Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζεται ένας πλήρης κατάλογος με τις παρεχόμενες υπηρεσίες ανάλυσης - χαρακτηρισμού υλικών:

Περιγραφή Ανάλυσης

Όργανο

Παρατήρηση Μορφολογίας, ημιστοχειακή στοιχειακή ανάλυση και χαρτογράφηση στοιχείων σε επ	JEOL 6300 & Oxford JSIS 2000
Μορφολογία, διαστάσεις & Οχοφορά Ιλιδίων, δομικές ιδιότητες και κρυσταλλική κατάσταση υλικών	JEOL JEM 2010 & Oxford INCA
Ταυτοποίηση Κρυσταλλικών Φάσεων σε στερεά (XRD)	Siemens D-500
Μέγεθος Μοναδιαίας Κυψελλίδας Ζεολίθων (XRD)	Siemens D-500
Ειδική Επιφάνεια (με φυσική ρόφηση N2)	Αυτοσαρ-1, Quantachrome
Ειδική Επιφάνεια, Όγκος Μικροπόρων (με φυσική ρόφηση N2, μέθοδος t-plot)	Αυτοσαρ-1, Quantachrome
Κατανομή Μεγέθους Πόρων (με φυσική ρόφηση N2)	Αυτοσαρ-1, Quantachrome
Κατανομή Μεγέθους Σωματιδίων με Περίθλαση laser (μέθοδος υγρής διασποράς, χωρίς διασπαρτ	Μαστέρσιζερ Σωματιδίων
Κατανομή Μεγέθους Σωματιδίων με Περίθλαση laser (μέθοδος υγρής διασποράς, με διασπαρτικό)	Μαστέρσιζερ Σωματιδίων
Κατανομή Μεγέθους Σωματιδίων με Περίθλαση laser (μέθοδος ξηρής διασποράς)	Μαστέρσιζερ Σωματιδίων
Προσδιορισμός Σύγκεντρωσης Στοιχείων (με Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectro	Optima 4300 DV, Perkin Elmer
Μέτρηση Υπόλοιπα σε καταλύτες, με ICP	Optima 4300 DV, Perkin Elmer
Μέτρηση σπάνια γαιών (La, Ce, Nd, Pr, Sm), σε καταλύτες FCC, με ICP	Optima 4300 DV, Perkin Elmer
Μέτρηση Cu και Fe σε δείγματα ο Elmer	Optima 4300 DV, Perkin Elmer
Προσδιορισμός τοξικών μετάλλων σε νερό και λύματα, με ICP (Cd, Cr, Cu, Ni, Zn, Pb, As)	Optima 4300 DV, Perkin Elmer
Προσδιορισμός μεταλλικών στοιχείων σε τέφρες, με ICP (Ca, Mg, Fe, Ti, Na, K, P)	Optima 4300 DV, Perkin Elmer
Προσδιορισμός Fe, Mn και Zn σε δείγματα φερριτών	Optima 4300 DV, Perkin Elmer
Μελέτη σταθερών, με μεθόδους θερμοκρασιακού προγραμματισμού και ανιχνευτή MS (TPD-H2, TPD	AMI-1, Altamira Ω, Pedal Radeus
Θερμική ανάλυση, με TGA, DSC και DTA	SDT 2960, TGA, DSC

Η Μονάδα Αναλυτικών Υπηρεσιών, για να εξασφαλίσει τα καλύτερα αποτελέσματα για τους πελάτες της, έχει θέσει σε εφαρμογή ένα ευρύ πρόγραμμα Ελέγχου/Διασφάλισης Ποιότητας. Το πρόγραμμα Διασφάλισης Ποιότητας περιλαμβάνει μια σειρά από αρχές λειτουργίας οι οποίες, αν τηρηθούν αυστηρά κατά την διάρκεια της παραλαβής και της ανάλυσης των δειγμάτων θα παράγουν ακριβή αποτελέσματα με σταθερή ποιότητα. Το πρόγραμμα αυτό έχει σχεδιασθεί έτσι ώστε να είναι σύμφωνο με τις αρχές του ISO 9002 και εφαρμόζεται για όλα τα δείγματα που παραδίδονται για ανάλυση.