακά και προϊόντα τους	Εσωτερική μέθοδος Υγροχρωματογραφίας – φασματομετρίας μαζών σε σειρά (LC-MS/MS)	Διαπιστευμένη
Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή Α (10% αιθανόλη) με ολική εμβάπτιση	Υλικά συσκευασίας	EN 1186-2:2002	Διαπιστευμένη
Ολική μετανάστευση σε προσομοιωτή 95% αιθανόλη σε κελί	Υλικά συσκευασίας	EN 1186-14:2002	Διαπιστευμένη
Πόσιμα και επιφανειακά νερά και υδατικά διαλύματα και τρόφιμα	pH	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στην ΑΡΗΑ 4500-H+, εκδ. 1/24-07-2018	Διαπιστευμένη
Πόσιμα και επιφανειακά νερά και υδατικά διαλύματα και τρόφιμα	Αγωγιμότητα	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε ΑΡΗΑ-2510, εκδ. 1/24-07-2018.	Διαπιστευμένη
Προσδιορισμός Cd, Pb, Cu, Al, Co, Se, Sb, Mn, Fe, As, Ni, Zn, Sn, Mo, Hg, Cr	Νερά (πόσιμα, γεώτρησης, επιφανειακά, υπόγεια, κολυμβητικών δεξαμενών)	Εσωτερική μέθοδος φασματομετρίας μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS)	Διαπιστευμένη
PAHs (Βενζο[α]πυρένιο, Βενζο[α]ανθρακένιο, Βενζο[β]φλουορανθένιο, Χρυσένιο)	Κακάο και προϊόντα του, Έλαια	Εσωτερική μέθοδος HPLC-FLD	Αναμονή Πιστοποιητικού
Ακρυλαμίδιο	Θερμικά επεξεργασμένα αμυλούχα προϊόντα (προϊόντα αρτοποιίας, μπισκότα, τηγανητές πατάτες)	Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS	Αναμονή Πιστοποιητικού
Φουμονισίνες Β1, Β2, Τοξίνη Τ2, Τοξίνη ΗΤ-2, Δεοξυνιβαλενόλη (DON), Ζεαραλενόνη (ZON)	Δημητριακά, όσπρια και προϊόντα τους	Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS	Αναμονή Πιστοποιητικού
Προφίλ σακχάρων	Βρεφικές τροφές, Γαλακτοκομικά προϊόντα	Εσωτερική μέθοδος HPLC-RID	Αναμονή Πιστοποιητικού

**ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ**

Παράμετρος	Κατηγορία	Μέθοδος	Κατάσταση
Ανίχνευση <i>Salmonella spp.</i>	Τρόφιμα	VIDAS Easy Salmonella NF VALID. Ref. BIO 12/16-09/05	Διαπιστευμένη
Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>	Τρόφιμα	VIDAS Listeria monocytogenes II (LMO2) NF VALID Ref. BIO 12/11-03/04	Διαπιστευμένη
Καταμέτρηση Ολικής Μεσόφιλης χλωρίδας στους 30 °C	Τρόφιμα και ζωοτροφές	ISO 4833-1:2013	Διαπιστευμένη
Καταμέτρηση <i>Bacillus Cereus</i>	Τρόφιμα και ζωοτροφές	ISO 7932:2004	Διαπιστευμένη
Καταμέτρηση κοαγουλάση θετικών σταφυλοκόκκων ( <i>Staphylococcus aureus</i> και άλλα είδη)	Τρόφιμα και ζωοτροφές	ISO 6888-2:1999/Amd 1:2003	Διαπιστευμένη
Καταμέτρηση εντεροβακτηριοειδών	Τρόφιμα, ζωοτροφές και περιβαλλοντικά δείγματα	ISO 21528-2:2017	Διαπιστευμένη
Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i>	Τρόφιμα, ζωοτροφές και περιβαλλοντικά δείγματα	ChromID™ Coli Agar (COLI ID-F) NF VALID. BIO 12/19-12/06	Διαπιστευμένη
Καταμέτρηση <i>Campylobacter spp.</i>	Κρέας & Προϊόντα Κρέατος	ISO 10272-2:2017	Διαπιστευμένη
Ανίχνευση <i>Cronobacter spp.</i>	Υγρά τρόφιμα και τρόφιμα σε σκόνη	ISO 22964:2017	Διαπιστευμένη
Καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i>	Τρόφιμα και ζωοτροφές	ISO 7937:2004	Αναμονή Πιστοποιητικού
Καταμέτρηση αναερόβιων θειωδο-αναγωγικών βακτηρίων	Τρόφιμα και ζωοτροφές	ISO 15213:2003	Αναμονή Πιστοποιητικού
Καταμέτρηση μεσόφιλων οξυγαλακτικών βακτηρίων	Τρόφιμα και ζωοτροφές	ISO 15214:1998	Αναμονή Πιστοποιητικού
Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών	Τρόφιμα και ζωοτροφές	ISO 4832:2006	Αναμονή Πιστοποιητικού
Καταμέτρηση συνόλου αεροβίων μικροοργανισμών στους 22°C και 36°C	Πόσιμα νερά, επιφανειακά και νερό κολυμβητηρίων	ISO 6222:1999	Αναμονή Πιστοποιητικού
Καταμέτρηση <i>Clostridium perfringens</i> και σπόρων	Πόσιμα νερά, επιφανειακά και νερό κολυμβητηρίων	ISO 14189:2013	Αναμονή Πιστοποιητικού
Καταμέτρηση <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Πόσιμα νερά, επιφανειακά και νερό κολυμβητηρίων	ISO 16266:2006	Αναμονή Πιστοποιητικού
Καταμέτρηση κολοβακτηριοειδών και <i>Escherichia coli</i>	Πόσιμα νερά, επιφανειακά και νερό κολυμβητηρίων	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	Αναμονή Πιστοποιητικού
Καταμέτρηση εντεροκόκκων	Πόσιμα νερά, επιφανειακά και νερό κολυμβητηρίων	ISO 7899.02:2000	Αναμονή Πιστοποιητικού

**ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ**

Παράμετρος	Κατηγορία	Μέθοδος	Κατάσταση
Ανίχνευση γενετικής τροποποίησης (ανίχνευση υποκινητή CaMV 35S, αλληλουχίας τερματισμού NOS)	Καλαμπόκι και προϊόντα του, Σόγια και προϊόντα της,	Εσωτερική μέθοδος rt-PCR	Διαπιστευμένη
Ανίχνευση γενετικής τροποποίησης (ανίχνευση υποκινητή CaMV 35S, αλληλουχίας τερματισμού NOS)	Σόγια και προϊόντα της	Εσωτερική μέθοδος rt-PCR	Διαπιστευμένη
Ανίχνευση Ενδογενούς φυτικού DNA	Καλαμπόκι, Σόγια και προϊόντα τους	Εσωτερική μέθοδος rt-PCR	Διαπιστευμένη
Ανίχνευση υποκινητή CaMV 35S, αλληλουχίας τερματισμού NOS, ενδογενούς φυτικού DNA	Ρύζι: Τρόφιμα (πρωτογενές ρύζι, άλευρα, επεξεργασμένα)	Εσωτερική μέθοδος rt-PCR	Αναμονή Πιστοποιητικού
Ανίχνευση υποκινητή CaMV 35S, αλληλουχίας τερματισμού NOS, ενδογενούς φυτικού DNA	Πατάτα και προϊόντα της (τρόφιμα, ζωτροφές, ά ύλες)	Εσωτερική μέθοδος rt-PCR	Αναμονή Πιστοποιητικού
Ανίχνευση υποκινητή CaMV 35S, αλληλουχίας τερματισμού NOS, ενδογενούς φυτικού DNA	Ντομάτα: Σπόροι σποράς	Εσωτερική μέθοδος rt-PCR	Αναμονή Πιστοποιητικού
Προσδιορισμός γλουτένης	Τρόφιμα	Εσωτερική μέθοδος ELISA	Διαπιστευμένη
Αραχίδες (αράπικα φιστίκια) και προϊόντα με βάση τις αραχίδες	Προϊόντα αρτοποιίας, γαλακτοκομικά, δημητριακά, προϊόντα κακάο και σοκολάτας	Εσωτερική μέθοδος ELISA	Διαπιστευμένη
Ποσοτικός προσδιορισμός Δεσοξυνιβαλενόλης (DON)	Δημητριακά και προϊόντα τους, μπαχαρικά, ζωτροφές	ELISA ανοσοχημική μέθοδος RIDASCREEN FAST DON (AOAC PT 000701)	Αναμονή Πιστοποιητικού
Ποσοτικός προσδιορισμός Ζεαραλενόνης (ZON)	Δημητριακά και προϊόντα τους, ζωτροφές	ELISA ανοσοχημική μέθοδος Bio-Shield ZON	Αναμονή Πιστοποιητικού
Αφλατοξίνη M1	Γάλα και σκόνη γάλακτος, και προϊόντα με βάση το γάλα	ELISA ανοσοχημική μέθοδος-RIDASCREEN Aflatoxin M1	Αναμονή Πιστοποιητικού
Ανίχνευση αλλεργιογόνου φουντούκι	Σοκολάτα, κακάο, δημητριακά και προϊόντα τους	Εσωτερική μέθοδος ELISA	Αναμονή Πιστοποιητικού
Ανίχνευση αλλεργιογόνου αμύγδαλο	Σοκολάτα, κακάο και προϊόντα τους	Εσωτερική μέθοδος ELISA	Αναμονή Πιστοποιητικού