

Département « Analyses »

SEPARER ? IDENTIFIER ? DOSER ?

INDUSTRIELS, COLLECTIVITES, ASSOCIATIONS, ou PARTICULIERS

Que votre motivation soit **Economique, Réglementaire, Ecologique, ou Technologique**

Inutile d'investir pour moins de 5 analyses par jour !!!
Confiez-nous vos travaux analytiques

ENVIRONNEMENT (sols, eaux, air atmosphérique)
HYGIENE PROFESSIONNELLE (air des lieux de travail)
R & D : analyses spécifiques & mise au point de protocoles

MATIERE non conforme
REJET toxique
PRODUIT contaminé
ALIMENT pollué
EAU malodorante
MEDICAMENT frelaté
SOL cancérigène
INCENDIE criminel
AIR vicié
BREVET enfreint



AnAlytikA est une entreprise privée de très haute technologie spécialisée en GC-LC/MS
(séparation par chromatographie gaz ou liquide, identification par spectrométrie de masse)

créée en 1991 à Palaiseau (Essonne - France)
par Bernard TAILLIEZ (Docteur Es Sciences, Directeur Scientifique, Gérant)
et installée à Cuers (Var - France) depuis 1995,

Partenaire de l'ADEME et de la Région PACA - Agréé par la Cour d'Appel d'Aix en Provence

Prestations d'analyses GC-LC/MS pour industrie & environnement (depuis 1991)

"Les limiers de l'environnement"

1er Spécialiste Européen du Dépistage GC-LC/MS

**Notre expertise, depuis 1991 ...contribuer activement au Respect de l'Environnement
en dépassant les exigences réglementaires !...**

Eaux – Air atmosphérique – Sols & Déchets – Produits manufacturés

Investigation systématique de l'ensemble des constituants organiques présents (sur tous types d'échantillons: terre, eau, air, polymères ou autres) avec recherche de similitude spectrale (*450.000 spectres de référence: Wiley-NBS 6ème Ed. + NIST-EPA 4ème Ed. + spectrothèque propriétaire. AnAlytikA*) en vue d'identification.

Rapport analytique avec conclusions toxicologiques, chromatogramme intégré, mode opératoire et résumé ou détail des résultats (pour chaque molécule, sont fournis : nom chimique CAS et synonymes commerciaux, formule développée graphique et degré % de similitude spectrale).

Département « Analyses »



Dosages réglementaires

Eaux : polluants-ciblés (eaux rejetées, de surface, souterraines, potables, de piscine)

Protocoles spécifiques de Chimie Organique

Carbone Organique Total - Formaldéhyde - Hydrocarbures Totaux - Indice Phénols - Benzene-Toluene-Ethylbenzene-Xylenes **BTEX** - Polychlorobiphényles (7 congénères) - Composés Organiques Volatils

Protocoles spécifiques de Chimie Inorganique

Alcalinité, Al, NH₄, Sb, Ag, As, Ba, Be, Cd, Ca, Cr, Cr+6, Co, Azote global, Azote total (Kjeldahl), Bicarbonates, Bromures, Carbonates, Chlorures, Conductivité, Cu, Cyanures aisément libérables, Cyanures libres, Cyanures totaux, Dureté, Sn, Fe, Fluorures, Mg, Mn, Hg, Mo, Ni, Nitrates, Nitrites, Orthophosphates, Phosphore total, Pb, K, pH, Résidu sec, Se, Sels dissous, Si, Na, Sulfates, Sulfures / **Sulfides**, Test daphnies, Tl, Ti, V, Zn - Demande Biologique en Oxygène **DBO5** - Demande Chimique en Oxygène **DCO** - Matières En Suspension **MES**

Air atmosphérique : polluants-ciblés (à l'émission, hygiène professionnelle, air intérieur)

Canisters & sacs Tedlar

Pièges atmosphériques, *modes actif ou passif*

Desorption thermique ou par solvant

Spécification des supports adaptés *aux micropolluants organiques ciblés* (selon méthodes officielles NIOSH, OSHA, US-EPA, ASTM, INRS, AFNOR, etc...).

Kit d'Auto-Prélèvement d'air sur site (*en location*)

Sols & Déchets : polluants-ciblés

Protocoles spécifiques de Chimie Organique

Composés organiques halogénés adsorbables **AOX** - Hydrocarbures Totaux - Indice Phénols - Benzene-Toluene-Ethylbenzene-Xylenes **BTEX** - Polychlorobiphényles (7 congénères) - Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (16 congénères) - Composés Organiques Volatils - Matières organiques

Protocoles spécifiques de Chimie Inorganique

Al, NH₄, Sb, Ag, As, Ba, Be, B, Br, Cd, CaCO₃, Cr, Cr+6, Co, Azote total (Kjeldahl), Cendres sur déchet liquide et solide, Chlore, Conductivité, Cu, Cyanures totaux, Cyanures aisément libérables, Densité, Sn, Fe, Fluorures, F, Mg, Humidité sur déchets solides et liquides, Imbrûlés à 550°C, Matières sèches, Matières volatiles, Mg, Mn, Hg, Mo, Ni, Nitrates, Nitrites, Orthophosphates, Phosphore total, Pb, K, pH, Fraction soluble, Se, Na, Sulfates, Sulfures, S, Tl, Ti, V, Zn - Demande Chimique en Oxygène **DCO**

Test lixiviation 1 x 24 h - Test lixiviation 3 x 16 h

Département « Analyses »



Moyens analytiques

Nombreux instruments analytiques ultra-performants :

- **chromatographes gaz capillaires GC** (3) avec échantillonneurs automatiques.
- **chromatographe liquide HPLC** (1) avec échantillonneur automatique.
- **spectromètres de masse quadrupolaires GC/MS** (4).
- **spectromètre de masse magnétique GC/MS** (1) simple focalisation.
- **spectromètre de masse magnétique GC/HRMS très haute résolution** (1) double focalisation.
- **chromatographe gaz capillaire GC** (1) portable.
- **nombreux détecteurs chromatographiques spécifiques** GC et HPLC.
- **laboratoire mobile d'intervention sur site** (prélèvement, préparation, analyse GC & GC/MS des échantillons).

Systemes **multi-tâches** d'acquisition et de traitement des données.

Vastes **bibliothèques spectrales**, (totalisant près de 500.000 spectres de masse de référence) pour recherche de similitude (WILEY-NBS 6th Edition, NIST-EPA 4th Edition & AnAlytika-Propriétaire).

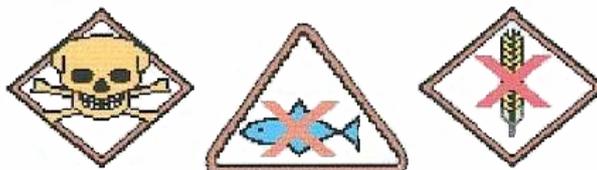
Puissant algorithme de **recherche de similitude spectrale** (Palisade **PBM** Probability Based Matching).

Désorbeur thermique / pyrolyseur à Point de Curie (**JAI JHP-3S**) pour introduction GC de tous types d'échantillons pâteux, solides, en poudre & polymériques.

Tous équipements annexes requis pour traiter tous types d'échantillons, solides, liquides ou gazeux.

Tous moyens informatiques nécessaires pour échanger tous types & formats d'informations numériques.

Département « Analyses »



Inutile d'investir ...

Pour résoudre vos problèmes de
Qualité et Hygiène Industrielles & d'Environnement
Faites appel à nos services !

Merci de nous retourner cette fiche complétée.
Fax : **4 9428 5983**

Nom : _____

Prénom : _____

Fonction : _____

Société : _____

Service : _____

Adresse : _____

CP : _____

Ville : _____

Pays : _____

Tel. : _____

Fax. : _____

E-Mail : _____

Votre application : _____

Techniques analytiques utilisées : _____

Les plus puissantes méthodes analytiques moléculaires
de chimie organique

accessibles à TOUS

Industriels, Distributeurs, Collectivités, Associations et Particuliers

Spécialiste des méthodes GC-LC/MS

(séparation par GC ou HPLC + identification par spectrométrie de masse)

AnAlytikA réalise pour vous:

- **identification / dosage de tous μ -polluants organiques :**
 - * **pesticides :** organo-chlorés / phosphorés, carbamates, urées, triazines, etc ...
 - * **résidus industriels :** HAP, dioxines, BTEX, PCB...
 - * **additifs :** conservateurs, anti-oxygènes, colorants, etc ...
dans tous substrats (air, eau, sol, aliment, emballage, textile..)
 - * **drogues diverses :** halogénées, soufrées, phénoliques, analgésiques, antipyrétiques, thiazides, alcaloïdes, estrogènes naturels & synthétiques, stéroïdes, antihistamines, etc ...
dans les substrats biologiques (cheveux, sang, urine, salive)
- **développement de protocoles GC-LC/MS spécifiques :**
transpositions AOAC, US-EPA, NIOSH, OSHA,...
- **expertises criminalistiques :** résidus d'incendies, drogues ..
- **investigations de toutes formulations**
- **détermination des structures polymériques & additifs**
(pyrolyse à Point de Curie)
- **contrôles de conformité des matières premières**
- **analyses / dosages de routine** (résultats sous 24-72 h)

Séparer ? Identifier ? Doser ?

GC/MS & HPLC/MS ne sont plus un luxe !



Accès à nos locaux de CUERS - 83

Pour venir jusqu'à nous :

venant de l'ouest (Toulon ou Signes) par RN 97 ou A 57 :

emprunter la sortie N° 9 "Cuers-Sud", puis à droite direction "ZAC des Bousquets" (reste alors 1,5 Km environ à parcourir).

A partir du plan d'orientation de la ZAC (où nous sommes repérés "Laboratoire ANALYTIKA"), longer l'autoroute (Boulevard des Bousquets) sur 1300 m environ vers l'est et Nice.

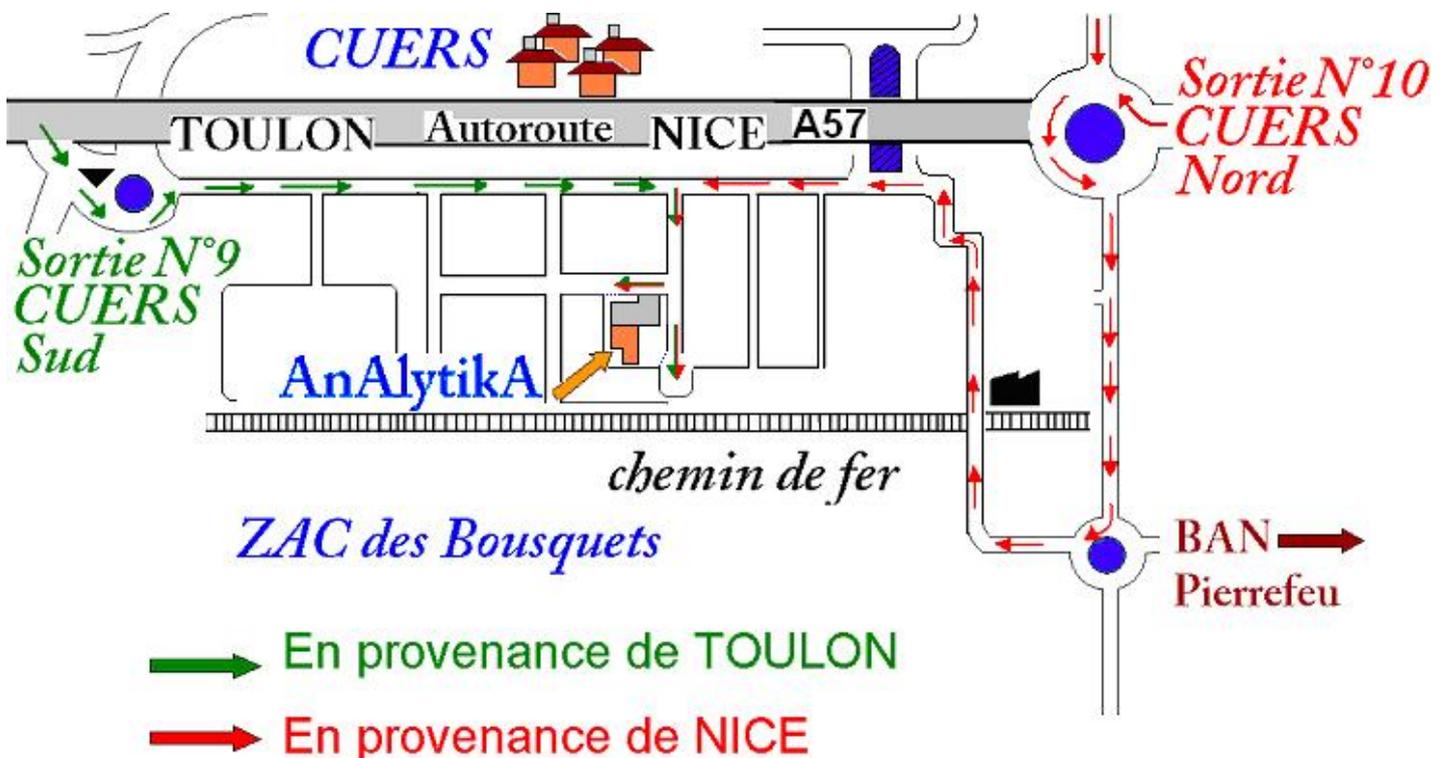
Après le garage Citroën, tournez à droite (Rue de l'Innovation), poursuivez jusqu'au bout de la rue et gardez votre véhicule sur le parking circulaire (en bordure de la voie ferrée).

venant du Nord (Brignoles) ou de l'est (Nice) par RN 97 ou A 57 :

emprunter la sortie N° 10 "Cuers-Nord", puis la D 14 (reste alors 2,5 Km environ à parcourir) en direction de "Cuers - Pierrefeu - Puget Ville", puis "Base Aronavale", et enfin "ZAC des Bousquets".

Après le passage à niveau SNCF, à l'entrée de Cuers, prendre à gauche direction "ZAC des Bousquets" et longer l'autoroute (Boulevard des Bousquets) pendant 400 m environ vers l'ouest et Toulon.

Après le garage VOLVO (hangar bleu), tourner à gauche (Rue de l'Innovation), poursuivre jusqu'au bout



de la rue et garer votre véhicule sur le parking circulaire (en bordure de la voie ferrée).