

Laboratoire physico-chimie

Le savoir-faire

CEBTP SOLEN dispose d'un laboratoire de chimie très performant. Ses techniques et méthodes ont fait preuve de leur efficacité. Ce laboratoire est au service des entreprises pour leurs besoins d'analyses et de contrôle. Ses compétences et son expérience de tous les matériaux en font un partenaire indépendant et fiable.

- béton et mortier
- plâtre, ciments et sables
- agrégats et pierres
- résines et ardoises
- métaux (fonte, cuivre...)
- sols et eaux
- peinture et adjuvants
- vitrages et bois
- enrobés bitumeux
- produits de réparation
- géomembranes
- matériaux de synthèse

Prestations

- Analyses chimiques élémentaires
- Essais de qualification de constituants du béton
- Analyses d'eaux de nappes, de distribution, de gâchage...
- Recherche de dosage en ciment dans les bétons ou mortiers
- Analyses de constitution par diffraction des rayons X sur poudres (identification des produits d'altération des matériaux)
- Identification de produits organiques par IR
- Dosage de produits organiques par HPLC et permeation de gel
- Essais de durabilité (vieillessement, diffusion des chlorures selon la méthode Ashtoo, Luping)



- Détermination des épaisseurs de revêtements par méthodes non destructives
- Détermination des épaisseurs résiduelles de métaux par mesures ultra-soniques
- Détermination de la corrosivité d'un sol en laboratoire
- Recherche de pollution dans les sols (métaux lourds, hydrocarbures...) avec cartographie XRF
- Et toute analyse particulière.

Chromatographie liquide



INGENIERIE EUROPE



Aujourd'hui, l'évolution des techniques et des normes rendent indispensable l'analyse des matériaux. Mais comment valider leur conformité ? Une simple analyse chimique peut montrer, voire démontrer la constitution de tout type de matériau, ses qualités, ses défauts éventuels, sa conformité et sa réactivité.

QUI CONTACTER ?

SIÈGE SOCIAL

12, AVENUE GAY LUSSAC
 ZAC DE LA CLEF SAINT-PIERRE
 78990 ELANCOURT

DIRECTION RÉGIONALE ÎLE DE FRANCE

• ELANCOURT
 TEL. : 01 30 85 24 00
 FAX : 01 30 85 24 30
 Email : info@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE NORD

• BETHUNE
 TEL. : 03 21 56 43 43
 FAX : 03 21 68 19 99
 Email : lille@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE EST

• STRASBOURG
 TEL. : 03 88 81 20 50
 FAX : 03 88 81 21 50
 Email : strasbourg@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE CENTRE-EST

• LYON (SAINT-PIERRE)
 TEL. : 04 72 79 59 59
 FAX : 04 72 79 59 58
 Email : lyon@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

• AIX EN PROVENCE
 TEL. : 04 42 99 27 00
 FAX : 04 42 99 27 35
 Email : aix@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

• TOULOUSE
 TEL. : 05 62 87 11 60
 FAX : 05 62 20 03 48
 Email : toulouse@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE OUEST

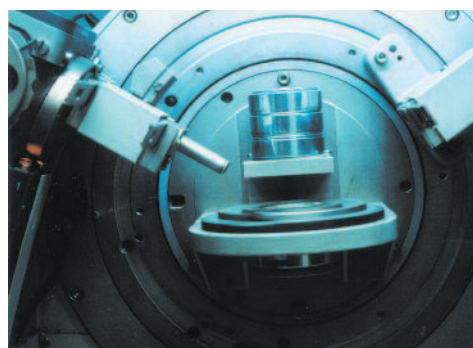
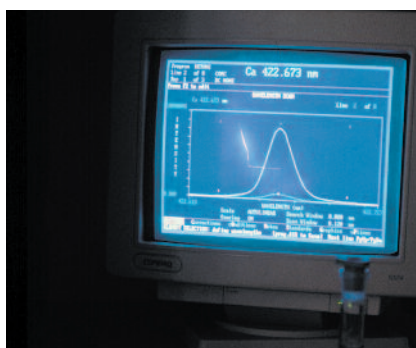
• NANTES
 TEL. : 02 40 92 18 71
 FAX : 02 40 92 06 10
 Email : nantes@cebtp-solen.com

DIRECTION RÉGIONALE NORMANDIE

• ROUEN
 TEL. : 02 35 76 08 98
 FAX : 02 35 76 09 84
 Email : rouen@cebtp-solen.com

DIRECTION DE LA COMMUNICATION

• PARIS
 TEL. : 01 56 88 23 18
 FAX : 01 56 69 19 71
 Email : contact@gingergroupe.com



Analyse chimique par diffraction des rayons X

Moyens techniques

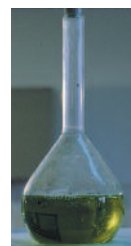
Torche à plasma (ICP)
 Chimie voie humide
 Diffraction des rayons X
 Spectromètre Infrarouge (IR)
 Spectromètre ultraviolet (UV)
 Chromatographie en phase gazeuse (CPG)
 Chromatographie en phase liquide (HPLC)
 Absorption atomique
 Méthodes potentiométriques
 Méthodes électrochimiques
 Chromatographie ionique

Quelques références

- Contrôle de granulats pour la SNCF.
- Expertises d'assurances, (EURISK, SARETEC).
- Expertises judiciaires
- Diagnostic de pathologie pour EDF GDF, BOUYGUES, GTM, Campenon-Bernard.
- Valorisation des sables de fonderie pour Renault.
- Valorisation de mâchefers vitrifiés pour le TIRU.
- Audits de pollution pour EDF.
- Diagnostic amiante pour le M.I.N de Rungis, l'OPAC de Paris, la SNCF (Paris Est).
- Etude d'évaluation des risques dus à l'amiante sur chantier (EDF).
- Etude de vieillissement accéléré de géomembranes bitumineuses (ANDRA).
- Valorisation de bétons de démantèlement de centrales nucléaires (CEA).
- Valorisation des déchets de plâtre (FFB).

Points forts

- Equipements performants
- Compétences multimatériaux
- Rapidité d'exécution



Torche à plasma