



Αναλυτικά Εργαστηριακά Συστήματα ΑΕΒΕ



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

www.alssa.gr

QUALITY ANALYSIS **STARTS WITH** GREAT SAMPLE PREP



**Καινοτομία
& ΑΣΦΑΛΕΙΑ**



**Αυξημένη
ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ**



**Ασυναγώνιστη
ΠΟΙΟΤΗΤΑ**

Η προετοιμασία του δείγματος είναι ένα από τα πιο σημαντικά βήματα τόσο για τον προσδιορισμό ιχνοστοιχείων όσο και για την ανάλυση οργανικών ρύπων και βιομορίων. Είναι, μάλιστα, αποδεδειγμένο ότι το μεγαλύτερο ποσοστό των σφαλμάτων προκύπτουν στο στάδιο της προετοιμασίας των δειγμάτων είτε λόγω κακού χειρισμού είτε λόγω επιμολύνσεων από το περιβάλλον.

Η ALS διαθέτει μία ευρεία γκάμα επιλογών που διευκολύνει όλα τα στάδια της προετοιμασίας με υψηλό επίπεδο αυτοματοποίησης. Χώνευση με μικροκύματα, εκχύλιση με μικροκύματα, περιστροφικοί εξατμιστήρες, φυγόκεντροι, συσκευές παραγωγής και προσθήκης αντιδραστηρίων και συστήματα ελάττωσης μεγέθους είναι μερικές μόνο από τις επιλογές που προσφέρει η εταιρεία μας.

Οι παραπάνω επιλογές μας προσφέρουν τη δυνατότητα εύρεσης της κατάλληλης λύσης για την κάλυψη των αναλυτικών και εργαστηριακών σας αναγκών και διασφαλίζουν τόσο την ασφάλεια των χειριστών όσο και τη μέγιστη αποδοτικότητα στις πιο προσιτές τιμές.



Χώνευση

Ethos Up, Ethos Easy
 Ethos Lean, Ultrawave



Εκχύλιση

Ethos X, Ethos X 2.0,
 Ethos XL, Ethos X NP



Rotary Evaporators



Solid Phase Extraction



Τέφρα

Pyro



Αυτοματοποίηση

EasyFILL, DuoPUR,
 TraceCLEAN



Φυγόκεντροι



Reaction Station

Xelsius

INNOVATIVE **TRACE** ELEMENT ANALYSIS



**Υψηλή ακρίβεια
& ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ**

Ανάλογα με τις απαιτήσεις της αίτησής σας, θα συνεργαστούμε μαζί σας για να βρούμε τη βέλτιστη οργανολογία για το εργαστήριό σας. Το χαρτοφυλάκιό μας κυμαίνεται από φασματομετρία ατομικής απορρόφησης (AAS) και φασματομετρία ατομικού φθορισμού (AFS) έως επαγωγικά συζευγμένα συστήματα πλάσματος για οπτική εκπομπή (ICP-OES), φασματομετρία μάζας (ICP-MS) και συστήματα φθορισμού ακτινών X (XRF).



**Δεκαετής Εγγύηση
ΟΠΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ**

Πέρα από την πολυστοιχειακή ανάλυση η ALS διαθέτει εξειδικευμένους στοιχειακούς αναλυτές για παραμέτρους όπως TOC, TOX, AOX, TN , TS και ανάλυση υδραργύρου



**User Friendly
ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ**

Είτε αναζητάτε μια λύση για ανάλυση ρουτίνας μερικών στοιχείων με μέτριες ποσότητες δειγμάτων, για ανάλυση πολλαπλών στοιχείων υψηλής απόδοσης, ένα αποκλειστικό σύστημα ανάλυσης υδραργύρου ή οτιδήποτε άλλο ενδιαμέσο, προσφέρουμε συσκευές που μπορούν να βελτιστοποιηθούν στην εφαρμογή σας.

analytikjena

An Endress+Hauser Company



Ατομική Απορρόφηση

novAA 800F/G, Zeenit, ContrAA



Φθορισμός Ακτινών Χ

NEX DE, NEX QC, NEX QC+, NEX CG II



Αναλυτής Υδραργύρου

DMA-80 evo, DMA-1



Επαγωγικά Συζευγμένο Πλάσμα

PlasmaQuant, PlasmaQuant MS



Combustion Elemental Analysis

CompEAct, Multi N/C Series,
Multi EA Series, Multi X



ORGANIC COMPOUND DETERMINATION



**Μεγάλο εύρος
ΕΠΙΛΟΓΩΝ**

Ο προσδιορισμός οργανικών ενώσεων αποτελεί ίσως τον πιο απαιτητικό και σύνθετο τομέα των αναλυτικών τεχνικών και εκτείνεται σε ένα μεγάλο φάσμα εφαρμογών που καθορίζει τόσο την ποιότητα των προϊόντων που παράγονται όσο και αρκετές παραμέτρους ασφαλείας. Η ALS αναγνωρίζοντας την σημασία των συγκεκριμένων αναλύσεων διαθέτει μία ευρεία γκάμα συστημάτων υψηλής ποιότητας προκειμένου να δίνει λύσεις σε σύνθετες εργαστηριακές ρουτίνες.



**Εξαιρετική
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ**

Τα συστήματα αέριας και υγρής χρωματογραφίας συνοδεύονται από μεγάλη ποικιλία ανιχνευτών και αυτοματισμών στη δειγματοληψία και οι κατασκευαστές παρέχουν τη δυνατότητα σχεδιασμού custom-made συστημάτων διασφαλίζοντας την απόλυτη κάλυψη των εργαστηριακών σας αναγκών.



**Ευελιξία
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ**

Τέλος, η σειρά SPECORD PLUS, με συστήματα ορατού-υπεριώδους, της Analytik Jena αποτελούν μία εκ των κορυφαίων αναλυτικών λύσεων. Δεν στοχεύουν τόσο σε αναλύσεις ρουτίνας όσο σε στοχευμένες εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων. Διαθέτουν ευελιξία λόγω της εκτεταμένης γκάμας εξαρτημάτων για υγρά, αέρια, στερεά και κονιοποιημένα δείγματα και συνοδεύονται με δεκαετή εγγύηση της οπτικής διάταξης τους.

Υγρή χρωματογραφία

S-500 Series, S-600 Series



chromatec

Αέρια χρωματογραφία

Chrystal 9000 GC-GC/MS



analytikjena

An Endress+Hauser Company

Φασματοφωτόμετρα UV-Vis

SPECORD PLUS Series



MATERIAL CHARACTERIZATION



**Ποικιλία
ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**



**Βελτιστοποιημένος
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ**



**Προσαρμογή
ΣΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ
ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΣΑΣ**

Ο τομέας της επιστήμης των υλικών αναπτύσσεται διαρκώς τα τελευταία χρόνια τόσο σε επίπεδο έρευνας και ανάπτυξης νέων προϊόντων όσο και σε πολλούς τομείς της βιομηχανίας. Οι διαρκώς αυξανόμενες απαιτήσεις στους τομείς της ποιότητας και της ασφάλειας παράγουν ανάγκες παραγωγής νέων υλικών με καθορισμένες προδιαγραφές.

Σε αυτή την κατεύθυνση, η εταιρεία μας προσφέρει κορυφαία συστήματα extrusion, από την Thermo Scientific, με μεγάλο εύρος δυνατοτήτων τόσο σε επίπεδο παραγωγικότητας όσο και σε επίπεδο εφαρμογών. Παράλληλα, η Thermo Scientific διαθέτει ρεόμετρα και ιξωδόμετρα για μελέτες ρεολογικών ιδιοτήτων αλλά και συμπεριφοράς του ρευστού σε συνθήκες καταπόνησης.

Η ALS διαθέτει επίσης τα κορυφαία συστήματα κοκκομετρίας του οίκου Sympatec GmbH για αναλύσεις τροφίμων, φαρμακευτικών πρώτων υλών και δομικών υλικών.

Τέλος, η εταιρεία μας προσφέρει μετρητές διαπερατότητας υγρασίας, οξυγόνου και διοξειδίου του άνθρακα σε πλαστικά φιλμ.



ThermoFisher
SCIENTIFIC

Κοκκομετρία

HELOS, NANOPHOX, QICPIC, NIMBUS



Extruders

Mini CTW, Pharma Series,
Process Series



Διαπερατότητα

TotalPerm



Ρεομετρία

VTIQ, MARS Series



PETROLEUM PRODUCTS ANALYSIS

Οι παράμετροι ασφαλείας στην παραγωγή καυσίμων απαιτούν μία σειρά αναλύσεων για τον υπολογισμό διαφόρων παραμέτρων. Σκοπός είναι να διασφαλιστεί η ομαλή μεταφορά και αποθήκευση του καυσίμου σε όλα τα στάδια και η μεγαλύτερη δυνατή απόδοσή του κατά τη χρήση. Η εξειδικευμένη χρήση καυσίμων σε πολλές εφαρμογές έχει οδηγήσει στην ανάπτυξη πολλών και διαφορετικών μεθόδων ανάλυσης τους και κατά συνέπεια στον σχεδιασμό μεγάλης ποικιλίας αναλυτικών συσκευών που να μπορούν να τις εκτελέσουν.

Η ALS σε συνεργασία με την βρετανική εταιρεία Stanhope-Seta προσφέρει έναν μεγάλο αριθμό συσκευών ικανό για να καλύψει τις αναλυτικές ανάγκες ακόμα και των πιο απαιτητικών εργαστηρίων με έμφαση σε δείγματα καυσίμων. Flash point, air release, foaming, hardening, αναλυτές υδρόθειου, μετρητές κετανίων, υπολογισμός διάβρωσης, συστήματα απόσταξης είναι μόνο μερικές από τις επιλογές που μπορείτε να αξιοποιήσετε. Φυσικά, κάθε μία από αυτές συνοδεύεται από εξαρτήματα που επιτρέπουν την προσαρμογή τους στις διάφορες μεθόδους αλλά και στις ιδιότητες του εκάστοτε δείγματος.



**Έμφαση
ΣΤΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ**



**Πλήρης Βιβλιοθήκη
ΜΕΘΟΔΩΝ**

SETA STANHOPE-SETA

Συσκευές ανάλυσης πετρελαιοειδών

SetaFlash Series, AVcount Series, SetaShell, AFIDA





Η ALS στηρίζοντας τις προσπάθειές σας για ένα πιο αυτοματοποιημένο και φιλικό προς το περιβάλλον εργαστήριο προσφέρει, επίσης, σύγχρονο εξοπλισμό απαραίτητο για τη λειτουργία του εργαστηρίου σας.

Με τον τρόπο αυτό σας προσφέρουμε μία πλήρη λύση για τη δημιουργία ενός νέου εργαστηρίου ή για την διεύρυνση των δυνατοτήτων ενός ήδη υπάρχοντος.

Η ALS διαθέτει εκπαιδευμένα τμήματα τεχνικής υποστήριξης και ανάπτυξης εφαρμογών με έμπειρο προσωπικό που μπορεί να υποστηρίξει πλήρως το σύνολο του εξοπλισμού που σας προσφέρουμε.



Ψύξη

Evolution, Trust,
Bio-memory



Bioreactors



Chillers



Γεννήτριες αερίων

Θέρμανση

Evolution, Trust,
Bio-memory

Climatic Chambers

Sample Concentrators

Freeze Dryers





Συσκευές προετοιμασίας δειγμάτων

Χώνευση, Εκχύλιση, Ελάττωση Μεγέθους, Φυγοκέντρωση



Αναλύσεις πετρελαιοειδών

Σημείο ανάφλεξης, Αναλυτές Υδροθείου, Μετρητές Σωματιδίων



Στοιχειακή ανάλυση

AAS, ICP-OES, ICP-MS, Direct Mercury Analysis, TOC, TOX, AOX



Ανάλυση οργανικών ενώσεων

UV-Vis, HPLC, GC



Μετρήσεις φυσικοχημικών ιδιοτήτων

Ρεολογία, Μέτρηση κατανομής μεγέθους



Μετρήσεις διαπερατότητας

Διαπερατότητα σε οξυγόνο, νερό και άζωτο



Συσκευές θέρμανσης και ψύξης

Φούρνοι, Υπερκαταψύκτες, Υδατόλουτρα

Η εταιρεία **ALS ANALYTICA** **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΕΒΕ**

δραστηριοποιείται από το 2000 στην πώληση, εγκατάσταση, τεχνική και επιστημονική υποστήριξη αναλυτικών και εργαστηριακών οργάνων και συσκευών που καλύπτουν όλους τους τομείς της ενόργανης χημικής ανάλυσης καθώς και το πλήρες φάσμα των σχετικών εφαρμογών.

Η εταιρεία είναι διαπιστευμένη κατά **ELOT EN ISO 9001:2015** από την **European Quality Assurance Hellas** και διαθέτει την απαιτούμενη υποδομή για την επίδειξη-ενημέρωση, εκπαίδευση των πελατών της καθώς και την ανάπτυξη μεθόδων για λογαριασμό τους.

Η εταιρεία μας είναι στελεχωμένη από έμπειρο και εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό) που μετεκπαιδεύονται συστηματικά στα εργοστάσια των αντιπροσωπευόμενων οίκων ώστε να είναι δυνατή η παροχή ολοκληρωμένων υπηρεσιών υψηλής ποιότητας προς τους πελάτες, με σκοπό την πλήρη κάλυψη των πραγματικών αναλυτικών τους αναγκών.

Το προσωπικό της εταιρείας έχει μακρόχρονη παρουσία στην Ελληνική Αγορά, αφού ασχολείται με τις πωλήσεις αλλά και την τεχνική και επιστημονική κάλυψη αναλυτικών οργάνων για περισσότερο από 25 χρόνια.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Διεύθυνση

Θεσσαλίας 6
Τ.Κ.: 174 56 Αλιμος Αττικής

Tel.

+30 210 6983974

Web / mail

 www.alssa.gr
 info@alssa.gr