

Qualité et Hygiène Industrielles - Protection de l'Environnement  
Industrial Quality & Hygiene - Environmental Protection

**Département « Analyses »**

**SEPARER ? IDENTIFIER ? DOSER ?**  
**SEPARATE ? IDENTIFY ? QUANTIFY ?**

**INDUSTRIELS, COLLECTIVITES, ASSOCIATIONS, ou PARTICULIERS**  
**INDUSTRIALS, COLLECTIVITIES, ASSOCIATIONS or INDIVIDUALS**

Que votre motivation soit **Economique, Réglementaire, Ecologique, ou Technologique**  
Whether your concern is **Economical, Statutory, Ecological, or Technological**

Inutile d'investir pour moins de 5 analyses par jour !!! / Do not invest for less than 5 analyses per day !!!  
**Confiez-nous vos travaux analytiques / Sub-contract your analytical work**

**ENVIRONNEMENT (sols, eaux, air atmosphérique) / ENVIRONMENTAL (soils, waters, atmospheric air)**  
**HYGIENE PROFESSIONNELLE (air des lieux de travail) / OCCUPATIONAL HEALTH (work area)**  
**R & D : analyses spécifiques & mise au point de protocoles / R & D : specific analyses & protocol development.**

**MATIERE non conforme / Uncertified RAW MATERIAL**  
**REJET toxique / Toxic WASTE**  
**PRODUIT contaminé / Contaminated PRODUCT**  
**ALIMENT pollué / Spoiled FOOD**  
**EAU malodorante / Smelly WATER**  
**MEDICAMENT frelaté / Adulterated DRUG**  
**SOL cancérogène / Carcinogenic SOIL**  
**INCENDIE criminel / Criminal ARSON**  
**AIR vicié / Polluted AIR**  
**BREVET enfreint / Infringed PATENT**

**Centre Indépendant d'Investigations & Expertises  
en Chimie Organique**

**Independent Center for Investigations & Appraisals  
in Organic Chemistry**



**ZAC des Bousquets - 9 Rue de l'Innovation  
83390 CUERS - France**

**Tel: 33 (0) 4 9428 5980 Fax: 33 (0) 4 9428 5983**

**info@labo-analytika.com http://www.labo-analytika.com**

**1er Spécialiste Européen du Dépistage GC-LC/MS (depuis 1991) / 1st European Specialist in GC-LC/MS screening (since 1991)**  
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 "**Les limiers de l'environnement**"  
GC-LC/MS Service lab specialized in industry & environment controls "**The Environment Sleuths**"

Gérant-Directeur Scientifique - Dr. Bernard TAILLIEZ - Owner & Scientific Manager  
Directeur Technique-Associé - Manuel MORAGUES - Technical Manager & Partner  
Sarl 650.000F - SIRET 38204521900021 - NAF 743B

# Qualité et Hygiène Industrielles - Protection de l'Environnement Industrial Quality & Hygiene - Environmental Protection

Centre Indépendant d'Investigations & Expertises  
en Chimie Organique  
Independent Center for Investigations & Appraisals  
in Organic Chemistry

**Analyses & Instruments**



ZAC des Bousquets - 9 Rue de l'Innovation  
83390 CUERS - France  
Tel: 33 (0) 4 9428 5980 Fax: 33 (0) 4 9428 5983  
info@labo-analytika.com http://www.labo-analytika.com

## 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 : 33 (0) 4 9428 5983

Nom : \_\_\_\_\_  
Prénom : \_\_\_\_\_  
Fonction : \_\_\_\_\_  
Sté. : \_\_\_\_\_  
Sce. : \_\_\_\_\_  
Adr. : \_\_\_\_\_

CP : \_\_\_\_\_  
Ville : \_\_\_\_\_  
Pays : \_\_\_\_\_  
Tel. : \_\_\_\_\_  
Fax : \_\_\_\_\_  
E-Mail : \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_  
Votre application : \_\_\_\_\_

Techniques analytiques : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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  $\mu$ -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 !**

# Qualité et Hygiène Industrielles - Protection de l'Environnement Industrial Quality & Hygiene - Environmental Protection

Centre Indépendant d'Investigations & Expertises  
en Chimie Organique  
Independent Center for Investigations & Appraisals  
in Organic Chemistry

**Analyses & Instruments**



ZAC des Bousquets - 9 Rue de l'Innovation  
83390 CUERS - France  
Tel: 33 (0) 4 9428 5980 Fax: 33 (0) 4 9428 5983  
info@labo-analytika.com http://www.labo-analytika.com

## Département « Analyses »



### No need to invest ...

To solve your problems in  
Industrial Quality & Hygiene and Environmental  
Call upon our services !

The most powerful molecular analytical methods  
in organic chemistry  
**available to ALL Industrials, Distributors,  
Collectivities, Associations et Individuals**

Specialized in GC/MS & HPLC/MS methods  
(separation by GC or HPLC + identification by mass spectrometry)

### Analytika carries out for you:

- identification/quantitation of organic  $\mu$ -contaminants :
  - \* **pesticides** : organo-chlorine / phosphorus, carbamates, ureas, triazines, etc ...
  - \* **industrial residues** : HAP, dioxines, BTEX, PCB...
  - \* **additives** : preservatives, anti-oxygens, colorants, etc ...  
in all substrates  
(air, water, soil, food, packing material, textile..)
  - \* **drugs & pharmaceuticals** : halogenated, sulfurs, phenolics, analgesics, antipyretics, thiazides, alcaloids, natural & synthetic estrogens, steroïds, antihistamines, etc ...  
in biological substrates  
(hair, serum, urine, saliva)
- specific GC-LC/MS protocol development :  
transpositions AOAC, US-EPA, NIOSH, OSHA,..
- forensic expertises : arson residues, drugs of abuse, etc ...
- investigations de toutes formulations
- determination of polymeric structures & additives  
(Curie-Point pyrolysis)
- raw materials conformity controls
- routine analyses/quantitations (results in 24-72 h)

**Separate ? Identify ? Quantify ?**  
GC/MS & HPLC/MS at your finger tip !

Thank you for completing & returning this form.  
Fax : 33 (0) 4 9428 5983

Last Name : \_\_\_\_\_  
First Name : \_\_\_\_\_  
Function : \_\_\_\_\_  
Company : \_\_\_\_\_  
Address : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Zip : \_\_\_\_\_  
Town : \_\_\_\_\_  
Country : \_\_\_\_\_  
Tel : \_\_\_\_\_  
Fax : \_\_\_\_\_  
e-mail : \_\_\_\_\_  
Your application : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Analytical techniques in use : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# Qualité et Hygiène Industrielles - Protection de l'Environnement Industrial Quality & Hygiene - Environmental Protection

## Département « Analyses »



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)  
Analytika is a private hi-tech company specialized in GC-LC/MS techniques (gas or liquid chromatographic separation par chromatographie gaz ou liquide, identification by mass spectrometry)  
créée en 1991 à Palaiseau (Essonne - France)  
par Bernard TAILLIEZ (Docteur Es Sciences, Directeur Scientifique, Gérant) et installée à Cuers (Var - France) depuis 1995,  
founded in 1991 in Palaiseau (Essonne - France) by Bernard TAILLIEZ (Docteur Es Sciences, Directeur Scientifique, Gérant) and located in Cuers (Var - France) since 1995,

Notre expertise, depuis 1991 / Our expertise since 1991...

## Dépistage GC-LC/MS systématique / Systematic GC-LC/MS Screening

Pour contribuer activement au Respect de l'Environnement  
en dépassant les exigences réglementaires !...

To actively contribute to Environmental Protection  
by surpassing the statutory regulations !...

Eaux – Air atmosphérique – Sols & Déchets – Produits manufacturés  
Waters – Atmospheric air – Soils & Wastes – Consumer products

**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 6<sup>ème</sup> Ed. + NIST-EPA 4<sup>ème</sup> 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).

**Systematic investigation of all organic components present** (on all samples types: soils, waters, air, polymers or others) with spectral similitude search (*450.000 reference spectra: Wiley-NBS 6<sup>th</sup>. Ed. + NIST-EPA 4<sup>th</sup>. Ed. + Analytika proprietary spectral library*) for identification.

**Analytical report with toxicology conclusions, integrated chromatogram, experimental conditions and summary or detailed results** (for each analyte, are provided: CAS chemical name, commercial synonyms, graphical formula and spectral similitude search match %)

# Qualité et Hygiène Industrielles - Protection de l'Environnement Industrial Quality & Hygiene - Environmental Protection

## Département « Analyses »



## Dosages réglementaires / Statutory Measurements

### Eaux : polluants-ciblés / Waters : target-compounds

(eaux rejetées, de surface, souterraines, potables, de piscine) / (residual, surface, underground, drinking, swimming-pool waters)

#### Protocoles spécifiques de Chimie Organique / Specific Organic Chemistry Protocols:

Carbone Organique Total / Total Organic Carbon  
Formaldehyde  
Hydrocarbures Totaux / Total Hydrocarbons  
Indice Phénols / Phenol Index  
Benzène-Toluène-Ethylbenzène-Xylènes **BTEX**  
Polychlorobiphényles (7 congénères) / Polychlorobiphenyls  
Composés Organiques Volatils / Volatile Organic Compounds

#### Protocoles spécifiques de Chimie Inorganique / Specific Inorganic Chemistry Protocols:

Alcalinité / Alkalinity, Al, NH<sub>4</sub>, Sb, Ag, As, Ba, Be, Cd, Ca, Cr, Cr+6, Co, Azote global / Global Nitrogen, Azote total / Total Nitrogen (Kjeldahl), Bicarbonates, Bromures / Bromides, Carbonates, Chlorures / Chlorides, Conductivité / Conductivity, Cu, Cyanures aisément libérables / Easily Released Cyanides, Cyanures libres / Free Cyanides, Cyanures totaux / Total Cyanides, Dureté / Hardness, Sn, Fe, Fluorures / Fluorides, Mg, Mn, Hg, Mo, Ni, Nitrates, Nitrites, Orthophosphates, Phosphore total / Total Phosphorus, Pb, K, pH, Résidu sec / Dry Residue, Se, Sels dissous / Dissolved Salts, Si, Na, Sulfates, Sulfures / Sulfides, Test daphnies, Tl, Ti, V, Zn  
Demande Biologique en Oxygène / Biological Oxygen Demand **DBO5**  
Demande Chimique en Oxygène / Chemical Oxygen Demand **DCO**  
Matières En Suspension / Suspended Matters **MES**

### Air atmosphérique : polluants-ciblés / Atmospheric air : target-compounds

(à l'émission, hygiène professionnelle, air intérieur) / (emission, industrial hygiene, indoor air)

Canisters & sacs Tedlar / Canisters & Tedlar bags  
Pièges atmosphériques, *modes actif ou passif* / Sampling tubes, *active or passive modes*  
Desorption thermique ou par solvant / thermal or solvent.  
Spécification des supports adaptés *aux micropolluants organiques ciblés*  
Sampling tube recommendation *for target organic compounds*  
(selon méthodes officielles / according to official methods NIOSH, OSHA, US-EPA, ASTM, INRS, AFNOR, etc...)  
Kit d'Auto-Prélèvement d'air sur site / Air Auto-Sampling kit (*en location / rental*)

## Département « Analyses »



### Dosages réglementaires / Statutory Measurements

#### Sols & Déchets : polluants-ciblés / Soils & Wastes : target-compounds

##### Protocoles spécifiques de Chimie Organique / Specific Organic Chemistry Protocols:

Composés organiques halogénés adsorbables / Adsorbable organic halogenated compounds AOX

Hydrocarbures Totaux / Total Hydrocarbons

Indice Phénols / Phenol Index

Benzène-Toluène-Ethylbenzène-Xylènes BTEX

Polychlorobiphényles (7 congénères) / Polychlorobiphenyls (7 congeners)

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (16 congénères) / Aromatic Polycyclic Hydrocarbons (16 congeners)

Composés Organiques Volatils / Volatile Organic Compounds

Matières organiques / Organic Matter

##### Protocoles spécifiques de Chimie Inorganique / Specific Inorganic Chemistry Protocols:

Al, NH<sub>4</sub>, Sb, Ag, As, Ba, Be, B, Br, Cd, CaCO<sub>3</sub>, Cr, Cr+6, Co, Azote total / Total Nitrogen (Kjeldahl), Cendres sur déchet liquide et solide / Ashes on solid & liquid wastes, Chlore / Chlorine, Conductivité / Conductivity, Cu, Cyanures totaux / Total Cyanides, Cyanures aisément libérables / Easily Released Cyanides, Densité / Density, Sn, Fe, Fluorures / Fluorides, F, Mg, Humidité sur déchets solides et liquides / Water content on solid & liquid wastes, Imbrûlés à 550°C, Matières sèches / Dry matters, Matières volatiles / Volatile matters, Mg, Mn, Hg, Mo, Ni, Nitrates, Nitrites, Orthophosphates, Phosphore total / Total Phosphorus, Pb, K, pH, Fraction soluble / Soluble fraction, Se, Na, Sulfates, Sulfures / Sulfides, S, Tl, Ti, V, Zn

Demande Chimique en Oxygène / Chemical Oxygen Demand DCO

Test lixiviation / Leaching test 1 x 24 h

Test lixiviation / Leaching test 3 x 16 h

# Qualité et Hygiène Industrielles - Protection de l'Environnement Industrial Quality & Hygiene - Environmental Protection

## Département « Analyses »



↑ Plusieurs instruments analytiques ultra-performants :

**chromatographes gaz capillaires** (3) avec échantillonneur automatique (1),  
**chromatographe liquide HPLC** (1) avec échantillonneur automatique (1),  
**spectromètres de masse quadrupolaires** basse résolution (3),  
**spectromètres de masse magnétiques moyenne** résolution simple focalisation (3),  
**spectromètre de masse magnétiques haute résolution** double focalisation (1),  
**chromatographe gaz capillaire portable** (1),  
**nombreux détecteurs chromatographiques spécifiques** GC et HPLC

Several high-performances analytical instruments :

**capillary gas chromatographs** (3) with autosampler (1),  
**high pressure liquid chromatograph** (1) with autosampler (1),  
**low resolution quadrupole mass spectrometers** (3),  
**medium resolution single focusing magnetic mass spectrometers** (3),  
**high resolution double focusing magnetic mass spectrometer** (1),  
**portable capillary gas chromatograph** (1),  
**several GC & HPLC specific detectors**

↑ Systèmes **multi-tâches** d'acquisition et de traitement des données sous systèmes d'exploitation **IBM OS/2** (Prolab Vector/2), **Windows NT4** et **UNIX**.

**Multi-tasking** data acquisition & data processing systems, running under **IBM OS/2** (Prolab Vector/2), **Windows NT4 & UNIX** operating systems.

↑ 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)

Large mass spectral libraries, (500.000+ reference spectra) for spectral similitude search (WILEY-NBS 6th Edition, NIST-EPA 4th Edition & AnAlytika-owned)

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

Powerful mass spectral similitude search algorithm (**Palisade PBM Probability Based Matching**)

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

Curie Point (**JAI JHP-3S**) thermal desorption / pyrolysis system for GC introduction of all sorts of pasty, solid, powder & polymeric samples.

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

All ancillary equipments required for processing all types of samples, solids, liquids or gases.

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

All data processing equipments required for exchanging all types & formats of numerical informations.

# Qualité et Hygiène Industrielles - Protection de l'Environnement Industrial Quality & Hygiene - Environmental Protection

## Département « Instruments »

Centre Indépendant d'Investigations & Expertises  
en Chimie Organique

Independent Center for Investigations & Appraisals  
in Organic Chemistry



ZAC des Bousquets - 9 Rue de l'Innovation  
83390 CUERS - France

Tel: 33 (0) 4 9428 5980 Fax: 33 (0) 4 9428 5983

info@labo-analytika.com http://www.labo-analytika.com

Merci de nous retourner cette fiche complétée.  
Thank you for completing & returning this form.  
Fax : 33 (0) 4 9428 5983

Votre application / Your application:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Nom / Last Name : \_\_\_\_\_

Prénom / First Name : \_\_\_\_\_

Fonction / Function : \_\_\_\_\_

Sté. / Company : \_\_\_\_\_

Sec. / Dpt. : \_\_\_\_\_

Adr. / Addr. : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

CP / Zip : \_\_\_\_\_

Ville / Town : \_\_\_\_\_

Pays / Country : \_\_\_\_\_

Tel. : \_\_\_\_\_

Fax : \_\_\_\_\_

E-Mail : \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_

**ANALYTIKA** Sarl

Capital 99.100 €  
RCS: Corbeil B382045219  
VAT-FR 6238204521900013  
NAF:743B

1er Spécialiste Européen du Dépistage GC-LC/MS /  
1st European Specialist in GC-LC/MS Screening

Partenaire de l'ADEME & de la Région PACA /  
Partner of ADEME & Région PACA

Utilisateur de GC ou HPLC et/ou Spectrométrie de Masse ?  
Cochez ci-dessous matériels et/ou logiciels pour obtenir plus d'information.  
**GC or HPLC and/or Mass Spectrometry User ?**  
Please check below instruments and/or softwares to obtain more information.

↑ **Détecteurs spécifiques GC & SFC /**

**Specific GC & SFC Detectors**

**Detector Engineering & Technology** « TID/CFID », « FTID », « Tandem TID », « RTIA », « TFID » (adaptables sur toutes marques et modèles d'instruments, à préciser à la commande / will fit most brands & models, specify at order time)

↑ **Pyrolyseur à Point de Curie /**

**Curie-Point Pyrolyzer**

**Japan Analytical Industry** « JHP-5/5S » (adaptables sur toutes marques et modèles d'instruments GC et GC/MS, à préciser à la commande / will fit most GC & GC/MS brands & models, specify at order time)

↑ **Systemes "espace de tête" à Point de Curie /**

**Curie-Point Head-Space Samplers**

**Japan Analytical Industry** « JHS-100 » & « JHS-100A » (adaptables sur toutes marques et modèles d'instruments GC et GC/MS, à préciser à la commande / will fit most GC & GC/MS instruments brands & models, specify at order time)

↑ **Acquisition / traitement des données GC-LC/MS /**

**GC-LC/MS data acquisition / processing system**

**Prolab** « Vector/2 » (adaptables sur toutes marques et modèles d'instruments GC-LC/MS et MS, à préciser à la commande / will fit most GC-LC/MS instruments brands & models, specify at order time)

↑ **Recherche de similitude spectrale MS / Mass spectral similitude search**

**Palisade** « BenchTop/PBM » (avec algorithme de recherche PBM "Probability-Based Matching" & spectrothèque WILEY NBS (6ème Ed., 210.000 spectres), / with PBM "Probability-Based Matching" search algorithm & WILEY NBS mass spectral library (6<sup>th</sup> Ed., 210.000 spectra)

↑ **Conversion & transfert de fichiers GC/MS & MS /**

**GC/MS & MS File conversion & transfer**

**Palisade** « MassTransit » (plus de 25 formats de fichiers supportés / more than 25 file formats supported)

↑ **Simulateur de fragmentation en spectrométrie de masse /**

**Mass spectrometry fragmentation simulator**

**Trinity Software** « MassSpec V3.0 FX » (français ou anglais / french or english)

↑ **Sonde d'introduction directe à Point de Curie /**

**Curie-Point Direct Sampling Probe**

**Japan Analytical Industry** « JHP-5S » (adaptable sur toutes marques et modèles de spectromètres de masse, à préciser à la commande / will fit all mass spectrometers brands & models, specify at order time)

↑ **GC portables / Portable GC**

**SRI** « 8610 » & « 9300 » (Poids : 15-30 Kg selon options choisies, informatique de pilotage et traitement des données en option / Weight: 15-30 Kg according to options chosen, optional data system for instrument control & data processing)

↑ **Acquisition / traitement des données GC /**

**GC Data acquisition / processing system**

**SRI** « PeakSimple II » (adaptables sur toutes marques et modèles d'instruments, à préciser à la commande / will fit most instruments brands & models, specify at order time)

↑ **HPLC préparatif à recyclage / Recycling Preparative HPLC**

**Japan Analytical Industry** « LC-9101 » « LC-9104 » « LC-9201/LC-9204 » « LC-9102/LC-9103 » « LC-250HS ».