**Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης**



|  |
| --- |
| Παράρτημα G1/10 του Πιστοποιητικού Aρ.**907**-3**ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ**τουΔιαγνωστικού Εργαστηρίουτης**LABOGEN Ανοσολογικό Ιδιωτικό Διαγνωστικό Εργαστήριο Ιατρική Ανώνυμη Εταιρεία (LABOGEN A.Ε.)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Υλικά /Προϊόντα** | **Τύποι δοκιμών /**  | **Εφαρμοζόμενες μέθοδοι /** |
| **υποβαλλόμενα σε**  | **Μετρούμενες ιδιότητες** | **Χρησιμοποιούμενες τεχνικές** |
| **δοκιμή** |  |  |
| Βιοχημικές Δοκιμές |
| Ορός αίματος | **Προσδιορισμός 25 παραμέτρων** | **Αυτόματοι ανοσοβιοχημικοί αναλυτές** |
|   | **ABBOTT Architect ci 16200, ci8200\*** |
|   | **Παράρτημα 1 εγχειριδίου ποιότητας** |
|   | **έκδοση 7/20.06.2022** |
|   | 1.Αλανινική Άμινοτρανσφεράση (ALT/GPT) | NADH (χωρίς P-5’-P) |
|   | 2. Αλβουμίνη (Alb) | Χρωματομετρική Bromocresol Purple |
|   | 3. Αμυλάση | Ενζυματική κινητική με υπόστρωμα CNPG3 |
|   | 4. Ασβέστιο ολικό (Ca) | Φωτομετρική μέθοδος με Arsenazo III |
|   | 5. Ασπαρτική Άμινοτρανσφεράση (AST/GOT) | NADH (χωρίς P-5’-P) |
|   | 6. Γ-Γλουταμιλοτρανφεράση (γ-GT) | Ενζυματική αντίδραση με Υπόστρωμα *L*-γ-γλουταμυλ-3-καρβοξυ-4- νιτροανιλιδίου |
|   | 7. Γαλακτική Αφυδρογονάση (LDH) | IFCC, Γαλακτικό σε πυροσταφυλικό |
|   | 8. Γλυκόζη | Φωτομετρική μέθοδος με Εξοκινάση/G-6-PDH |
|   | 9. Κάλιο (K) | Ποτενσιομετρία με ιοντοεπιλεκτικά ηλεκτρόδια. |
|   | 10. Κινάση της κρεατίνης (CPK) | Φωτομετρική μέθοδος με *N*-ακέτυλο-*L*-κυστεΐνη (NAC) |
|   | 11. Κρεατινίνη  | Μέθοδος JAFFE πικρικού άλατος σε αλκαλικό περιβάλλον |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Υλικά /Προϊόντα** | **Τύποι δοκιμών /**  | **Εφαρμοζόμενες μέθοδοι /** |
| **υποβαλλόμενα σε**  | **Μετρούμενες ιδιότητες** | **Χρησιμοποιούμενες τεχνικές** |
| **δοκιμή** |  |  |
| Βιοχημικές Δοκιμές |
| Ορός αίματος | 12. Μαγνήσιο (Mg) | Ενζυματική ισοκιτρική δεϋδρογενάση |
| (συνέχεια) | 13. Νάτριο (Na) | Ποτενσιομετρία με ιοντοεπιλεκτικά ηλεκτρόδια. |
|   | 14. Ουρία | Μέθοδος Ουρεάσης |
|   | 15. Πρωτεΐνες ολικές (TP) | Φωτομετρική μέθοδος διουρίας |
|   | 16. Ουρικό οξύ | Φωτομετρική μέθοδος Ουρικάσης |
|   | 17. Σίδηρος (Fe) | Φωτομετρική μέθοδος με Ferene |
|   | 18. Τριγλυκερίδια | Ενζυματική αντίδραση με Γλυκεροφωσφορική Οξειδάση |
|   | 19. Φωσφατάση Αλκαλική (ALP) | Φωτομετρική μέθοδος με Παρα-νιτροφαινυλοφωσφορικό άλας |
|   | 20. Φώσφορος (P) | Φωτομετρική μέθοδος με φωσφομολυβδαίνιο |
|   | 21. Χλώριο (Cl) | Ποτενσιομετρία με ιοντοεπιλεκτικά ηλεκτρόδια. |
|   | 22. Χολερυθρίνη άμεση (DBIL)  | Αντίδραση Diazo |
|   | 23. Χολερυθρίνη ολική (TBIL)  | Διαζωνικό άλας |
|   | 24. Χοληστερόλη | Ενζυματική αντίδραση |
|   | 25. Χοληστερόλη (HDL) | Ενζυματική αντίδραση με μεθοδολογία επιταχυνόμενης επιλεκτικής διάλυσης με χρήση καθαριστικής ουσίας |
| Ορός αίματος | **Προσδιορισμός 8 παραμέτρων** | **Αυτόματος ανοσοβιοχημικός αναλυτής** |
|   |  **ABBOTT Architect ci 16200\*** |
|   | **Παράρτημα 1 εγχειριδίου ποιότητας** |
|   | **έκδοση 7/20.06.2022** |
|   | 1. Ανοσοσφαιρίνη IgA  | Ανοσοθολοσιμετρική |
|   | 2. Ανοσοσφαιρίνη IgG  |
|   | 3. Ανοσοσφαιρίνη IgM  |
|   | 4. Συμπλήρωμα C3  |
|   | 5. Συμπλήρωμα C4  |
|   | 6. C αντιδρώσα πρωτεΐνη CRP | Ανοσοθολοσιμετρική με σωματίδια Latex |
|   | 7. Αντιστρεπτολυσίνη-Ο (ASO) |
|   | 8. Ρευματοειδής παράγων RF |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Υλικά /Προϊόντα** | **Τύποι δοκιμών /**  | **Εφαρμοζόμενες μέθοδοι /** |
| **υποβαλλόμενα σε**  | **Μετρούμενες ιδιότητες** | **Χρησιμοποιούμενες τεχνικές** |
| **δοκιμή** |  |  |
| Ανοσολογικές Δοκιμές |
| Ορός αίματος | **Προσδιορισμός 3 παραμέτρων** | **Αυτόματοι ανοσοβιοχημικοί αναλυτές** |
|   | **ABBOTT Architect ci 16200, ci8200 \*** |
|   | **Παράρτημα 1 εγχειριδίου ποιότητας** |
|   | **έκδοση 7/20.06.2022** |
|   | 1. Βιταμίνη B-12 | Μικροσωματιδιακή Ανοσοεξέταση Χημειοφωταύγειας CMIA |
|   | 2. Φερριτίνη (Ferr) |
|   | 3. Φυλλικό οξύ (FOL) |
| Ορός αίματος | **Προσδιορισμός 1 παραμέτρου** | **Αυτόματος ανοσοβιοχημικός αναλυτής** |
|   | **ABBOTT Architect ci 8200\*** |
|   | **Παράρτημα 1 εγχειριδίου ποιότητας** |
|   | **έκδοση 7/20.06.2022** |
|   | Ινσουλίνη (INS) | Μικροσωματιδιακή Ανοσοεξέταση Χημειοφωταύγειας CMIA |
| Ορός αίματος | **Προσδιορισμός 1 παραμέτρου** | **Αυτόματος ανοσοβιοχημικός αναλυτής** |
|   | **ABBOTT Architect ci 16200\*** |
|   | **Παράρτημα 1 εγχειριδίου ποιότητας** |
|   | **έκδοση 7/20.06.2022** |
|   | Επίπεδα Valproic Acid  | Μικροσωματιδιακή Ανοσοεξέταση Χημειοφωταύγειας CMIA |
| Ορός αίματος | **Προσδιορισμός 3 παραμέτρων** | **Αυτόματος ανοσολογικός αναλυτής** |
|   | **ABBOTT Architect i2000\*** |
|   | **Παράρτημα 1 εγχειριδίου ποιότητας** |
|   | **έκδοση 7/20.06.2022** |
|   | 1. 25 (ΟΗ) Vitamin D | Μικροσωματιδιακή Ανοσοεξέταση Χημειοφωταύγειας CMIA |
|   | 2. Θυρεοειδοτρόπος ορμόνη (TSH) |
|   | 3. Παραθορμόνη (PTH) |
| Ορός αίματος | **Προσδιορισμός 12 παραμέτρων** | **Αυτόματος ανοσοχημικός αναλυτής** |
|   | **SIEMENS ADVIA CENTAUR XP\*** |
|   | **Παράρτημα 1 εγχειριδίου ποιότητας** |
|   | **έκδοση 7/20.06.2022** |
|   | 1. T3, Ολική Τριϊωδοθυρονίνη  | Χημειοφωταύγεια CLIA |
|   | 2. FT3, Τριϊωδοθυρονίνη ελεύθερη |   |
|   | 3. T4, Ολική Θυροξίνη  |   |
|   | 4. FT4, Θυροξίνη ελεύθερη  |   |
|   | 5. TSH, Θυρεοειδοτρόπος ορμόνη  |   |
|   | 6. AFP, Άλφα- Φετοπρωτεΐνη |   |
|   | 7. CEA, Καρκινικοεμβρυικό αντιγόνο  |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Υλικά /Προϊόντα** | **Τύποι δοκιμών /**  | **Εφαρμοζόμενες μέθοδοι /** |
| **υποβαλλόμενα σε**  | **Μετρούμενες ιδιότητες** | **Χρησιμοποιούμενες τεχνικές** |
| **δοκιμή** |  |  |
| Ορός αίματος | 8. PSA, Ειδικό Προστατικό Αντιγόνο  |   |
| (συνέχεια) | 9. Καρκινικό αντιγόνο CA 15.3 |   |
|   | 10. Καρκινικό αντιγόνο CA 125 |   |
|   | 11. Καρκινικό αντιγόνο CA 19.9 |   |
|   | 12. Ανοσοσφαιρίνη IgE |   |
| Ορός αίματος | **Προσδιορισμός 16 παραμέτρων** | **Αυτόματος ανοσοχημικός αναλυτής** |
|   | **ROCHE COBAS e601\*** |
|   | **Παράρτημα 1 εγχειριδίου ποιότητας** |
|   | **έκδοση 7/20.06.2022** |
|   | 1.β-HCG, β-Χοριακή Γοναδοτροπίνη  | Ηλεκτροχημειοφωταύγεια ECLIA |
|   | 2. LH, Ωχρινοτρόπος ορμόνη  |   |
|   | 3. PRL, Προλακτίνη  |   |
|   | 4. E2, Οιστραδιόλη  |   |
|   | 5. PRG , Προγεστερόνη |   |
|   | 6. FSH, Ωοθυλακιοτρόπος ορμόνη |   |
|   | 7. TESTO-T, Τεστοστερόνη Ολική  |   |
|   | 8. DHEA-S, Θειΐκή Δευδροεπιανδροστερόνη |   |
|   | 9. SHBG, Φυλλοσύνδετος ορμόνη  |   |
|   | 10. CORT, Κορτιζόλη  |   |
|   | 11. TG, Θυρεοσφαιρίνη  |   |
|   | 12. HBsAg, Aντιγόνο επιφάνειας ιού ηπατίτιδας Β  |   |
|   | 13. HBsAb, Αντίσωμα επιφανείας ιού ηπατίτιδας Β  |   |
|   | 14. anti HCV, Αντίσωμα ΙgG έναντι ιου ηπατίτιδας C  |   |
|   | 15. Anti HIV ½, Aντισώματα έναντι ιών HIV1/HIV2 & αντιγόνου p24 ΗΙV1  |   |
|   | 16. anti HAV, Oλικά αντισώματα έναντι ιού ηπατίτιδας Α |   |
| Ορός Αίματος | **Προσδιορισμός 1 παραμέτρου** | **Αυτόματος Ανοσολογικός Αναλυτής** |
|   | **SNIBE Maglumi 800** |
|   | **Παράρτημα 1 εγχειριδίου ποιότητας** |
|   | **έκδοση 7/20.06.2022** |
|  | 17-ΟΗ Προγεστερόνη | Χημειοφωταύγεια (CLIA)  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Υλικά /Προϊόντα** | **Τύποι δοκιμών /**  | **Εφαρμοζόμενες μέθοδοι /** |
| **υποβαλλόμενα σε**  | **Μετρούμενες ιδιότητες** | **Χρησιμοποιούμενες τεχνικές** |
| **δοκιμή** |  |  |
| Ορός Αίματος | **Προσδιορισμός 8 παραμέτρων** | **Aυτόματος ανοσολογικός αναλυτής** |
|   | **ΑBBOTT Αlinity i \*** |
|   | **Παράρτημα 1 εγχειριδίου ποιότητας** |
|   | **έκδοση 7/20.06.2022**  |
|   | 1. ΕΒV IgG, Αντισώματα ΙgG ιού Epstein Barr | Μικροσωματιδιακή Ανοσοεξέταση Χημειοφωταύγειας (CMIA) |
|   | 2.EBV IgM, Αντισώματα ΙgM ιού Epstein Barr |
|   | 3. Eρυθράς αντισώματα IgG |
|   | 4. Eρυθράς αντισώματα IgΜ |
|   | 5. Kυτταρομεγαλοϊού αντισώματα IgG |
|   | 6. Kυτταρομεγαλοϊού αντισώματα IgM |
|   | 7. Τοξοπλάσματος αντισώματα IgG |
|   | 8. Tοξοπλάσματος αντισώματα IgM |
| Ανοσολογικές Δοκιμές  |
| Ορός αίματος | **Προσδιορισμός 1 παραμέτρου**  | **Αυτόματος ανοσολογικός αναλυτής** |
|   | **SIEMENS Immulite 2000 \*** |
|   | **Παράρτημα 1 εγχειριδίου ποιότητας** |
|   | **έκδοση 7/20.06.2022** |
|   | Δ4 Ανδροστενδιόνη | Χημειοφωταύγεια (CLIA) |
| Ορός αίματος | **Προσδιορισμός 219 αλλεργιογόνων και μιγμάτων (ειδικής Ανοσοσφαιρίνη IgE - RAST)** | **Αυτόματος ανοσολογικός αναλυτής** |
|   | **SIEMENS Immulite 2000 \*** |
|   | **Παράρτημα 1 εγχειριδίου ποιότητας** |
|   | **έκδοση 7/20.06.2022** |
|   | 1. c1 Penicilloyl G | Χημειοφωταύγεια (CLIA) |
|   | 2. c2 Penicilloyl V |   |
|   | 3. c203 Ampicillin |   |
|   | 4. c204 Amoxicillin |   |
|   | 5. d1 Dermatophagoides pteronyssinus |   |
|   | 6. d2 Dermatophagoides farinae |   |
|   | 7. d3 Dermatophagoides microceras |   |
|   | 8. d70 Acarus siro |   |
|   | 9. d71 Lepidoglyphus destructor |   |
|  | 10. d72 Tyrophagus putrescentiae |   |
|  | 11. d73 Glycyphagus domesticus |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Υλικά /Προϊόντα** | **Τύποι δοκιμών /**  | **Εφαρμοζόμενες μέθοδοι /** |
| **υποβαλλόμενα σε**  | **Μετρούμενες ιδιότητες** | **Χρησιμοποιούμενες τεχνικές** |
| **δοκιμή** |  |  |
| Ορός αίματος | 12. e1 Cat Dander-Epithelium (Επιθήλιο/Πυτιρίδα γάτας) |   |
| (συνέχεια) | 13. e2 Dog epithelium (Επιθήλιο σκύλου) |   |
|   | 14. e3 Horse dander (Πυτιρίδα αλόγου) |   |
|   | 15. e4 Cow dander (Πυτιρίδα αγελάδας) |   |
|   | 16. e5 Dog dander (Πυτιρίδα σκύλου) |   |
|   | 17. e70 Goose feathers (Φτερά χήνας) |   |
|   | 18. e71 Mouse epithelium (Επιθήλιο ποντικιού) |   |
|   | 19. e80 Goat epithelium (Επιθήλιο κατσίκας) |   |
|   | 20. e81 Sheep epithelium (Επιθήλιο προβάτου) |   |
|   | 21. e82 Rabbit epithelium (Επιθήλιο κουνελιού) |   |
|   | 22. e85 Chicken feathers (Φτερά κοτόπουλου) |   |
|   | 23. e86 Duck feathers (Φτερά πάπιας) |   |
|   | 24. e215 Pigeon feathers (Φτερά περιστεριού) |   |
|   | 25. f1 Egg white (Ασπράδι αβγού) |   |
|   | 26. f2 Milk (Γάλα) |   |
|   | 27. f3 Codfish (Μπακαλιάρος ) |   |
|   | 28. f4 Wheat (Σιτάρι) |   |
|   | 29. f5 Rye (Σίκαλη) |   |
|   | 30. f6 Barley (Κριθάλευρο) |   |
|   | 31. f7 Oat (Βρώμη) |   |
|   | 32. f8 Corn (Καλαμπόκι) |   |
|   | 33. f9 Rice (Ρύζι) |   |
|   | 34. f10 Sesame seed (Σουσάμι) |   |
|   | 35. f11 Buckwheat (Φαγόπυρο) |   |
|  | 36. f12 Green pea (Αρακάς) |   |
|  | 37. f13 Peanut (Αράπικο φυστίκι) |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Υλικά /Προϊόντα** | **Τύποι δοκιμών /**  | **Εφαρμοζόμενες μέθοδοι /** |
| **υποβαλλόμενα σε**  | **Μετρούμενες ιδιότητες** | **Χρησιμοποιούμενες τεχνικές** |
| **δοκιμή** |  |  |
| Ορός αίματος | 38. f14 Soybean (Σόγια) |   |
| (συνέχεια) | 39. f15 White bean (Άσπρο φασόλι) |   |
|   | 40. f17 Hazelnut (Φουντούκι ) |   |
|   | 41. f18 Brazil nut (Φυστίκι Βραζιλίας) |   |
|   | 42. f20 Almond (Αμύγδαλο) |   |
|   | 43. f23 Crab (Καβούρι) |   |
|   | 44. f24 Shrimp (Γαρίδα) |   |
|   | 45. f25 Tomato (Ντομάτα ) |   |
|   | 46. f26 Pork (Χοιρινό κρέας) |   |
|   | 47. f27 Beef (Μοσχαρίσιο κρέας) |   |
|   | 48. f31 Carrot (Καρότο) |   |
|   | 49. f33 Orange (Πορτοκάλι) |   |
|   | 50. f35 Potato (Πατάτα) |   |
|   | 51. f36 Coconut (Καρύδα) |   |
|   | 52. f37 Blue Mussel (Μύδι) |   |
|   | 53. f40 Tuna (Τόνος) |   |
|   | 54. f41 Salmon (Σολωμός) |   |
|   | 55. f44 Strawberry (Φράουλα) |   |
|   | 56. f45 Baker's yeast (Μαγιά) |   |
|   | 57. f47 Garlic (Σκόρδο) |   |
|   | 58. f48 Onion (Κρεμμύδι) |   |
|   | 59. f49 Apple (Μήλο) |   |
|   | 60. f59 Octopus (Χταπόδι) |   |
|   | 61. f61 Sardine (Σαρδέλα) |   |
|   | 62. f75 Egg yolk (Κρόκος αβγού) |   |
|   | 63. f76 Alpha Lactalbumin (Α - λακταλβουμίνη) |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Υλικά /Προϊόντα** | **Τύποι δοκιμών /**  | **Εφαρμοζόμενες μέθοδοι /** |
| **υποβαλλόμενα σε**  | **Μετρούμενες ιδιότητες** | **Χρησιμοποιούμενες τεχνικές** |
| **δοκιμή** |  |  |
| Ορός αίματος | 64. f77 Beta Lactoglobulin (Β- λακτοσφαιρίνη) |   |
| (συνέχεια) | 65. f78 Casein  |   |
|   | 66. f79 Gluten  |   |
|   | 67. f80 Lobster (Αστακός) |   |
|   | 68. f81 Cheese,Cheddar (Τυρί cheddar) |   |
|   | 69. f82 Cheese,Mold-type (Τυρί ροκφόρ) |   |
|   | 70. f83 Chicken meat (Κοτόπουλο) |   |
|   | 71. f84 Kiwi Fruit (Ακτινίδιο) |   |
|   | 72. f85 Celery (Σέλινο ) |   |
|   | 73. f86 Parsley (Μαϊντανός) |   |
|   | 74. f87 Melon (Πεπόνι) |   |
|   | 75. f88 Lamb (Αρνί) |   |
|   | 76. f89 Mustard (Μουστάρδα) |   |
|   | 77. f90 Malt (Βύνη) |   |
|   | 78. f92 Banana (Μπανάνα) |   |
|   | 79. f93 Cacao (Κακάο) |   |
|   | 80. f94 Pear (Αχλάδι) |   |
|   | 81. f95 Peach (Ροδάκινο) |   |
|   | 82. f96 Avocado (Αβοκάντο) |   |
|   | 83. f105 Σοκολάτα (Σοκολάτα) |   |
|   | 84. f170 Swiss cheese (Τυρί Έμενταλ) |   |
|   | 85. f202 Cashew (Κάσιους) |   |
|   | 86. f203 Pistachio (Φυστίκι τ. Αιγίνης) |   |
|   | 87. f204 Trout (Πέστροφα) |   |
|   | 88. f208 Lemon (Λεμόνι) |   |
|   | 89. f210 Pineapple (Ανανάς) |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Υλικά /Προϊόντα** | **Τύποι δοκιμών /**  | **Εφαρμοζόμενες μέθοδοι /** |
| **υποβαλλόμενα σε**  | **Μετρούμενες ιδιότητες** | **Χρησιμοποιούμενες τεχνικές** |
| **δοκιμή** |  |  |
| Ορός αίματος | 90.  f212 Mushroom (Μανιτάρι) |  |
| (συνέχεια) | 91.  f213 Rabbit (Κρέας κουνελιού) |  |
|  | 92. f214 Spinach (Σπανάκι) |  |
|   | 93. f215 Lettuce (Μαρούλι) |   |
|   | 94. f216 White cabbage (Λάχανο) |   |
|   | 95. f221 Coffee (Καφές) |   |
|   | 96. f222 Tea (Τσάι) |   |
|   | 97. f231 Boiled milk (Βρασμένο γάλα) |   |
|   | 98. f232 Ovalbumin  |   |
|   | 99. f233 Ovomucoid |   |
|   | 100. f235 Lentil (Φακές) |   |
|   | 101. f237 Apricot (Βερίκοκο) |   |
|   | 102. f242 Cherry (Κεράσι) |   |
|  | 103. f245 Egg (Αυγό) |   |
|  | 104. f247 Honey (Μέλι) |   |
|   | 105. f255 Plum (Δαμάσκηνο) |   |
|   | 106. f256 Walnut (Καρύδι) |   |
|   | 107. f258 Squid (Καλαμάρι) |   |
|   | 108. f259 Grape (Σταφύλι) |   |
|   | 109. f260 Broccoli (Μπρόκολο) |   |
|   | 110. f262 Eggplant (Μελιτζάνα) |   |
|   | 111. f280 Black Pepper (Μαύρο πιπέρι) |   |
|   | 112. f284 Turkey Meat (Κρέας γαλοπούλας) |   |
|   | 113. f291 Cauliflower (Κουνουπίδι) |   |
|   | 114. f299 Chestnut (Κάστανο) |   |
|   | 115. f302 Mandarin (Μανταρίνι) |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Υλικά /Προϊόντα** | **Τύποι δοκιμών /**  | **Εφαρμοζόμενες μέθοδοι /** |
| **υποβαλλόμενα σε**  | **Μετρούμενες ιδιότητες** | **Χρησιμοποιούμενες τεχνικές** |
| **δοκιμή** |  |  |
| Ορός αίματος | 116.  f309 Chick pea (Ρεβύθι) |   |
| (συνέχεια) | 117.  f402 Fig (Σύκο) |   |
|   | 118. f409 Goat's Milk (Γάλα κατσίκας) |   |
|   | 119.  g1 Sweet Vernal Grass (Γρασίδι - Ανθόξανθο) |   |
|   | 120. g2 Bermuda grass (Αγριάδα) |   |
|   | 121. g3 Orchard grass (Χλόη δενδρόκηπου) |   |
|   | 122.  g4 Meadow Fescue (Χλόη λιβαδιού - φεστούκα) |   |
|   | 123.  g5 Perennial Rye grass (Ήρα πολυετής - λόλιο) |   |
|   | 124. g6 Timothy grass (Τριφύλλι) |   |
|   | 125.  g7 Common Reed Grass (Καλαμιά) |   |
|   | 126.  g8 June Grass (Λεία λειβαδοπόα - Kentucky Blue) |   |
|   | 127.  g9 Red Top (Αγρωστίς παραφυαδόρος) |   |
|   | 128. g10 Johnson Grass (Σόργον) |   |
|   | 129. g11 Brome Grass (Βρωμόχορτο) |   |
|  | 130. g12 Cultivated Rye Grass (Καλλιεργημένη σίκαλη) |   |
|  | 131. g13 Velvet grass (Ολκός μαλλωτός) |   |
|   | 132.  g14 Cultivated Oat Grass (Καλλιεργημένη βρώμη) |   |
|   | 133.  g15 Cultivated Wheat Grass (Σιτάρι) |   |
|   | 134.  g16 Meadow Foxtail Grass (Αλωπέκουρος ο Λειμώνιος) |   |
|   | 135. g17 Bahia grass (Πάσπαλος) |   |
|   | 136. g70 Wild Rye Grass (Έλυμος - τούφα κριθαριού) |   |
|   | 137. g71 Canary Grass (Φάλαρη) |   |
|   | 138. g202 Cultivated Corn (Καλλιεργημένο καλαμπόκι ) |   |
|   | 139.  h1 House dust (Οικιακή σκόνη) -Greer |   |
|   | 140.  i1 HoneyBee venom (Δηλητήριο μέλισσας) |   |
|   | 141. i2 White-faced Hornet (Δηλητήριο σφήκας λευκοπρόσωπης) |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Υλικά /Προϊόντα** | **Τύποι δοκιμών /**  | **Εφαρμοζόμενες μέθοδοι /** |
| **υποβαλλόμενα σε**  | **Μετρούμενες ιδιότητες** | **Χρησιμοποιούμενες τεχνικές** |
| **δοκιμή** |  |  |
| Ορός αίματος | 142. i3 Yellow Jacket Venom (Δηλητήριο σφήκας κοινής) |   |
| (συνέχεια) | 143. i4 Paper wasp Venom (Δηλητήριο σφήκας χαρτιού) |   |
|   | 144. i5 Yellow hornet (Δηλητήριο σφήκας κίτρινης) |   |
|   | 145. i6 Cockroach (Κατσαρίδα) |   |
|   | 146.  i70 Imported Fire Ant (Μυρμήγκι) |   |
|   | 147. i71 Mosquito (Κουνούπι) |   |
|   | 148. i75 European Hornet (Δηλητήριο σφήκας ευρωπαϊκής) |   |
|   | 149. k20 Wool (Κατεργασμένο μαλλί προβάτου) |   |
|   | 150. k74 Silk (Bombyx - Μετάξι) |   |
|   | 151. k82 Latex |   |
|   | 152. m1 Penicillium notatum |   |
|   | 153. m2 Cladosporium herbarum |   |
|   | 154. m3 Aspergilus fumigatus |   |
|   | 155. m4 Mucor racemosus |   |
|   | 156. m5 Candida albicans |   |
|   | 157. m6 Alternaria tenuis |   |
|   | 158. m7 Botrytis cinerea |   |
|   | 159. m8 Helminthosporium halodes |   |
|   | 160. m9 Fusarium moniliforme |   |
|   | 161. m207 Aspergillus niger |   |
|   | 162.  p1 Ascaris |   |
|   | 163. p4 Anisakis |   |
|   | 164. t1 Maple (Σφένδαμος) |   |
|   | 165. t2 Alder (Σκλήθρο) |   |
|   | 166. t3 Birch (Σημύδα) |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Υλικά /Προϊόντα** | **Τύποι δοκιμών /** | **Εφαρμοζόμενες μέθοδοι /** |
| **υποβαλλόμενα σε**  | **Μετρούμενες ιδιότητες** | **Χρησιμοποιούμενες τεχνικές** |
| **δοκιμή** |  |  |
|   | 167. t4 Hazelnut (Φουντουκιά) |   |
| Ορός αίματος | 168. t5 Beech (Οξιά) |   |
| (συνέχεια) | 169.  t6 Mountain Cedar (Ορεινός Κέδρος) |   |
|   | 170. t7 Oak (Δρύς) |   |
|   | 171. t8 Elm (Φτελιά) |   |
|   | 172. t9 Olive (Ελιά) |   |
|   | 173. t10 Walnut (Καρυδιά) |   |
|   | 174. t11 Sycamore (Πλάτανος) |   |
|   | 175. t12 Willow (Ιτιά) |   |
|   | 176. t14 Cottonwood (Λεύκα) |   |
|   | 177.  t15 White Ash (Φράξος, μελιά) |   |
|   | 178. t16 White Pine (Πεύκο) |   |
|   | 179. t18 Eucalyptus (Ευκάλυπτος) |   |
|   | 180. t19 Acacia (Ακακία-Μιμόζα) |   |
|   | 181. t23 Italian Cypress (Κυπαρίσσι) |   |
|   | 182.  t70 White Mulberry (Μουριά λευκή) |   |
|   | 183. t201 Spruce (Έλατο) |   |
|   | 184. t210 Privet (Λιγούστρο) |   |
|   | 185. w1 Common Ragweed (Αμβροσία κοινή) |   |
|   | 186. w2 Western Ragweed (Αμβροσία δυτική) |   |
|   | 187. w3 Giant Ragweed (Αμβροσία γιγαντιαία) |   |
|   | 188. w4 False Ragweed (Ψευδοαμβροσία) |   |
|   | 189. w5 Wormwood (Άψινθος) |   |
|   | 190. w6 Mugwort (Αρτεμισία) |   |
|   | 191.  w7 Ox-Eye Daisy (Mαργαρίτα) |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Υλικά /Προϊόντα** | **Τύποι δοκιμών /**  | **Εφαρμοζόμενες μέθοδοι /** |
| **υποβαλλόμενα σε**  | **Μετρούμενες ιδιότητες** | **Χρησιμοποιούμενες τεχνικές** |
| **δοκιμή** |  |  |
| Ορός αίματος | 192. w8 Dandelion (Πικραλίδα, αγριοράδικο) |   |
| (συνέχεια) | 193. w9 English Plantain (Αρνόγλωσσο - πεντάνευρο το λογχοειδές) |   |
|   | 194. w10 Lamp's Quarters ( Χηνοπόδιο) |   |
|   | 195. w11 Russian Thistle (Αλμυρίκι, ρωσικό γαϊδουράγκαθο) |   |
|   | 196. w12 Goldenrod (Χρυσόβεργα) |   |
|   | 197. w13 Cocklebur (Ξάνθιο το κοινό) |   |
|   | 198. w14 Rough Pigweed (Αμάρανθος) |   |
|   | 199. w16 Rough Marsh Elder (Iva ciliata) |   |
|   | 200. w18 Sheep Sorrel (Λάπαθο) |   |
|   | 201. w19 Parietaria officinalis (Περδικάκι) |   |
|   | 202. w20 Nettle (Τσουκνίδα) |   |
|   | 203. w21 Parietaria Judaica (Περδικάκι) |   |
|   | 204.  EP1 Μίγμα επιθηλίων ζώων (E1, E3, E4, E5) |   |
|   | 205. EP71 Μίγμα φτερώματος πουλερικών (E70, E85, E86, E89) |   |
|   | 206. FP1 Μίγμα ξηρών καρπών (f13,17,18 ,20,36) |   |
|   | 207. FP2 Μίγμα θαλασσινών (f3,24,37,40,41) |   |
|   | 208. FP3 Μίγμα δημητριακών (f4,7,8,10,11) |   |
|   | 209. FP73 Μίγμα κρεάτων (f26,27,83,88) |   |
|   | 210. FP13 Μίγμα λαχανικών (f12,15,31,35) |   |
|   | 211. FP15 Μίγμα φρούτων (f33,49,92,95) |   |
|   | 212. GP1 Μίγμα γρασιδιών πρώιμη ανθοφορία (g3,4,5,6,8) |   |
|   | 213. GP4 Μίγμα γρασιδιών όψιμη ανθοφορία (g1,5,7,12,13) |   |
|   | 214. HP1 Μίγμα οικιακής σκόνης (d1,d2,h1,i6) |   |
|   | 215. MP1 Μίγμα μυκήτων (m1,2,3,5,6) |   |
|   | 216. TP5 Μίγμα δένδρων (t2,4,8,12,14) |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Υλικά /Προϊόντα** | **Τύποι δοκιμών /**  | **Εφαρμοζόμενες μέθοδοι /** |
| **υποβαλλόμενα σε**  | **Μετρούμενες ιδιότητες** | **Χρησιμοποιούμενες τεχνικές** |
| **δοκιμή** |  |  |
| Ορός αίματος | 217. TP6 Μίγμα δένδρων (t1,3,5,7,10) |   |
|  | 218. WP1 Μίγμα χόρτων (w1,6,9,10,11) |  |
| (συνέχεια) | 219. WP5 Μίγμα χόρτων (w1,6,7,8,12) |   |
| Αιματολογικές Δοκιμές |
| Ολικό αίμα | **Προσδιορισμός 1 παραμέτρου** | **Χρωματογραφικός αναλυτής HPLC** |
| (EDTA) | **BIO-RAD VARIANT II TURBO** |
|   | **Παράρτημα 1 εγχειριδίου ποιότητας** |
|   | **έκδοση 7/20.06.2022** |
|   | Προσδιορισμός γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (HBA1C) | HPLC (Χρωματογραφία ιοντοανταλλαγής υψηλής απόδοσης) |
| Γενική εξέταση αίματος |
| Ολικό αίμα | **Προσδιορισμός 10 παραμέτρων** | **Αυτόματος Αιματoλογικός Αναλυτής**  |
| (EDTA) | **SYSMEX XN-550** |
|   | **Παράρτημα 1 εγχειριδίου ποιότητας** |
|   | **έκδοση 7/20.06.2022** |
|  | Αιματοκρίτης (HCT) | Μέτρηση πλάτους DC ηλεκτρικών παλμών από μέτρηση RBC |
|  | Αιμοσφαιρίνη (Hb) | Φωτομετρικά (SLS) |
|  | Μέση περιεκτικότητα αιμοσφαιρίνης (MCH) | Υπολογιστικά |
|  | Μέση συγκέντρωση αιμοσφαιρίνης (MCHC) | Υπολογιστικά |
|  | Μέσος όγκος ερυθρών (MCV) | Υπολογιστικά |
|  | Μέσος όγκος αιμοπεταλίων (MPV) | Υπολογιστικά (αγωγιμομετρία) |
|  | Αιμοπετάλια (PLT) | Υδροδυναμική εστίαση με μέτρηση DC ηλεκτρικών παλμών |
|  | Εύρος κατανομής ερυθρών (RDW) | Υπολογιστικά |
|  | Ερυθρά αιμοσφαίρια (RBC) | Υδροδυναμική εστίαση με μέτρηση DC ηλεκτρικών παλμών |
|  | Λευκά αιμοσφαίρια (WBC) | Κυτταρομετρία ροής με μέτρηση φθορισμού/σκέδαση ακτίνας laser |
| Δοκιμές πήξης-αιμόστασης |
| Πλάσμα | **Προσδιορισμός 5 παραμέτρων** | **Πηξιολογικός Αναλυτής** |
| (Citrate) | **SIEMENS BCS XP\*** |
|   | **Παράρτημα 1 εγχειριδίου ποιότητας** |
|   | **έκδοση 7/20.06.2022** |
|  | Χρόνος μερικής θρομβοπλαστίνης (aPTT) | Πηξιολογική  |
|   | Χρόνος προθρομβίνης (ΡΤ)  |
|   | Χρόνος προθρομβίνης διεθνής ομαλοποιημένη σχέση (PΤ INR)  |
|   | Αντιθρομβίνη (ATIII) | Χρωματομετρική με περίσσεια παράγοντα Χa. |
|   | Ινωδογόνο (FIBR) | Πηξιολογική με περίσσεια θρομβίνης, βασισμένη στην μέθοδο Clauss  |

*\*Η αναφορά της εμπορικής ονομασίας του αναλυτή/ki tπαραπέμπει σε συγκεκριμένη αναλυτική μέθοδο και ανάλογο πρωτόκολλο εργασίας*

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, Ανθέων37-39, Αθήνα.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Φ. Βλασσοπούλου, Π. Μακρίδου.**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 04.08.2022.

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. 907-3, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 15189:2012, ισχύει μέχρι την 13.02.2026.

Αθήνα, 17.10.2022

ΧρήστοςΝέστορας

*ΔιευθύνωνΣύμβουλοςτουΕ.ΣΥ.Δ.*