

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης



Παράρτημα Ι1/4 του Πιστοποιητικού Αρ. **1130-2**

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Προγράμματα ΕΛQA

ως

Διοργανωτή Διεργαστηριακών Συγκριτικών Δοκιμών Ικανότητας

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Διεργαστηριακή Συγκριτική Δοκιμή- Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Κωδικός συγκριτικής δοκιμής
Ορός αίματος σε λυοφιλοποιημένη μορφή	<p>Διεργαστηριακή Συγκριτική Δοκιμή Αλβουμίνη (ALB), Αλκαλική Φωσφατάση (ALK), Αμυλάση (AMYL), Ασβέστιο (Ca), γ-Γλουταμυλική Τρανσφεράση (γ-GT), Γλυκόζη (GLU), Γαλακτική Αφυδρογονάση (LDH), Διτανθρακικά (Bicarbonate), Κάλιο (K), Κρεατινίνη (CREA), Κρεατινοκινάση (CK), Λίθιο (Li), Λιπάση (Lipase), Μαγνήσιο (Mg), Νάτριο (Na), Ολικές Πρωτεΐνες (TP), Ολική χολερυθρίνη (TBILI), Ουρία (UREA), Ουρικό οξύ (UA), Σίδηρος (Fe), Τρανσαμινάση της Αλανίνης (ALT), Τρανσαμινάση του Ασπαρτικού Οξέος (AST), Τριγλυκερίδια (TG), Υψηλής πυκνότητας Λιποπρωτεΐνη (HDL), Χαμηλής Πυκνότητας Λιποπρωτεΐνη (LDL), Φωσφόρος (P), Χαλκός (Copper), Χλωριούχα (Chloride), Χοληστερόλη (CHOL), Άμεση Χολερυθρίνη (DBILI), κτλ.</p>	<p>Εξετάσεις Κλινικής Βιοχημείας</p>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Διεργαστηριακή Συγκριτική Δοκιμή- Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Κωδικός συγκριτικής δοκιμής
Ορός αίματος σε λυοφιλοποιημένη μορφή	Αντιθυρεοσφαιρινικά αντισώματα (A-TG), Αντισώματα Θυρεοειδούς (Anti-TPO), Βαλπροϊκό Οξύ (VAL), Βανκομυκίνη (VAN), Βιταμίνη Β12, Διγοξίνη (DIG), Ελεύθερη θυροξίνη (FT4), Ελεύθερη τριωδοθυρονίνη (FT3) , Θεοφυλλίνη (Theophyllin), Θυλακιοτρόπος Ορμόνη (FSH), Θυρεοειδοτρόπος ορμόνη (TSH), Θυρεοσφαιρίνη (TG), Θυροξίνη (T4), Ινσουλίνη (Insulin), Καρβαμαζεπίνη (Carbamazepine), Κορτιζόλη (CORT), Οιστραδιόλη (E2), Ολική Ανοσοσφαιρίνη Ε (Total IgE), Παρακεταμόλη (PAR), Προγεστερόνη (PRG), Προλακτίνη (PRL), Τεστοστερόνη (TESTO), Τριωδοθυρονίνη (T3), Φαινοβαρβιτάλη (Phen), Φαινυτοΐνη (Phyn), Φυλλικό Οξύ (FOL), Ωχρινोटρόπος Ορμόνη (LH), Χοριακή Γοναδοτροπίνη (hCG), Α-Φετοπρωτεΐνη (AFP), Ειδικό Προστατικό Αντιγόνο (PSA), Ελεύθερο Προστατικό Αντιγόνο (FPSA), Καρκινικό Αντιγόνο 125 (CA 125), Καρκινικό Αντιγόνο 15-3 (CA 15-3), Καρκινικό Αντιγόνο 19-9 (CA 19-9), Καρκινοεμβρυϊκό Αντιγόνο (CEA), Φεριτίνη (FER), Αυστραλιανό αντιγόνο (HBsAg), Αντισώματα Ερυθράς (Rubella) IgG, Αντισώματα Ερυθράς (Rubella) IgM, Αντισώματα HIV I & II, Αντισώματα Τοξοπλάσματος IgG, Αντισώματα Τοξοπλάσματος IgM, Αντισώματα κυτταρομεγαλοϊού (CMV) IgG, Αντισώματα κυτταρομεγαλοϊού (CMV) IgM, Anti-HBs, Anti-HBc, Anti-HCV, Anti-HAV IgG, Βιταμίνη D, (Vit. D), κτλ.	Ανοσολογικές Εξετάσεις - Εξετάσεις Ειδικών πρωτεϊνών – Δείκτες Καρκίνου
Ορός αίματος σε λυοφιλοποιημένη μορφή	C-Αντιδρώσα Πρωτεΐνη (CRP), Α1-Γλυκοπρωτεΐνη, Αντιστρεπτολυσίνη Ο, Παράγοντας Συμπληρώματος C3, Παράγοντας Συμπληρώματος C4, Ανοσοσφαιρίνη IgA, Ανοσοσφαιρίνη IgG, Ανοσοσφαιρίνη IgM, Ρευματοειδής Παράγοντας (RF), Τρανσφερρίνη, C-Αντιδρώσα Πρωτεΐνη (CRP) υψηλής ευαισθησίας (hs CRP), Κρεατινοκινάση (CK), Ενεργότητα του ισοενζύμου MB της Κρεατινοκινάσης (CK-MB, Activity) , Μάζα του ισοενζύμου MB της Κρεατινοκινάσης (CK-MB, Mass), Μυοσφαιρίνη (Myoglobin), Ομοκυστεΐνη (Homocystein), Τροπονίνη I (Trop I), Τροπονίνη T (Trop T), Β-τύπου Νατριουρητικό Πεπτίδιο (BNP), pro-B-τύπου Νατριουρητικό Πεπτίδιο (Pro-BNP), κτλ.	Εξετάσεις Καρδιακών Δεικτών
Πλάσμα αίματος σε λυοφιλοποιημένη μορφή	Διεργαστηριακή Συγκριτική Δοκιμή Χρόνος Προθρομβίνης INR (PT INR), Ενεργότητα Προθρομβίνης (PT ACTIVITY), Ενεργοποιημένη μερική Θρομβοπλασίνη (APTT), Χρόνος Ενεργοποιημένης μερικής Θρομβοπλαστικής (APTT TIME), Ενεργότητα Αντοβρομβίνης III (AT III A), Συγκέντρωση Αντιθρομβίνης III (AT III C), Ινωδογόνο (FIBR), κτλ.	Εξετάσεις Πήξης
Λυοφιλοποιημένο Δείγμα	HbA1c	Εξετάσεις: HbA1c
Ολικό αίμα	Διεργαστηριακή Συγκριτική Δοκιμή Λευκά Αιμοσφαίρια, Ολικά (WBC), Ερυθρά Αιμοσφαίρια (RBC), Αιμοσφαιρίνη (HGB), Αιματοκρίτης (HCT), Μέσος Όγκος Ερυθρών (MCV), Μέση Περιεκτικότητα Αιμοσφαιρίνης (MCH), Μέση Πυκνότητα Αιμοσφαιρίνης (MCHC) , Εύρος Κατανομής Ερυθρών (RDW), Μέσος Όγκος Αιμοπεταλίων (MPV), Αιμοπετάλια (PLT), κτλ.	Εξετάσεις Αιματολογίας

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Διεργαστηριακή Συγκριτική Δοκιμή- Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Κωδικός συγκριτικής δοκιμής
Ούρα	Αλβουμίνη, Ασκορβικό Οξύ, Χολερυθρίνη, Αίμα, Γλυκόζη, Κετόνες, Λευκοκύτταρα, Μικροαλβουμίνη, Νιτρώδη, pH, Πρωτεΐνες, Ειδικό Βάρος, Ουροχολινογόνο, Ασβέστιο ούρων (Ca), Κάλιο (K), Κρεατινίνη (CREA), Νάτριο (Na), Ουρία (UREA), Ουρικό οξύ (UA), Φωσφόρος (P), Ανόργανος, Χλωριούχα (Cl-), κτλ.	Εξετάσεις Ούρων
Υδωρ (Διάλυμα)	Αγωγιμότητα, Αλκαλικότητα, Αμμώνιο, Αργίλιο, Αρσενικό, Ασβέστιο, Θεϊκά ιόντα, Θολερότητα, Μαγγάνιο, Μαγνήσιο, Νιτρικά, Νιτρώδη, Ολικά Διαλυμένα Στερεά, Ολική σκληρότητα, Ολικός Φωσφόρος, Σίδηρος, Υπολειπόμενο Χλώριο, Χλωροϊόντα, Χρώμα, Χρώμιο, pH, Άζωτο (κατά Kjeldahl), Κάλιο, Νάτριο, Ολικό Χλώριο, Βόριο, κτλ.	Νερό - Φυσικοχημικοί Παράμετροι
Υδωρ (Λυοφιλοποιημένο Υλικό Αναφοράς)	Αριθμός αποικιών σε 22°C, Αριθμός αποικιών σε 37°C, Escherichia coli, Εντερόκοκκοι, Ολικά Κολοβακτηριοειδή, Pseudomonas aeruginosa, Clostridium perfringens, Staphylococcus aureus, Legionella spp., Θειοαναγωγικά Κλωστρίδια (ΣΠΟΡΙΑ), Salmonella spp, Listeria monocytogenes, κτλ.	Νερό – Μικροβιολογικοί Παράμετροι
Λύματα – Υλικό Αναφοράς (Διάλυμα)	Χημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο, Βιοχημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο, Ολικά Αιωρούμενα Στερεά, Ολικό Άζωτο, Ολικός Φωσφόρος, Άζωτο-Νιτρικά, Άζωτο-Αμμωνία, Φωσφόρος-Φωσφορικά, Ολικά Στερεά, Ολικά Διαλυμένα Στερεά, Ολικός Οργανικός Άνθρακας, pH, Αγωγιμότητα, Άζωτο (κατά Kjeldahl), Χλωριούχα, κτλ.	Λύματα - Φυσικοχημικοί Παράμετροι
Λύματα – Λυοφιλοποιημένο Υλικό Αναφοράς	Ολικά Κολοβακτηριοειδή, Escherichia coli, Εντερόκοκκοι, Fecal Coliform, Clostridium perfringens, κτλ.	Λύματα - Μικροβιολογικοί Παράμετροι
Τρόφιμα Λυοφιλοποιημένο Υλικό Αναφοράς	Salmonella spp., Listeria monocytogenes, κτλ.	Τρόφιμα - Μικροβιολογικοί Παράμετροι
Δείγμα Ελαιόλαδου	Οξύτητα, Αριθμός Υπεροξειδίων, K232, K270, K268, ΔΚ, Υγρασία, Κηροί, Λιπαρά Οξέα και trans ισομερή, ΔECN42, κτλ.	Ελαιόλαδο - Φυσικοχημικοί Παράμετροι
Υδωρ (Διάλυμα)	Αντιμόνιο (Sb), Αργίλιο (Al), Αρσενικό (As), Κάδμιο (Cd), Κασσίτερος (Sn), Κοβάλτιο (Co), Μαγγάνιο (Mn), Μολυβδαίνιο (Mo), Μόλυβδος (Pb), Νικέλιο (Ni), Σελήνιο (Se), Σίδηρος (Fe), Χαλκός (Cu), Χρώμιο (Cr), Υδράργυρος (Hg), Ψευδάργυρος (Zn), Χρώμιο, εξασθενές [Cr (VI)], κτλ.	Νερό - Βαρέα Μέταλλα
Λύματα (Διάλυμα)	Αργίλιο (Al), Αρσενικό (As), Κάδμιο (Cd), Μαγγάνιο (Mn), Μόλυβδος (Pb), Νικέλιο (Ni), Σίδηρος (Fe), Χαλκός (Cu), Χρώμιο, εξασθενές [Cr (VI)], Χρώμιο (Cr), Ψευδάργυρος (Zn), κτλ.	Λύματα - Βαρέα Μέταλλα
Υδωρ– Υλικό Αναφοράς	Escherichia coli (E.coli-SEA), Εντερόκοκκοι (Strept-SEA), Ολικά κολοβακτηριοειδή (TCOLI-SEA), Αριθμός αποικιών σε 22°C, Αριθμός αποικιών σε 37 °C, κτλ.	Θαλασσινό Νερό - Μικροβιολογικός Έλεγχος
Τρόφιμα Λυοφιλοποιημένο Υλικό Αναφοράς	Aerobic Plate Count (APC), Total Coliform (TCOLI), Rapid Coliform (RCOLI), Escherichia coli (E. coli), Enterobacteriaceae (ENTER), Staphylococcus aureus (S.aureus), Yeast, Mold, Clostridium perfringens (CP), κτλ.	Τρόφιμα - Μικροβιολογικός Έλεγχος

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Διεργαστηριακή Συγκριτική Δοκιμή- Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Κωδικός συγκριτικής δοκιμής
Αδρανοποιημένη καλλιέργεια (Λυοφιλοποιημένο Υλικό Αναφοράς)	OMX 30oC (OMX30) – Επιφάνειας, St. Aureus (SA) – Επιφάνειας, Salmonella (Salm) – Επιφάνειας, Listeria (List) – Επιφάνειας, Total coliforms (Tcoli) – Επιφάνειας, E. coli (Ecoli) – Επιφάνειας, Ζυμών (Yeasts) – Επιφάνειας, Μυκητών (Molds) – Επιφάνειας, Ολικά Εντεροβακτηριοειδή (Enterobacteriaceae) – Επιφάνειας, Legionella (Leg) – Επιφάνειας, κτλ.	Περιβαλλοντικών Συνθηκών Εργαστηρίου
Μέλι	Υγρασία, Αγωγιμότητα, Σάκχαρα, Υδροξυ-μεθυλοφουρφουράλη – HMF, Διαστάση, Προλίνη, Γυρεόκοκκοι (Αριθμός γυρεόκοκκων ανά 10gr δείγματος), pH, Οξύτητα, Μη διαλυτές ουσίες, Χρώμα, κτλ.	Έλεγχος Ποιότητας Μελιού
Ανίχνευση / Προσδιορισμός Salmonella spp. σε Περιττώματα Ζώων και Δείγματα από Στάδια της Πρωτογενούς Παραγωγής	Salmonella spp.	Ανίχνευση / Προσδιορισμός Salmonella spp. σε Περιττώματα Ζώων και Δείγματα από Στάδια της Πρωτογενούς Παραγωγής
Γάλα (Υλικό Αναφοράς)	Λίπος, Πρωτεΐνη, Καζεΐνη, Λακτόζη, Ουρία, Σημείο Πήξεως, pH, κτλ.	Γάλα – Φυσικοχημικός Έλεγχος
Γάλα (Υλικό Αναφοράς)	Σωματικά Κύτταρα	Γάλα – Έλεγχος Σωματικών Κυττάρων
Γάλα (Υλικό Αναφοράς)	Αζωτο Kjeldahl	Γάλα – Έλεγχος Αζώτου Kjeldahl
Γάλα (Υλικό Αναφοράς)	Αντιβιοτικά, όπως Penicilline, Sulphamidic, κτλ.	Γάλα – Έλεγχος Αντιβιοτικών
Γάλα (Υλικό Αναφοράς)	OMX 30 ^o C, κτλ.	Γάλα – Μικροβιολογικός Έλεγχος

Διεύθυνση του Διοργανωτή: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας 41100 Λάρισα**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής : **Αγγελος Παπαϊωάννου και Ελένη Δοβρίκη**

Το Παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 1.4.2022
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ.1130-2, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17043:2010, ισχύει μέχρι την 2.4.2027.

Αθήνα 30.3.2023

Χρήστος Νέστορας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.