

norme européenne**NF EN 12396-2**

Mai 1999

norme française

Indice de classement : V 03-091-2

ICS : 65.100.01 ; 67.040

Aliments non gras

**Détermination des résidus
de dithiocarbamates
et de bisulfures de thiurame****Partie 2 : Méthode par chromatographie en phase gazeuse**

E : Non-fatty foods — Determination of dithiocarbamate and thiuram disulfide residues — Part 2 : Gas chromatographic method

D : Fettarme Lebensmittel — Bestimmung von Dithiocarbamat- und Thiuramdisulfid-Rückständen — Teil 2 : Gaschromatographisches Verfahren

Norme française homologuée

par décision du Directeur Général d'AFNOR le 5 avril 1999 pour prendre effet le 5 mai 1999.

Correspondance La norme européenne EN 12396-2:1998 a le statut d'une norme française.**Analyse**

Le présent document spécifie une méthode par chromatographie en phase gazeuse de détermination de résidus de dithiocarbamates et de bisulfures de thiurame contenus dans des échantillons d'aliments non gras (fruits, légumes, céréales et fraction non grasse des aliments gras) en vue du dosage des résidus de pesticides dans ces aliments.

Descripteurs**Thésaurus International Technique** : produit alimentaire, analyse chimique, dosage, pesticide, fongicide, résidu de pesticide, méthode chromatographique, chromatographie en phase gazeuse.**Modifications****Corrections**Éditée et diffusée par l'Association Française de Normalisation (AFNOR), Tour Europe 92049 Paris La Défense Cedex
Tél. : 01 42 91 55 55 — Tél. international : + 33 1 42 91 55 55

Membres de la commission de normalisation

Président :

Vice-Président : MME PIEDALLU

Secrétariat : M LOMBARD — AFNOR

M	ATTALE	SANOFI — BIO INDUSTRIES
MME	BECARUD	ANIA
MLLE	BENOUALID	CTUC
M	BITON	CTCPA
MME	BLANCHARD	MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE — DGCCRF — LABORATOIRE INTERRÉGIONAL DE MASSY
M	BOURGEOIS	PRODUITS ROCHE
M	BOURGUIGNON	MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE — DGCCRF — COMMISSION GÉNÉRALE D'UNIFICATION DES MÉTHODES D'ANALYSES (CGd'UMA)
M	BRICOUT	PERNOD RICARD SA
M	BUGNER	EUROPOL'AGRO/ REIMS
MME	CARLIER	CTSCCV
M	CATTEAU	INSTITUT PASTEUR DE LILLE
M	CHAMBON	LABORATOIRES WOLFF
M	CLAMAGIRAND	IFBM
MME	COME	
MME	CORDELLANA	NESTLÉ FRANCE
M	CREYSSEL	
MLLE	DA RIZ	CTSCCV
M	DECLERCQ	MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE — DGCCRF — LABORATOIRE INTERRÉGIONAL DE MASSY
MME	DE GRANDIS	AFNOR
MME	DELFAUT	ATLA
MME	DIDIER	AFNOR
MLLE	DRAGACCI	MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE LA PÊCHE ET DE L'ALIMENTATION — CNEVA/LCHA
MLLE	DUMONT	ROQUETTE SA
M	FEINBERG	INRA/ PARIS
M	FLEURENCE	IFREMER/NANTES
M	FREMY	MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE LA PÊCHE ET DE L'ALIMENTATION- CNEVA/LCHA
M	GOIFFON	MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE — DGCCRF — LABORATOIRE INTERRÉGIONAL DE MONTPELLIER
M	GRANDVOINNET	
MME	IMBERT	FROMAGERIES BEL
M	INNOCENT	SOREDAB SA
MME	JANIN	MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE LA PÊCHE ET DE L'ALIMENTATION — CNEVA/LCHA
MLLE	LAHELLEC	MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE LA PÊCHE ET DE L'ALIMENTATION — CNEVA
MME	LEBLANC	ONIC
MME	LELIEVRE	MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE LA PÊCHE ET DE L'ALIMENTATION — CNEVA/LCHA
M	LESTOILLE	MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE LA PÊCHE ET DE L'ALIMENTATION — DGAL
MLLE	MANDROU	UFR SCIENCES/MONTPELLIER
M	MARCHIONI	UNIVERSITÉ LOUIS PASTEUR / STRASBOURG
M	METRA	GUYOMARCH NUTRITION ANIMALE
M	MORDRET	ITERG
M	MORETAIN	MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE LA PÊCHE ET DE L'ALIMENTATION — CNEVA/LMV
MLLE	NORMAND	AFNOR
MME	PIEDALLU	INRA/ VERSAILLES
M	RAFFI	LARQUA
M	RIBAILLIER	CETIOM
MLLE	ROBERT	AFNOR CERTIFICATION
M	ROTEREAU	CNIEL
MME	RUTH	CPC FRANCE
MLLE	SAVEANT	COFRAC
M	SCOTTI	BIPEA
MME	SOYEUX	ACTIA
MME	THOMAS	AFNOR
M	TRUCHOT	LARA
MME	VENANT	MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE LA PÊCHE ET DE L'ALIMENTATION — CNEVA/LCHA
MME	VIGREUX	ROQUETTE SA
MME	WIBAUX	MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE — DGCCRF

Par ailleurs, les experts désignés ci-dessous ont spécifiquement suivi l'élaboration du présent document dans le cadre du Groupe Miroir «Pesticides dans les produits non gras», animé par MME PIEDALLU :

MME	BAYLE	MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES — DGCCRF — LABORATOIRE INTERRÉGIONAL DE RENNES
M	BEBIUS	NESTLÉ FRANCE / CERGY
MME	BEUCHER	LABORATOIRE CREPIN / ROUEN
MME	BENOUALID	CTUC
MME	BERTOLI	MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES — DGCCRF — LABORATOIRE INTERRÉGIONAL DE BORDEAUX
M	BORDET	MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE LA PÊCHE ET DE L'ALIMENTATION — CNEVA/LCHA
M	BRUNERIE	PERNOD-RICARD
M	CASTELIN	CPC FRANCE / LUDRES
M	CLAMAGIRAND	IFBM
M	COLIRE	COOPAGRI BRETAGNE
M	COMMUNAL	ADME
M	COURMONT	SICAGRO
M	CUGIER	MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE LA PÊCHE ET DE L'ALIMENTATION — DGAL/SRPV
M	DECLERCQ	MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES — DGCCRF — LABORATOIRE INTERRÉGIONAL DE MASSY
MME	DESFORGES	MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES — DGCCRF — LABORATOIRE INTERRÉGIONAL DE LILLE
M	DISERENS	NESLÉ / SUISSE
MME	DORN	SANDOZ-AGRO / HUNNINGUE
MME	GERAULT	CREPA
MME	GILIBERT	CERAAF
M	GOVAERTS	SSHA
MME	GRINBAUM	ITV / ORANGE
M	GROS	MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES — DGCCRF — LABORATOIRE INTERRÉGIONAL DE MONTPELLIER
MME	HENNEQUIN	CAVISA
M	HULOT	IDAC
M	LAUTIE	MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES — DGCCRF — LABORATOIRE INTERRÉGIONAL DE MASSY
MME	MARTINEAU	CTCPA
MME	MULLER	RHÔNE-POULENC : LYON
M	OLEK	MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES — DGCCRF — LABORATOIRE INTERRÉGIONAL DE STRASBOURG
M	POMIES	CHAMBRE D'AGRICULTURE / PERPIGNAN
MME	PRAT BERNOU	DANONE / CREALIS
M	QUINSAC	CETIOM
MME	RAOUX	ITERG
M	ROGEAU	INRA-GRAPPA / AVIGNON
M	ROTHEREAU	CNIEL
M	SAPERAS	LACAPA
MME	TILLIER	R.U.
M	TOURNAYRE	CIBA — GEIGY
M	TRUCHOT	LARA
M	VALMALLE	LABORATOIRE RÉGIONAL DE ROUEN
MME	VENANT	MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE LA PÊCHE ET DE L'ALIMENTATION — CNEVA/LCHA
M	WASSER	ANADIAG

Avant-propos national

Références aux normes françaises

La correspondance entre les normes mentionnées à l'article «Références normatives» et les normes françaises identiques est la suivante :

EN 12393-1 : NF EN 12393-1 (indice de classement : V 03-090-1)

EN 12393-3 : NF EN 12393-3 (indice de classement : V 03-090-3)

EN 12396-1 : NF EN 12396-1 (indice de classement : V 03-091-1)

prEN 12396-3 : prNF EN 12396-3 (indice de classement : V 03-091-3) ¹⁾

La correspondance entre les normes mentionnées à l'article «Références normatives» et les normes françaises de même domaine d'application mais non identiques est la suivante :

ISO 1750 : NF T 72-016

1) *En préparation.*