

Client : 00083

Cuers, le 13/06/2016

Monsieur

pour répondre à votre demande, nous avons soumis un échantillon de Jet Fuel A1 (le carburant d'aviation le plus communément utilisé par les avions civils à réaction) à une dépistage systématique ICP/MS portant sur les cinquante (50) éléments chimiques inorganiques listés ci-dessous.

DEPISTAGE ICP/MS SYSTEMATIQUE (50 éléments)					
(sur base méthode ISO 17294:séchage, broyage et digestion : HNO ₃ , HCl, HF)					
Echantillon : 160413-02					
Elément_Symbole_CAS#	Teneur		Elément_Symbole_CAS#	Teneur	
	(ppb=µg.Kg ⁻¹)			(ppb=µg.Kg ⁻¹)	
		LPQ*			LPQ*
argent Ag 7440224	ND	50	molybdenum Mo 7439987	ND	500
aluminium Al 7429905	D	200	sodium Na 7440235	D	10000
arsenic As 7440382	D	500	niobium Nb 7440031	ND	200
barium Ba 7440393	D	100	nickel Ni 7440020	D	500
bismuth Bi 7440699	D	100	phosphore P 7723140	ND	150000
calcium Ca 7440702	ND	50000	plomb Pb 7439921	D	100
cadmium Cd 7440439	ND	100	praseodymium Pr 7440100	ND	50
cerium Ce 7440451	ND	50	rubidium Rb 7440177	D	50
cobalt Co 7440484	ND	50	antimoine Sb 7440360	D	500
chrome Cr 7440473	ND	500	selenium Se 7782492	ND	10000
cesium Cs 7440462	ND	50	silicium Si 7440213	D	50
cuivre Cu 7440508	D	500	samarium Sm 7440199	ND	50
dysprosium Dy 7429916	ND	50	strontium Sr 7440246	ND	50
erbium Er 7440520	ND	50	terbium Tb 7440279	ND	50
europium Eu 7440531	ND	50	thorium Th 7440291	ND	100
fer Fe 7439896	D	30000	titanium Ti 7440326	D	500
gallium Ga 7440553	D	50	thallium Tl 7440280	ND	50
gadolinium Gd 7440542	ND	50	thulium Tm 7440304	ND	50
holmium Ho 7440600	D	50	uranium U 7440611	ND	50
potassium K 7440097	ND	50000	vanadium V 7440622	ND	500
lanthanum La 7439910	ND	50	tungsten W 7440337	ND	50
lithium Li 7439932	ND	10000	yttrium Y 7440655	ND	50
lutecium Lu 7439943	ND	50	ytterbium Yb 7440644	ND	50
magnesium Mg 7439954	ND	500	zinc Zn 740666	D	2000
manganese Mn 7439965	D	200	zirconium Zr 7440677	D	500

*LPQ=Limite pratique quantification D=détecé (< LPQ) ND=non détecé

CONCLUSION

Deux (2) des trois éléments chimiques inorganiques le plus souvent suspectés dans la composition des « chemtrails » :

- aluminium
- barium

sont effectivement détectables dans l'échantillon de Jet Fuel A-1 expertisé.

Par contre, l'élément strontium (aussi souvent suspecté dans la composition des « chemtrails ») s'avère indétectable dans l'échantillon.

Dr. Bernard TAILLIEZ
Fondateur - Directeur scientifique




CONDITIONS EXPERIMENTALES GENERALES

ECHANTILLON traité

Référence AnAlytikA	Description
_160413-02	Jet fuel A1 (50mL, pot 50mL, verre, bouchon-clip métal doré) prélevé 20-03-2016

INSTRUMENTATION mise en oeuvre

ICP/MS (1000amu)

FICHIER de DONNEES

2R16F001

PROTOCOLE ANALYTIQUE

Interne AnAlytikA (selon méthode NF ISO 11885)

Nos prestations sont réalisées en conformité avec les critères de la norme internationale ISO 17025 (2005)

Ceci atteste de notre compétence technique dans les domaines de la chromatographie et de la spectrométrie de masse ainsi que du bon fonctionnement de notre système interne de management de la qualité.

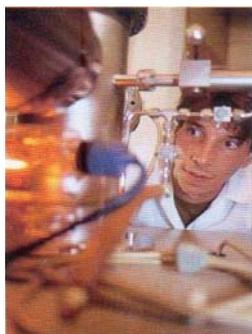


au service des particuliers, associations et entreprises depuis 1991

*Partenaire de l'ADEME, de la Région PACA
et du TGI d'Aix en Provence*

***Le centre Analytika : un acteur innovant
pour toutes investigations de la contamination chimique
des milieux et des produits.***

Pionnier français de l'investigation systématique en chimie analytique, le centre Analytika intervient depuis 1991 au service des entreprises, associations ou particuliers, réalisant le dépistage de tous les contaminants chimiques éventuellement détectables dans les milieux naturels (air, sol, eau), les matières premières, et les produits manufacturés, au-delà de la seule réglementation en vigueur.



1. Structure autonome, privée et totalement indépendante.
2. Centre de recherche doté de puissants moyens analytiques de détection et d'identification.
3. Approche globale et systématique (non-"ciblée") de l'investigation, pour une vision sincère, complète et documentée de l'ensemble des contaminants effectivement présents dans l'échantillon expertisé.

Nos prestations s'adressent donc à quiconque désire connaître précisément et complètement nature et ampleur d'une pollution dont il craint ou suspecte l'existence dans son environnement, quel que soit le cadre dans lequel s'inscrit sa démarche :

- **Particuliers, associations ou collectivités préoccupés de la qualité environnementale** et de la salubrité des lieux de vie et des produits de consommation.
- **Professionnels et industriels éco-responsables soucieux** de la qualité de leurs matières premières et produits finis autant que de l'impact de leurs activités sur l'environnement ou la santé de leurs équipes.

Que votre motivation soit économique, réglementaire, écologique, ou technologique
confiez- vos travaux analytiques
au



Investigation systématique non-"ciblée" de tous les contaminants chimiques **déTECTABLES** dans tous types d'échantillons (sols, eaux, air atmosphérique, produits manufacturés, polymères ou autres) avec identification par recherche de similitude spectrale.

Rapport analytique avec conclusions toxico-chimiques et résultats détaillés (pour chaque molécule détectée, sont fournis : nom chimique CAS et synonymes commerciaux, formule développée graphique et degré % de similitude spectrale).

Structure autonome et indépendante s'appuyant sur des techniques de pointe et un mode opératoire original de dépistage systématique (non-"ciblé"), nos prestations apportent - *au-delà de la seule réglementation en vigueur* - une réponse scientifique sincère, complète et documentée aux préoccupations relatives à la contamination chimique des milieux naturels et des produits manufacturés.

Libre des faiblesses du mode de fonctionnement des laboratoires accrédités, le nouvel éclairage apporté par nos preuves scientifiques complète leurs résultats partiels et les contredit même parfois.

Le centre Analytika poursuit cependant sa mission, convaincu du bien-fondé et de l'utilité sociétale de cette démarche innovante.

Votre contact : Tél.: +33 (0) 6 1866 7432
Bernard Tailliez bernard.tailliez@analytika.fr
Gérant – Fondateur <http://www.analytika.fr>



Accès aux locaux du Centre Analytika

(GPS 43°13'49.76"N - 6°04'57.17"E)

<https://www.google.com/maps/place/Analytika/@43.2303366,6.0828123,18z/data=!4m2!3m1!1s0x12c93dee9f9e9e9f9e:9fb0xc20cf9bf6ba1ab0c/>



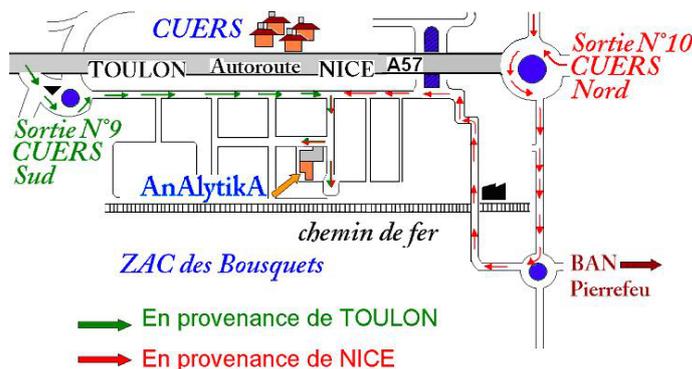
Visiteurs : 19 Rue de la Création / Livraisons : 130 Rue de l'Innovation
83390 Cuers (France)

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

emprunter la **sortie N° 9 Cuers-Sud**, puis à droite en direction de **ZAC des Bousquets** (reste alors à parcourir 1,5 Km environ).
A partir du plan d'orientation de la ZAC (où nous sommes repérés **Laboratoire ANALYTIKA**), longer l'autoroute **Boulevard des Bousquets** pendant 1300 m environ vers l'est et Nice.
Avant le garage **Pôle Auto 83** (hangar bleu), 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.

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

emprunter la **sortie N° 10 Cuers-Nord**, puis la **D14** (reste alors à parcourir 2,5 Km environ) en directions de **Cuers - Pierrefeu - Puget Ville**, puis de **Base Aéronavale**, et enfin de **ZAC des Bousquets**.
Après le passage à niveau SNCF, prendre à gauche en direction de **ZAC des Bousquets** et longer l'autoroute **Boulevard des Bousquets** pendant 400 m environ vers l'ouest et Toulon.
Après le garage **Pôle Auto 83** (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.



Votre contact :
Bernard Tailliez
Gérant – Fondateur

Tél.: +33 (0) 6 1866 7432
bernard.tailliez@analytika.fr
<http://www.analytika.fr>

