



# ALMA PRO

## Pack analyse PSAPCF

### Pack Sécurité Alimentaire Physico-Chimie sur Farine

#### POURQUOI FAIRE UNE ANALYSE ?

Cette analyse est l'outil des transformateurs qui souhaitent caractériser leurs farines et se doter de données nécessaires pour être en cohérence avec les normes et réglementations alimentaires.

En combinant les analyses, ce pack permet une approche intégrale pour la production de farine.

Elles jouent un rôle crucial pour **optimiser** le processus de production et de **renforcer** la confiance des consommateurs envers votre marque.

#### COMMENT FAIT-ON ?

- La farine analysée doit être **tamisée au moins en 350 µm**.
- Le protocole à suivre est fourni lors de la réception de votre pack.
- Les résultats des analyses sont communiqués par email sous 3 semaines.

Nous sommes en partenariat avec un laboratoire certifié : 

Pour plus d'informations :



[qualtech-groupe.com](http://qualtech-groupe.com)

## À QUOI CORRESPOND L'ANALYSE PSAPCF ?

TYPE	CONTENU	DÉTAILS				
<b>Caractéristiques</b>	Alvéogramme Chopin	Amidons endommagés				
	Amidon endommagé	Cendres % humide - Cendres % sec				
	Teneur en cendres à 900 °C	Teneur en eau				
	Teneur en eau NF EN ISO 712	Protéines				
<b>Métaux Lourds</b>	Teneur en protéines (coef.5.7)	Cadmium				
	Quantification du cadmium (Cd) et du plomb (Pb) par ICP-MS	Plomb				
<b>Germes</b>	Pack hygiène sur farine 7 Germes (STAPH, ASR, ECOLI, FAM, SALMO, LEVMOI)	Dénombrement de la Flore aérobie mésophile à 30°C UFC/g (NF EN ISO 4833-1) Dénombrement des bactéries sulfito-réductrices à 46°C en anaérobiose UFC/g (NF V08-061) Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive à 37°C UFC/g (NF EN ISO 6888-2) Dénombrement des levures et moisissures à 25°C UFC/g (NF V08-036)				
	Recherche et quantification des aflatoxines B1,B2,G1 et G2 et de l'ochratoxine A par HPLC MS/MS	Aflatoxine B1 Aflatoxine B2	Aflatoxine G1	Aflatoxine G2	Aflatoxines totales	Ochratoxine A
<b>Mycotoxines</b>	Recherche et quantification des trichothécènes par HPLC MS/MS	15-Acétyleldéoxynivalénol + 3-Acétyleldéoxynivalénol Diacétoxy-scirpénol	Déoxynivalénol Fusarénone X	HT-2 toxine T-2 toxine	Somme de HT-2 toxine et T-2 toxine Monoacétoxy-scirpénol	Néosolaniol Nivalénol T-2 triol
	Recherche et quantification de la zéaralénone par HPLC MS/MS	Zéaralénone				
<b>Pesticides</b>	Recherche et quantification du butoxide de piperonyl par GC MS/MS.	Butoxide de piperonyl				
	Recherche et quantification de pesticides organochlorés par GC MS/MS.	Aldrine Dieldrine Dieldrine (+aldrine exprimées en dieldrine) Cis-chlordane Trans-chlordane Chlordane (Cis-chlordane + Trans-chlordane)	DDD 2,4 DDE 2,4 Endrine Hexachlorobenzène HCH alpha HCH beta HCH delta	Lindane Méthoxychlore Oxychlordane Heptachlore Heptachlore époxyde Heptachlore (+époxyde exprimés en heptachlore)	Endosulfan alpha Endosulfan beta Endosulfan sulfate Endosulfan (alpha+beta+sulfate exprimés en endosulfan) DDD 4,4 + DDT 2,4 Endosulfan alpha Endosulfan beta Endosulfan sulfate Endosulfan (alpha+beta+sulfate exprimés en endosulfan) DDD 4,4 + DDT 2,4 DDE 4,4	DDT 4,4 DDT (somme des isomères exprimée en DDT) Quintozène Pentachloroaniline Quintozène (+pentachloroaniline exprimés en quintozène) Tecnazène
	Recherche et quantification de pesticides organophosphorés par GC MS/MS.	Azinphos-éthyl Bromophos-éthyl Bromophos-méthyl Carbophenothion Chlorfenvinphos Chlormephos Chlorpyriphos-éthyl Chlorpyriphos-méthyl Déméton-S-méthyl	Diazinon Dichlorvos Diméthoate Ethion Éthoprophos Fenitrothion Fonofos Formothion Hepténophos	Isophenphos Malathion Malaaxon Malathion (+malaaxon exprimés en malathion) Méthidathion Mévinphos Ométhoate Parathion éthyl Parathion-méthyl	Paraoxon méthyl Paraoxon éthyl Parathion-méthyl (+paraoxon exprimés en parathion) Phosalone Phosmet Pirimiphos-éthyl Pirimiphos-méthyl Sulfotep	Fenthion Fenthion oxon Fenthion oxon sulfone Fenthion oxon sulfoxyde Fenthion sulfone Fenthion sulfoxyde Fenthion (+sulfone+sulfoxyde exprimés en fenthion) Terbufos
	Recherche et quantification de pesticides pyréthrinoides par GC MS/MS.	Bifenthrine Cyfluthrine	Cyperméthrine Deltaméthrine (cis-deltaméthrine)	Fenpropathrine Fenvalérate	Lambda-cyhalothrine (dont gamma-cyhalothrine) Perméthrine	Tau-fluvalinate



1 rue de la Cave  
26260 SAINT-DONAT-SUR-L'HERBASSE  
FRANCE

+33 371 400 000

info@moulins-alma.pro

www.moulinsalmapro.com



<https://shop.moulinsalmapro.com/>