ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

Παράρτημα G1/16 του Πιστοποιητικού Αρ. **888**-6

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Κλινικού Εργαστηρίου

του

ΒΙΟΤΥΠΟΣ Ιδιωτικό Πολυϊατρείο Ιατρική Α.Ε.

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Βιοχημικές Δοκιμές		
1. Ορός αίματος	**Προσδιορισμός 39 παραμέτρων**	**Αυτόματος βιοχημικός αναλυτής Atellica CH 930, SIEMENS* F-616-1/vE-27/05/2026**
	1. Γλυκόζη	Ενζυμική / Χρωματομετρική Εξωκινάση
	2. Ασβέστιο	Χρωματομετρική, Arsenazo III
	3. Φώσφορος	Χρωματομετρική Φωσφομολυβδαινικό/UV
	4. Αλβουμίνη	Χρωματομετρική Δέσμευση χρωστικής BCG
	5. Ολικά λευκώματα	ΧρωματομετρικήBiuret
	6. Ουρία	Ενζυμική / Χρωματομετρική Ουρεάση με GLDH
	7. Κρεατινίνη	Κινητική / Χρωματομετρική Jaffe, αλκαλικό πικρικό, κινητική με διόρθωση ταχύτητας τυφλού
	8. Ουρικό οξύ	Ενζυμική / Χρωματομετρική Ουρικάση/Υπεροξειδάση
	9. Μαγνήσιο	Χρωματομετρική Κυανό του ξυλιδυλίου
	10. Ολική χολερυθρίνη	Χρωματομετρική, Οξείδωσηβαναδικού
	11. Σίδηρος	Χρωματομετρική, Φερροζίνη
	12. Ολική χοληστερόλη (TC)	ΧρωματομετρικήΕνζυμική
	13. HDL- χοληστερόλη	Χρωματομετρική Απάλειψη/καταλάση
	14. Τριγλυκερίδια (TG)	Ενζυμική / Χρωματομετρική GPO, Trinder χωρίς τυφλό ορού
	15. Αμυλάση (AMYL)	Ενζυμική / Χρωματομετρική

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Ορός αίματος (συνέχεια)		pNPG7 αποκλεισμένο με αιθυλιδένιο
	16. γ-Γλουταμυλική-Τρανσφεράση (γ-GT)	Ενζυμική / Χρωματομετρική Τροποποιημένη **IFCC
	17. Κρεατινοφωσφοκινάση (CPK)	Ενζυμική / Χρωματομετρική Ενεργοποιημένη με NAC, **IFCC
	18. Ασπαρτική Αμινοτρανσφεράση (ALT/SGPT)	Ενζυμική / Χρωματομετρική Τροποποιημένη **IFCC
	19. Ασπαρτική Αμινοτρανσφεράση (AST/GOT)	
	20. Αλκαλική Φωσφατάση	Atellica CH Alkaline Phosphatase, Concentrated (ALP_2c) διαφωσφορυλίωση του p-νιτροφαινυλοφωσφορικού (p-NPP) σε p-νιτροφαινόλη (p-NP)
	21. LDH	Atellica CH Lactate Dehydrogenase L-P (LDLP) μετατροπή του L-γαλακτικού σε πυροσταφυλικό παρουσία του νικοτιναμιδο-αδενινο-δινουκλεοτιδίου (NAD).
	22. ASTO	Atellica CH Anti-Streptolysin-O_2 (ASO_2) λάτεξ επικαλυμμένα με αντισώματα ειδικά ως προς την ASO. Ανοσοθολοσιμετρία ενισχυμένη με PEG
	23. CRP	Atellica CH Wide Range C-Reactive Protein (rCRP) λάτεξ επικαλυμμένα με αντισώματα ειδικά ως προς την CRP. Ανοσοθολοσιμετρία ενισχυμένη με PEG
	24. Νάτριο	Έμμεση Ποτενσιομετρική ISE
	25. Κάλιο	
	26. Ολικές σφαιρίνες	Υπολογιστική μέθοδος
	27. Ολικά λιπίδια	
	28. VLDL Χοληστερόλη	
	29. LDLΧοληστερόλη	
	30. Αθηρωματικός δείκτης	
	31. Ρευματοειδής Παράγοντας (RF)	Ανοσοθολοσιμετρία ενισχυμένη με Latex
	32. Άμεση Χολερυθρίνη	Vanadateoxidation
	33. Έμμεση Χολερυθρίνη	Υπολογιστική μέθοδος

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	34. Χλωριούχα	Έμμεση Ποτενσιομετρική ISE
2. Ορός, πλάσμα	35. ΑνοσοσφαιρίνηIgG	Ανοσοθολοσιμετρία ενισχυμένη με PEG
	36. Ανοσοσφαιρίνη IgM	
	37. Ανοσοσφαιρίνη IgA	
	38. Συμπλήρωμα C3	
	39. Συμπλήρωμα C4	
Ανοσοχημικές δοκιμές		
1. Ορός αίματος	**Προσδιορισμός 25 παραμέτρων**	**Αυτόματος ανοσοχημικός αναλυτής Atellica IM 1600 SIEMENS* F-616-1/vE-27/05/2026**
	1. ΚαρκινοεμβρυϊκόΑντιγόνοCEA	Άμεση χημειοφωταύγεια Με παραμαγνητικά σφαιρίδια
	2. Καρκινικό Αντιγόνο 125 CA 125	
	3. Καρκινικό Αντιγόνο 15-3 CA 15-3	
	4. Καρκινικό Αντιγόνο 19-9 CA 19-9	
	5. Ολικό Προστατικό Αντιγόνο (PSA)	
	6. Ελεύθερο Προστατικό Αντιγόνο (FPSA)	
	7. Φερριτίνη	
	8. Θυρεοειδοτρόπος Ορμόνη (TSH)	
	9. Τριϊωδοθυρονίνη Ελεύθερη (Free T3)	
	10. Θυροξίνη Ελεύθερη (Free T4)	
	11. Βιταμίνη B12	
	12. Φυλλικό οξύ	
	13. Κορτιζόλη	
	14. β-ΧοριακήΓοναδοτροπίνη β-HCG	
	15. Τριϊωδοθυρονίνη ολική T3	
	16. Θυροξίνη Ολική T4	
	17. Ωοθυλακιοτρόπος Ορμόνη FSH	
	18. Ωχρινοτρόπος Ορμόνη LH	
	19. Οιστραδιόλη E2	
	20. Προγεστερόνη PRG	
	21. Τεστοστερόνη ολική	

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	22. ΠρολακτίνηPRL	
Ορός αίματος (συνέχεια)	23. Ινσουλίνη	Atellica IM Insulin (IRI) ανοσοπροσδιορισμός 2 σημείων τύπου σάντουιτς με χρήση τεχνολογίας άμεσης μέτρησης χημειοφωταύγειας
	24. IgE	Atellica IM Total IgE (tIgE) ανοσοπροσδιορισμός 2 θέσεων τύπου σάντουιτς με χρήση τεχνολογίας άμεσης μέτρησης χημειοφωταύγειας
	25. Δ4-ανδροστενεδιόνη	Atellica IM Androstenedione (ANDRO) ανταγωνιστικός ανοσοπροσδιορισμός ενός βήματος με χρήση τεχνολογίας χημειοφωταύγειας εστέρα ακριδίνης
Αιματολογικές Δοκιμές		
1. Ολικό αίμα (EDTA)	**Προσδιορισμός 10 παραμέτρων**	**Αυτόματος αιματολογικός αναλυτής ADVIA 2120i, SIEMENS* F-616-1/vE-27/05/2026**
	1. Αιματοκρίτης(HCT)	Υπολογιστική% =RBCxMCV/10
	2. Αιμοσφαιρίνη (HGB)	Φωτομετρική
	3. Λευκά αιμοσφαίρια (WBC)	Κυτταρομετρίαροής με laser Light scattering
	4. Ερυθρά αιμοσφαίρια (RBC)	
	5. Αιμοπετάλια (PLTs)	
	6. Μέσος όγκος ερυθρών (MCV)	
	7. Μέση περιεκτικότητα αιμοσφαιρίνης (MCH)	Υπολογιστική HBG /RBC
	8. Μέση συγκέντρωση αιμοσφαιρίνης (MCHC)	Υπολογιστική (HBG /RBC) xMCV
	9. Εύρος κατανομής ερυθρών αιμοσφαιρίων (RDW)	Κυτταρομετρία ροής με laser Light scattering
	10. Μέσος όγκος αιμοπεταλίων (MPV)	
2. Ολικό αίμα (K_2EDTA ή K_3EDTA)	**Προσδιορισμός 2 παραμέτρων**	**Αναλυτής CAPILLARYS 3 TERA* F-616-1/vE-27/05/2026**
	Γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη - HbA1C	Τριχοειδής ηλεκτροφόρηση
	eAG (εκτιμωμένη ημερήσια μέση τιμή γλυκόζης	Υπολογιστική μέθοδος

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
3. Ολικό αίμα (κιτρικό νάτριο)	**Προσδιορισμός 3 παραμέτρων**	**Αναλυτής BCS, SIEMENS* F-616-1/vE-27/05/2026**
	1. PT-INR	Χρονομετρική
	2. ΙΝΩΔΟΓΟΝΟ (FIB)	
	3. a-PTT	
4. Πλάσμα (K2 EDTA ή K3 EDTA)/ορός	**Προσδιορισμός 1 παραμέτρου**	**Αναλυτής GeneXpert IV F-616-1/vE-27/05/2026**
	1. HBV viral Load Ικό φορτίο ηπατίτιδας Β	PCR REAL TIME ΠΟΣΟΤΙΚΗ
5. Ολικό αίμα (κιτρικό νάτριο)	**Προσδιορισμός 1 παραμέτρου**	**Αναλυτής MIX-RATE X20 F-616-1/vE-27/05/2026**
	Προσδιορισμός Ταχύτητας Καθίζησης Ερυθρών (Τ.Κ.Ε.)	Infrared technology with Westergren-based methods
Δοκιμές Ούρων		
1. Ούρα	**Προσδιορισμός 10 παραμέτρων**	**Stick - Αναλυτής URIT UC-58 F-616-1/vE-27/05/2026**
	1. Χολερυθρίνη	Αντίδραση διαζωνίου
	2. Αιμοσφαιρίνη	Αντίδραση υπεροξειδάσης
	3. Γλυκόζη	Ενζυμική γλυκοζοξειδάσης - υπεροξειδάσης
	4. Κετόνες	Δοκιμασία Legal
	5. Λευκοκύτταρα	Ενζυμική μέθοδος λευκοκυτταρικής εστεράσης
	6. pH	Χημικοί δείκτες pH (5-8.5)
	7. Πρωτεϊνες	principle of the protein error of a pH indicator
	8. Νιτρώδη	Αντίδραση Griess
	9. Ουροχολινογόνο	Αντίδραση Ehrlich
	10. Ειδικό Βάρος	Αλλαγή χρώματος πολυηλεκτρολυτών με δείκτες όπως μπλε βρωμοθυμόλης
	Προσδιορισμός 2 παραμέτρων	**Μικροσκόπιο Olympus CX41 F-616-1/vE-27/05/2026**
	1. Πυοσφαίρια	Άμεση μικροσκόπηση
	2. Ερυθροκύτταρα	Άμεση μικροσκόπηση
Απεικονιστική Ιατρική		
Απεικονιστικό-Αξονικός τομογράφος	**Προσδιορισμός 40 παραμέτρων**	**Siemens Go.TOP 128T S/N 181726 F704-1/A 07/03/2024**
	1 Αξονική τομογραφία εγκεφάλου	CT 01.1
	2 Αξονική τομογραφία σπλαχνικού	CT 01.2

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	κρανίου	
Απεικονιστικό-Αξονικός τομογράφος (συνέχεια)	3 Αξονική τομογραφία λιθοειδών	CT 01.3
	4 Αξονική τομογραφία οφθαλμικών κογχών	CT 01.4
	5 Αξονική τομογραφία τραχήλου	CT 02.1
	6 Αξονική τομογραφία ΑΜΣΣ	CT 03.1
	7 Αξονική τομογραφία ΘΜΣΣ	CT 03.2
	8 Αξονική τομογραφία ΟΜΣΣ	CT 03.3
	9 Αξονική τομογραφία λεκάνης-ισχίων	CT 03.4
	10 Αξονική τομογραφία ισχίου	CT 03.5
	11 Αξονική τομογραφία μηριαίου	CT 04.1
	12 Αξονική τομογραφία κνήμης	CT 04.2
	13 Αξονική τομογραφία ποδοκνημικής	CT 04.3
	14 Αξονική τομογραφία άκρου ποδός	CT 04.4
	15 Αξονική τομογραφία γόνατος	CT 04.5
	16 Αξονική τομογραφία ώμου	CT 05.1
	17 Αξονική τομογραφία βραχιονίου	CT 05.3
	18 Αξονική τομογραφία αγκώνα	CT 05.4
	19 Αξονική τομογραφία αντιβραχίου	CT 05.5
	20 Αξονική τομογραφία πηχεοκαρπικής	CT 05.6
	21 Αξονική τομογραφία άκρας χείρας	CT 05.7
	22 Αξονική τομογραφία θώρακος (HR)	CT 06.1
	23 Αξονική τομογραφία θώρακος	CT 06.2
	24 Αξονική τομογραφία θώρακος χαμηλής δόσης	CT 06.3
	25 Αξονική τομογραφία άνω κοιλίας	CT 07.1
	26 Αξονική τομογραφία κάτω κοιλίας	CT 07.2
	27 Αξονική τομογραφία οπισθοπεριτόναιου	CT 07.3
	28 Αξονική τομογραφία επινεφριδίων	CT 07.4
	29 Αξονική αγγειογραφία εγκεφάλου	CT 08.1
	30 Αξονική αγγειογραφία θωρακικής αορτής	CT 08.3
	31 Αξονική αγγειογραφία κοιλιακής αορτής	CT 08.4
	32 Αξονική αγγειογραφία πνευμονικών αρτηριών	CT 08.5
	33 Αξονική αγγειογραφία άνω άκρων	CT 08.6
	34 Αξονική αγγειογραφία κάτω άκρων	CT 08.7

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	35 Αξονική πυελογραφία	CT 08.9
	36 Αξονική τομογραφία αξονομέτρηση	CT 09.1
	37 Αξονική calcium score	CT 09.2
	38 Αξονική στεφανιογραφία	CT 09.3
	39 Αξονική αγγειογραφία τραχήλου-καρωτίδων	CT 08.2
	40 Αξονική αγγειογραφία νεφρικών αρτηριών	CT 08.8
Απεικονιστικό-Μαγνητικός τομογράφος	**Προσδιορισμός 53 παραμέτρων**	**Siemens Magnetom Aera 1,5T S/N 41575 F704-1/A 07/03/2024**
	1 Μαγνητική τομογραφία εγκεφάλου	MR 01.1
	2 Μαγνητική αγγειογραφία εγκεφάλου	MR 01.2
	3 Μαγνητική τομογραφία λιθοειδών	MR 01.3
	4 Μαγνητική τομογραφία οφθαλμικών κογχών	MR 01.4
	5 Μαγνητική τομογραφία σπλαχνικού κρανίου	MR 01.5
	6 Μαγνητική τομογραφία υπόφυσης	MR 01.6
	7 Μαγνητική τομογραφία ΑΜΣΣ	MR 02.1
	8 Μαγνητική τομογραφία ΘΜΣΣ	MR 02.2
	9 Μαγνητική τομογραφία ΟΜΣΣ	MR 02.3
	10 Μαγνητική τομογραφία ιερολαγονίων	MR 02.4
	11 Μαγνητική τομογραφία λεκάνης-ισχίων	MR 02.5
	12 Μαγνητική τομογραφία θώρακος	MR 03.1
	13 Μαγνητική αγγειογραφία θωρακικής αορτής	MR 03.2
	14 Μαγνητική τομογραφία μηρού δε	MR 04.1A
	15 Μαγνητική τομογραφία μηρού αρ	MR 04.1B
	16 Μαγνητική τομογραφία κνήμης δε	MR 04.2A
	17 Μαγνητική τομογραφία κνήμης αρ	MR 04.2B
	18 Μαγνητική τομογραφία γόνατος δε	MR 04.3A
	19 Μαγνητική τομογραφία γόνατος αρ	MR 04.3B
	20 Μαγνητική τομογραφία ποδοκνημικής δε	MR 04.4A
	21 Μαγνητική τομογραφία ποδοκνημικής αρ	MR 04.4B
	22 Μαγνητική τομογραφία άκρου ποδός δε	MR 04.5A
	23 Μαγνητική τομογραφία άκρου ποδός αρ	MR 04.5B
	24 Μαγνητική τομογραφία τραχήλου	MR 05.1

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Απεικονιστικό-Αξονικός τομογράφος (συνέχεια)	25 Μαγνητική αγγειογραφία τραχήλου	MR 05.2
	26 Μαγνητική τομογραφία ώμου δε	MR 06.1A
	27 Μαγνητική τομογραφία ώμου αρ	MR 06.1B
	28 Μαγνητική τομογραφία αντιβραχίου δε	MR 06.2A
	29 Μαγνητική τομογραφία αντιβραχίου αρ	MR 06.2B
	30 Μαγνητική τομογραφία αγκώνα δε	MR 06.3A
	31 Μαγνητική τομογραφία αγκώνα αρ	MR 06.3B
	32 Μαγνητική τομογραφία βραχιονίου δε	MR 06.4A
	33 Μαγνητική τομογραφία βραχιονίου αρ	MR 06.4B
	34 Μαγνητική τομογραφία πηχεοκαρπικής δε	MR 06.5A
	35 Μαγνητική τομογραφία πηχεοκαρπικής αρ	MR 06.5B
	36 Μαγνητική τομογραφία άκρας χειρός δε	MR 06.6A
	37 Μαγνητική τομογραφία άκρας χειρός αρ	MR 06.6B
	38 Μαγνητική τομογραφία βραχιονίου πλέγματος	MR 06.7
	39 Μαγνητική τομογραφία άνω κοιλίας	MR 07.1
	40 Μαγνητική τομογραφία όσχεου	MR 07.10
	41 Μαγνητική τομογραφία Μαγνητική τομογραφία ενδομήτριου	MR 07.11
	42 Μαγνητική τομογραφία κάτω κοιλίας	MR 07.2
	43 Μαγνητική τομογραφία οπισθοπεριτοναικού χώρου	MR 07.3
	44 Μαγνητική τομογραφία MRCP	MR 07.4
	45 Μαγνητική τομογραφία πολυπαραμετρική προστάτη	MR 07.5
	46 Μαγνητική τομογραφία εντερογραφία	MR 07.6
	47 Μαγνητική αγγειογραφία κοιλιακής αορτής	MR 07.7
	48 Μαγνητική τομογραφία ορθού	MR 07.8
	49 Μαγνητική τομογραφία για συρίγγιο	MR 07.9
	50 Μαγνητική τομογραφία μαστών	MR 08.1
	51 Μαγνητική τομογραφία καρδιάς	MR 09.1
	52 Μαγνητική αγγειογραφία άνω άκρων	MR 10.1

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	53 Μαγνητική αγγειογραφία κάτω άκρων	MR 10.2

**Η αναφορά της εμπορικής ονομασίας του αναλυτή παραπέμπει σε συγκεκριμένη αναλυτική μέθοδο και ανάλογο πρωτόκολλο εργασίας*
***IFCC: International Federation of Clinical Chemistry*

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες εγκαταστάσεις εργαστηρίου: Λεωφ. Πεντέλης 13, Τ.Κ. 15233, ΧΑΛΑΝΔΡΙ**

Υποκαταστήματα – κέντρα δειγματοληψίας:

Βιότυπος Χαλανδρίου (Παράρτημα)	**Λεωφ. Πεντέλης 16, Τ.Κ. 15233**
Βιότυπος Χολαργού	**Λεωφ. Περικλεούς 39, Τ.Κ. 15561**
Βιότυπος Χολαργού(Παράρτημα-Ισόγειο)	**Λεωφ. Περικλεούς 39, Τ.Κ. 15561**
Βιότυπος Μελισσίων	**Ανδρέα Παπανδρέου 2 & Σερίφου 2, Τ.Κ. 15127**
Βιότυπος Αιγάλεω	**Ιερά οδός 281 & Αβέρωφ 1, Τ.Κ. 12244**
Βιότυπος Παγκράτι	**Υμηττού 112, Τ.Κ 11634**
Βιότυπος Ίλιον	**Λ. Θηβών 493, Τ.Κ 13123**

Βιοπαθολόγοι Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής:

Γεώργιος Χρονάς, Ιωάννης Αναγνωστάκης, Δημήτριος Αρχοντάκης, Ματθαίος Θεολόγος Βοζώρης, Γεώργιος Καλογιαννάκης, Ιωάννης Κουσερής, Ασημίνα Λυμπέρη, Ιωάννης Μάρκου, Βίλμα-Ζωή Μητράι, Παναγιώτα Ντόκου, Κωνσταντίνα-Δήμητρα Παπαβασιλείου, Ελένη Πλουμή, Μαρία Ζιώγα, Κωνσταντίνος Ζαροκώστας, Σοφία Ιωαννίδου, Ιωάννα Τζιώνα, Χαρίκλεια Τσιμπάνη, Ηλιάνα Τσούμα, Καλλιόπη-Σταυρούλα Χατζηγεωργίου, Αικατερίνη Χριστοφοράκη.

Ακτινιοδιαγνώστες εξουσιοδοτημένοι για υπογραφή οι: Ιωάννης Παπαχρήστος, Ανδρομάχη Ζούρλα.

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 29.06.2026.
Το Πιστοποιητικό με Αρ. **888**-6, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 15189:2022, ισχύει μέχρι τις **03.10.2030**.

Αθήνα, 30η Σεπτεμβρίου 2026

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.