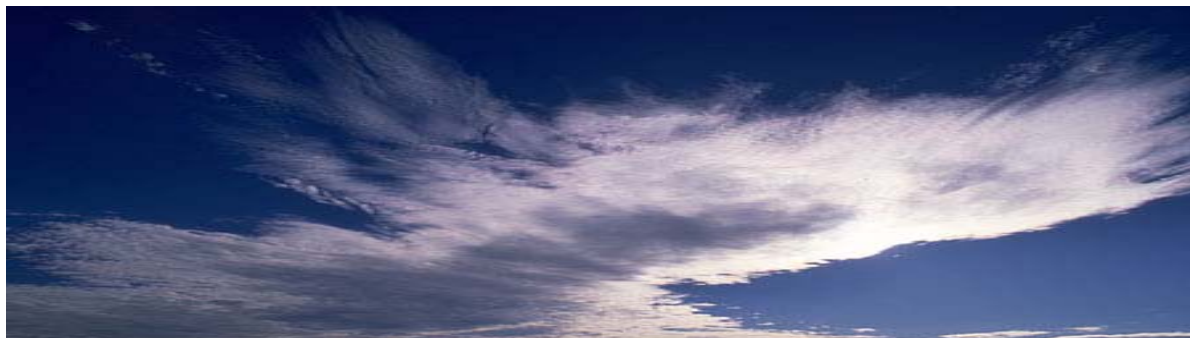




**CHEMISCHES
UNTERSUCHUNGSLABOR**



**Laboratoire d'Analyses
et Prélèvements**



Eau, terre, air, agroalimentaire



Adresse :
Waldstrasse 26a
77654 OFFENBURG
(Allemagne)

Téléphone (standard) : (0049) 781-938-30
Téléphone bureau France : (0049) 781-938-313
Fax : (0049) 781-938-311
E-mail : laborzipfel@fiscalinet.de



PRESENTATION DU LABORATOIRE

Le **Chemisches Untersuchungslabor** est un laboratoire d'analyse physico-chimique et microbiologique pour l'environnement.

Dans le cadre de nos activités nous réalisons des prélèvements et analyses sur les paramètres suivants :

- **Chimie par voie humide** : pH, conductivité, alcalinité, dureté, DBO, DCO, TOC, oxydabilité, azote Kjeldahl, MEST, nitrates, sulfates, chlorures, phosphore, etc...
- **Micropolluants organiques**, produits phytosanitaires et composés organométalliques par chromatographie.
- **Métaux** : métaux lourds, alcalino-terreux.
- **Microbiologie** : programme de type B₃...

La majeure partie des échantillons habituellement analysés sont des **eaux** (potables, superficielles et souterraines), des eaux usées (rejets industriels, communaux), des **boues** et sédiments et des **produits agroalimentaires**. Cette liste n'est pas exhaustive et nous avons, suivant les demandes de clients, les capacités de réaliser des analyses sur des matrices plus complexes (lixiviats, déchets, cosmétiques, matériels biologiques...).

Nous proposons également une assistance technique lors de la définition des analyses à réaliser et lors de l'interprétation des bilans pollutions.



MOYENS HUMAINS

Depuis 1985, date à laquelle le PDG, le Dr. Zipfel a repris l'activité du laboratoire, ce dernier s'est considérablement développé.

En moins de 20 ans, le nombre d'employés a été multiplié par 10, passant de 3 personnes en 1985, à **31 employés** actuellement.



L'encadrement et les compétences techniques sont assurés par 2 docteurs, 4 ingénieurs et plusieurs techniciens.

Les projets des clients français sont suivis par du personnel français, le P.D.G. maîtrisant par ailleurs la langue française.

M
o
y
e
n
s

H
u
m
a
i
n
s



MOYENS TECHNIQUES

Nous disposons dans nos locaux de tout le matériel nécessaire aux activités de **prélèvements** et d'**analyses** :

- Section prélèvement : véhicules, pompes, appareils de mesures portatifs, glacières...
- Section métaux : spectromètres d'adsorption atomique à flamme, four et à système hydruure, appareils pour extraction.
- Section chromatographie : 6 CPG avec détecteurs FID, ECD, SM, NPD et 5 HPLC avec détecteurs DAD, fluorescence et spectrométrie de masse.
- Section chimie par voie humide : titrimètre automatique, FIA, chromatographie ionique, appareils pour distillation, spectromètres d'adsorption moléculaire.
- Section microbiologie.

Notre base de données du matériel contient plus de 200 entrées.

Grâce à une **politique d'investissement** continu nous disposons d'un matériel en parfait état de marche et performant.

En 2002 nous avons renouvelé les spectromètres d'adsorption atomique, renforcé la section chromatographie avec l'achat d'une CPG-SM, de deux passeurs automatiques, et d'une HPLC-MS-MS



NOS ATOUTS

La **taille humaine** et l'**organisation souple** font de notre laboratoire une structure très réactive capable de traiter aussi bien des échantillons provenant de diverses origines qu'un grand nombre d'échantillons dans le cadre d'une campagne.

L'équipement et l'expérience de notre équipe en CPG (plus de 20 ans d'expérience dans ce domaine) nous permettent de proposer une **analytique de pointe** dans la détermination de traces organiques des révélateurs de pollution.



Parmi nos autres spécialités figurent la reconnaissance des **produits phytosanitaires, produits pharmaceutiques, hormones...**

N
O
S

A
t
O
u
t
S



AGREMENTS ET ACCREDITATIONS

- Agréments pour l'exécution des analyses N° **1,2,3,4,5 et 10** du **Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable** français pour l'année 2006.
- Agréments pour terre N° **T5** du **Ministère de l'Agriculture et de la Pêche**
- Accréditation DACH du 28/11/2002 suivant la norme **DIN EN ISO/IEC 17025**. DACH, dont l'équivalent français est **COFRAC**, est signataire des accords E.A. (European Accreditation).
- **Accréditation AKS** sur les bonnes pratiques de laboratoire
- **Homologation du Ministère de l'Espace du Land Baden-Württemberg** pour les analyses suivant la « TrinkWasserVerordnung » des eaux potables (équivalent français : **DASS**).
- **Assurance Qualité**, suivant la norme DIN EN ISO/IEC 17025.
- **Participation à des essais inter-laboratoires** aussi bien en Allemagne (AQS « Analytische Qualitätssicherung Baden-Württemberg », BAM...) qu'en France (**BIPEA, Inéris**).



N
O
S
a
g
g
r
é
m
e
n
t
s



NOS REFERENCES EN ALLEMAGNE

Nous traitons en moyenne 5000 échantillons par an, avec environ 500 000 paramètres analysés.

Ci-dessous, voici la liste de nos principales références en Allemagne :

- **LfU (Ministère de l'Environnement du Land Baden-Württemberg)** participation entre autre au programme Interreg II pour la région Alsace. Réseau de contrôle de la nappe phréatique dans le Baden-Württemberg depuis environ 10 ans.
- **WBA (Administration pour la protection des eaux et terres)** Freiburg, Donaueschingen, Freudenstadt : contrôles et analyses des eaux de surfaces et des eaux de stations d'épuration.
- **Gewässerdirektion Oberrhein Lahr** : toutes les analyses du programme « Fouille écologique du Polder Altenheim », eaux superficielles en 1996.
- Contrôles chimiques et microbiologiques des eaux potables (légiférés par la Trinkwasserverordnung) pour le compte de 80 organismes publics du Baden-Württemberg .
- **Contrôles des pollutions industrielles** soit pour les « Gewerbeaufsichtsämter Freiburg und Villingen-Schwenningen » (police des eaux) soit pour l'autocontrôle des entreprises.



NOS REFERENCES EN FRANCE

Ci-dessous, voici la liste de nos principales références en France :

- Analyses d'autocontrôle de la qualité de la ressource eau, de l'eau produite et distribuée par la Communauté Urbaine de Strasbourg de 1999 à 2002 – CUS Strasbourg -
- **Campagnes d'analyses de phytosanitaires** dans les eaux superficielles – **Diren Lorraine, Diren Ile-de-France, Diren Alsace, Diren Champagne-Ardenne** –
- Campagne de prélèvements et d'analyses pour l'inventaire de la qualité de la nappe du fossé rhénan dans le Sud et le Nord du département du Haut-Rhin – Région Alsace -
- Action nationale de **recherche et de réduction des rejets de substances dangereuses** dans l'eau par les installations classées – **DRIRE Alsace, DRIRE Lorraine, DRIRE Ile-de-France** -

De plus nous travaillons pour des bureaux d'ingénieurs avec des quantités plus réduites d'échantillons. Les analyses par chromatographie sont spécifiques et concernent souvent des pollutions organiques.

POUR NOUS JOINDRE

Adresse : **CHEMISCHES UNTERSUCHUNGSLABOR**
Waldstrasse 26a
77654 OFFENBURG (Allemagne)

Téléphone : (0049) 781 938 30
Fax : (0049) 781 938 311
E-mail : laborzipfel@tiscalinet.de

Vos correspondants français :
Mme Abert / Mlle Steffan
Téléphone direct : (0049) 781 938 313

SITUATION GEOGRAPHIQUE

Le laboratoire se situe en Allemagne, à 20 km à l'Est de Strasbourg.



● nous sommes ici !