

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ : ΔΙΑΘΡΕΠΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

| <u>Είδη Δοκιμών</u> | | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ) | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΤΕΛΕΥΤΙΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ | ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ / ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ |
|--|---|---|---|--|
| Γενική Κατηγορία Υποστρωμάτων : | | | | |
| (Ενδεικτικά) | | | | |
| 1. Άλευρα, μακαρόνια και μπισκότα και συναφή αυτών προϊόντα | 1. Προσδιορισμός Υγρασίας | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 925.10(άλευρα και συναφή προϊόντα , ψωμί, μπισκότα), 926.07(μακαρόνια) (AOAC Latest Edition) |
| | 2. Προσδιορισμός Τέφρας | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 923.03(αλεύρι και συναφή προϊόντα, μπισκότα), 925.11(μακαρόνια), 930.22(ψωμί) (AOAC Latest Edition) |
| | 3. Προσδιορισμός Λιπαρών | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 922.06(άλευρα και συναφή προϊόντα), 935.38(ψωμί), 925.12(μακαρόνια και σχετικά), 945.44(μπισκότα και σχετικά) (AOAC Latest Edition) |
| | 4. Προσδιορισμός Πρωτεϊνών | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 991.20 (AOAC Latest Edition) |
| | 5. Προσδιορισμός Διαιτητικών ινών | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 985.29 (AOAC Latest Edition) |
| 2. Γάλα, τυρί | 1. Προσδιορισμός Τέφρας | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 945.46(γάλα και συμπυκνωμένο γάλα), 935.42(τυριά) (AOAC Latest Edition) |
| | 2.Προσδιορισμός Ολικών στερεών – υγρασίας | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 925.23(γάλα), 920.115(συμπυκνωμένο γάλα) (AOAC Latest Edition) |
| | 3. Προσδιορισμός Υγρασίας | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 948.12(τυρί) (AOAC Latest Edition) |
| | 4. Προσδιορισμός Πρωτεΐνης | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 991.20 (AOAC Latest Edition) |
| | 5. Προσδιορισμός Λιπαρών | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στις 989.05(γάλα και συμπυκνωμένο γάλα) 933.05 (τυρί) (AOAC Latest Edition) |
| 3. Κρέας και προϊόντα κρέατος | 1. Προσδιορισμός Υγρασίας | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 950.46 (AOAC Latest Edition) |
| | 2. Προσδιορισμός Τέφρας | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 920.153 (AOAC Latest Edition) |
| | 3. Προσδιορισμός Ολικού Λίπους | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην ISO 1443: 1973 |

| | | | | |
|---|--|------------|------------|---|
| 3. Κρέας και προϊόντα κρέατος (συνέχεια) | 4. Προσδιορισμός Πρωτεΐνης | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 991.20 (AOAC Latest Edition) |
| 4. Οπωροκηπευτικά και φρούτα | 1. Προσδιορισμός Τέφρας | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 930.05(οπωροκηπευτικά),940.26(φρούτα) (AOAC Latest Edition) |
| | 2. Προσδιορισμός Διαιτητικών ινών | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 985.29 (AOAC Latest Edition) |
| | 3. Προσδιορισμός Πρωτεΐνης | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 991.20 (AOAC Latest Edition) |
| 5. Τρόφιμα | 1. Προσδιορισμός Καδμίου | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 999.10 (AOAC Latest Edition) και σύμφωνα με τα κριτήρια επίδοσης του ΕΚ 836/2011 |
| | 2. Προσδιορισμός υδραργύρου | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 999.10 (AOAC Latest Edition) και σύμφωνα με τα κριτήρια επίδοσης του ΕΚ 836/2011 |
| 6. Κρέας, Ιχθυρά, Λαχανικά και φρούτα, Δημητριακά και προϊόντα, ξηροί καρποί | 1. Προσδιορισμός Μολύβδου | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 999.10 (AOAC Latest Edition) και σύμφωνα με τα κριτήρια επίδοσης του ΕΚ 836/2011 |
| 7. Τρόφιμα | 1. Προσδιορισμός Σορβικού οξέος | 10/09/2012 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην ISO 22855:2008 |
| | 2. Προσδιορισμός Βενζοϊκού οξέος | 10/09/2012 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην ISO 22855:2008 |
| | 3. Προσδιορισμός Διοξειδίου του Θείου (SO ₂) | 10/09/2012 | 11/03/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 990.28 AOAC Latest Edition |
| 8. Δημητριακά και προϊόντα τους, όσπρια και ξηροί καρποί. | 1. Προσδιορισμός Υγρασίας | 18/05/2015 | 18/05/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην ISO 712 και ISO 24557. |
| | 2. Προσδιορισμός Τέφρας | 18/05/2015 | 18/05/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην ISO 2171:2007. |
| | 3. Προσδιορισμός Πρωτεϊνών | 18/05/2015 | 18/05/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 979.09 AOAC Latest Edition |
| | 4. Προσδιορισμός Λιπαρών | 18/05/2015 | 18/05/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στον Κανονισμό (ΕΚ) 152/2009. |
| | 5. Προσδιορισμός Διαιτητικών ινών | 18/05/2015 | 18/05/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 985.29 AOAC Latest Edition. |
| 9. Γιαούρτι, επιδόρπια και προϊόντα γιαουρτιού. | 1.Προσδιορισμός Ολικών στερεών – υγρασίας | 24/07/2015 | 04/11/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην ISO 13580 |
| | 2. Προσδιορισμός Τέφρας | 24/07/2015 | 04/11/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 945.46 AOAC Latest Edition . |
| | 3. Προσδιορισμός Πρωτεΐνης | 24/07/2015 | 04/11/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 991.20 AOAC Latest Edition . |
| | 4. Προσδιορισμός Λιπαρών | 24/07/2015 | 04/11/2015 | Τροποποιημένη μέθοδος βασισμένη στην 989.05 AOAC Latest Edition . |

| | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------|----------|---|
| <p>10. Τρόφιμα και συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>τηγανητές πατάτες</i>, άλλα τεμαχισμένα (τηγανισμένα σε φριτέζα) προϊόντα και πατατάκια κομμένα σε φέτες από φρέσκιες πατάτες • πατατάκια, πρόχειρα φαγητά, κράκερς και άλλα <i>προϊόντα πατάτας από ζύμη πατάτας</i> • <i>ψωμί</i> • <i>δημητριακά</i> προγεύματος (εξαιρουμένου του χυλού βρώμης) • <i>εκλεκτά αρτοσκευάσματα:</i> μπισκότα, βουτήματα, φρυγανιές, μπάρες δημητριακών, χωνάκια, γκοφρέτες, τηγανίτες και ψωμί πιπερόριζας, καθώς και κράκερς, ψωμί τύπου φρυγανιάς και υποκατάστατα ψωμιού. • <i>παιδικές τροφές</i> και μεταποιημένες τροφές με βάση τα δημητριακά που προορίζονται για βρέφη και μικρά παιδιά, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 609/2013. • <i>Ξηροί καρποί</i> | <p>1. Προσδιορισμός Ακρυλαμιδίου</p> | <p>19.04.2018</p> | <p>-</p> | <p>Εσωτερική μέθοδος O.B.05.031 UPLC-MS-MS βασισμένη σε:</p> <p>J. Agric. Food Chem. 2006, 54, 7001-7008.</p> |
|--|--------------------------------------|-------------------|----------|---|

ACCREDITED ACTIVITES LIST

LABORATORY : FOOD NUTRITIONAL VALUE

| <u>Types of Test</u> | | DATE OF INITIAL DEVELOPMENT (INITIATION) | DATE OF LAST MODIFICATION | APPLIED STANDARDS / TECHNIQUES |
|---|---|--|---------------------------|--|
| General Matrix Category : (Indicative) | | | | |
| 1. Flour, biscuits, macaroni and relevant products | 1. Determination of Moisture | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on 925.10(Flour and relevant products, bread, biscuits), 926.07(macaroni) (AOAC Latest Edition) |
| | 2. Determination of Ash | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on 923.03(Flour and relevant products, biscuits), 925.11(macaroni), 930.22(bread) (AOAC Latest Edition) |
| | 3. Determination of Fat Content | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on 922.06(Flour and relevant products), 935.38(bread), 925.12(macaroni and relevant), 945.44(biscuits and relevant baked) (AOAC Latest Edition) |
| | 4. Determination of Proteins | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on 991.20 (AOAC Latest Edition) |
| | 5. Determination of Dietary Fibers | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on 985.29 (AOAC Latest Edition) |
| 2. Milk, Cheese | 1. Determination of Ash | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on 945.46(milk and condensed milk) 935.42(cheese) (AOAC Latest Edition) |
| | 2. Determination of Total Solids - Moisture | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based 925.23(milk), 920.115(condensed) (AOAC Latest Edition) |
| | 3. Determination of Moisture | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on 948.12(cheese) (AOAC Latest Edition) |
| | 4. Determination of Protein | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on 991.20 (AOAC Latest Edition) |
| | 5. Determination of Fat Content | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on 989.05(milk and condensed milk) 933.05 (cheese) (AOAC Latest Edition) |
| 3. Meat and Meat Products | 1. Determination of Moisture | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on 950.46 (AOAC Latest Edition) |
| | 2. Determination of Ash | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on 920.153 (AOAC Latest Edition) |
| | 3. Determination of Fat Content | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on ISO 1443: 1973 |
| | 4. Determination of Protein | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on 991.20 (AOAC Latest Edition) |

| | | | | |
|--|--|------------|------------|--|
| 4. Fruits and vegetables | 1. Determination of Ash | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on 930.05, 940.26 (AOAC Latest Edition) |
| | 2. Determination of Dietary Fibers | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on 985.29 (AOAC Latest Edition) |
| | 3. Determination of Protein | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on 991.20 (AOAC Latest Edition) |
| 5. Food | 1.Determination of Cadmium | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on 999.10 (AOAC Latest Edition) and according the performance criteria of Reg. 836/2011 |
| | 2. Determination of Mercury | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on 999.10 (AOAC Latest Edition) and according the performance criteria of regulation EC 836/2011 |
| 6. Meat, fish, fruits and vegetables, Cereal and products-Dry Fruits | 1. Determination of Lead | 15/09/2004 | 11/03/2015 | Modified based on 999.10 (AOAC 18 th Ed. 2006) according to method specification requirements of regulation EC 333/2007 |
| 7. Food | 1. Determination Sorbic Acid | 10/09/2012 | 11/03/2015 | Modified based on ISO 22855:2008 |
| | 2. Determination Benzoic Acid | 10/09/2012 | 11/03/2015 | Modified based on ISO 22855:2008 |
| | 3. Determination of sulphur dioxide (SO ₂) | 10/09/2012 | 11/03/2015 | Modified based on 990.28 AOAC |
| 8. Cereals and their products, legumes and dry nuts. | 1. Determination of Moisture | 18/05/2015 | 15/05/2015 | Modified based on ISO 712 and ISO 24557. |
| | 2. Determination of Ash | 18/05/2015 | 15/05/2015 | Modified based on ISO 2171:2007. |
| | 3. Determination of Fat Content | 18/05/2015 | 15/05/2015 | Modified based on 979.09 AOAC |
| | 4. Determination of Proteins | 18/05/2015 | 15/05/2015 | Modified based on regulation EC 152/2009. |
| | 5. Determination of Dietary Fibers | 18/05/2015 | 15/05/2015 | Modified based on 985.29 AOAC |
| 9. Yogurt, deserts and yogurt products. | 1. Determination of Total Solids - Moisture | 24/07/2015 | 04/11/2015 | Modified based on ISO 13580 |
| | 2. Determination of Ash | 24/07/2015 | 04/11/2015 | Modified based on 945.46 AOAC |
| | 3. Determination of Proteins | 24/07/2015 | 04/11/2015 | Modified based on 991.20 AOAC |
| | 4. Determination of Fat Content | 24/07/2015 | 04/11/2015 | Modified based on 989.05 AOAC |

| | | | | |
|--|--|-------------------|----------|---|
| <p>10. Food :</p> <ul style="list-style-type: none"> • fried potatoes, other sliced frying products and potato slices from fresh potatoes • chips, snacks, crackers and other potato products from potato paste • Bread • breakfast cereals (excluding oatmeal) • Fine bakery products: biscuits, cookies, toasted bread, cereal bars, cones, wafers, pancakes and ginger bread, as well as crackers, toasted bread and bread substitutes. • baby foods and processed cereal-based foods for infants and young children as defined in Regulation (EU) 609/2013. • Nuts | <p>10. Determination of Acrylamide</p> | <p>19.04.2018</p> | <p>-</p> | <p>Εσωτερική μέθοδος Ο.Β.05.031 UPLC-MS-MS βασισμένη σε:</p> <p>J. Agric. Food Chem. 2006, 54, 7001-7008.</p> |
|--|--|-------------------|----------|---|