

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-1624 rév. 5**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

**KMG Ultra Pure Chemicals SAS**

SIREN : 323346973

Satisfait aux exigences de la norme  
*Fulfils the requirements of the standard*

**NF EN ISO/CEI 17025 : 2005**

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in ::*

**PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / SUBSTANCES  
CHIMIQUES***CHEMICAL AND BIOLOGICAL PRODUCTS, MEDICAL DEVICES / CHEMICAL SUBSTANCES*réalisées par / *performed by :***KMG Ultra Pure Chemicals SAS****Usine de Saint Fromond - Les Vieilles Hayes****50620 SAINT FROMOND**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/CEI 17025 : 2005 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

*Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated january 2009).*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation pour les activités objets de la présente attestation.

*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *granting date* : **17/05/2016**Date de fin de validité / *expiry date* : **31/01/2020**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

Le Responsable de Pôle Chimie Environnement,  
*The Pole Manager,*

**Stéphane BOIVIN**

Accréditation Non Valide

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.  
*This certificate is only valid if associated with the technical appendix.*

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).  
*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-1624 Rév 4. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1624 Rév 4.*  
Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac. *The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS  
Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



Section Laboratoires

## ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-1624 rév. 5

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**KMG Ultra Pure Chemicals SAS**  
**Usine de Saint Fromond - Les Vieilles Hayes**  
**50620 SAINT FROMOND**

Dans son unité :

**- LABORATOIRE D'ANALYSES DE SAINT FROMOND**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

Unité technique : LABORATOIRE D'ANALYSES DE SAINT FROMOND

L'accréditation porte sur :

| <b>PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / SUBSTANCES CHIMIQUES / Analyses physico-chimiques</b><br><i>(Produits chimiques ultra-purs – ex HP CHIMIE)</i> |  |                            |   |
|---|--|----------------------------|---|
| MATRICE   | PROPRIETE MESUREE  | PRINCIPE DE LA METHODE     | REFERENCE DE LA METHODE *   |
| Eau Oxygénée 30%  | Titre  | Dosage par Oxydo-Réduction | Méthode interne LABSF-OP-01-8   |
| Eau Oxygénée 30%  | Argent, Aluminium, Baryum, Bismuth, Calcium, Cadmium, Cobalt, Chrome, Cuivre, Fer, Potassium, Lithium, Magnésium, Manganèse, Sodium, Nickel, Plomb, Antimoine, Thallium, Zinc  | ICPMS - Injection Directe  | Méthode interne LABSF-OP-04 (préparation)<br>Méthode interne LABSF-OP-03 (analyses) |
| Acide Fluorhydrique 0,5%  | Titre  | Dosage Acido-Basique       | Méthode interne LABSF-OP-01-4   |
| Acide Fluorhydrique 5%  | Titre  | Dosage Acido-Basique       | Méthode interne LABSF-OP-01-4   |
| Acide Fluorhydrique 50%   | Titre  | Dosage Acido-Basique       | Méthode interne LABSF-OP-01-4   |
| Acide Sulfurique 96%  | Titre  | Dosage Acido-Basique       | Méthode interne LABSF-OP-01-7   |
| Acide Chlorhydrique 37%   | Titre  | Dosage Acido-Basique       | Méthode interne LABSF-OP-01-2   |
| Acide Chlorhydrique 37%   | Argent, Aluminium, Arsenic, Baryum, Béryllium, Bismuth, Calcium, Cadmium, Cobalt, Chrome, Cuivre, Fer, Gallium, Indium, Potassium, Lithium, Magnésium, Manganèse, Molybdène, Sodium, Nickel, Plomb, Antimoine, Strontium, Titane, Thallium, Vanadium, Zinc | ICPMS - Evaporation        | Méthode interne LABSF-OP-04 (préparation)<br>Méthode interne LABSF-OP-03 (analyses) |

**PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / SUBSTANCES CHIMIQUES / Analyses physico-chimiques**  
(Produits chimiques ultra-purs – ex HP CHIMIE)

| MATRICE   | PROPRIETE MESUREE  | PRINCIPE DE LA METHODE  | REFERENCE DE LA METHODE *   |
|---|--|-------------------------|---|
| Acide Nitrique 69,5%                                  | Titre  | Dosage Acido-Basique    | Méthode interne LABSF-OP-01-5   |
| Acide Nitrique 69,5%                                  | Argent, Aluminium, Bore, Baryum, Béryllium, Bismuth, Calcium, Cadmium, Cobalt, Chrome, Cuivre, Fer, Gallium, Indium, Potassium, Lithium, Magnésium, Manganèse, Molybdène, Sodium, Nickel, Plomb, Strontium, Titane, Thallium, Vanadium, Zinc             | ICPMS - Evaporation     | Méthode interne LABSF-OP-04 (préparation)<br>Méthode interne LABSF-OP-03 (analyses) |
| Ammoniaque 29%  | Titre  | Dosage Acido-Basique    | Méthode interne LABSF-OP-01-10  |
| Ammoniaque 29%  | Argent, Aluminium, Arsenic, Bore, Béryllium, Bismuth, Calcium, Cadmium, Cobalt, Chrome, Cuivre, Fer, Gallium, Indium, Potassium, Lithium, Magnésium, Manganèse, Molybdène, Sodium, Nickel, Plomb, Antimoine, Strontium, Titane, Thallium, Vanadium, Zinc | ICPMS - Evaporation     | Méthode interne LABSF-OP-04 (préparation)<br>Méthode interne LABSF-OP-03 (analyses) |
| Ethyl Lactate   | Teneur en eau  | Dosage par Karl Fischer | Méthode interne LABSF-OP-07   |
| P.G.M.E.A (Propylene glycol monomethyl ether acetate) | Teneur en eau  | Dosage par Karl Fischer | Méthode interne LABSF-OP-07   |
| Isopropanol 100%                                      | Teneur en eau  | Dosage par Karl Fischer | Méthode interne LABSF-OP-07   |
| Isopropanol 100%                                      | Argent, Aluminium, Baryum, Béryllium, Bismuth, Calcium, Cadmium, Cobalt, Chrome, Cuivre, Fer, Gallium, Indium, Potassium, Lithium, Magnésium, Manganèse, Molybdène, Sodium, Nickel, Plomb, Strontium, Titane, Thallium, Zinc                             | ICPMS - Evaporation     | Méthode interne LABSF-OP-04 (préparation)<br>Méthode interne LABSF-OP-03 (analyses) |

| <b>PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / SUBSTANCES CHIMIQUES / Analyses physico-chimiques</b><br><i>(Produits chimiques ultra-purs – ex HP CHIMIE)</i> |  |                                   |   |
|---|--|-----------------------------------|---|
| <b>MATRICE</b>  | <b>PROPRIETE MESUREE</b>   | <b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>     | <b>REFERENCE DE LA METHODE *</b>  |
| Eau Ultra Pure  | Fluorure, Chlorure, Nitrite, Nitrate, Sulfate, Bromure, Phosphate  | Chromatographie Ionique - Directe | Méthode interne LABSF-OP-28   |
| Eau Ultra Pure  | Ammonium   | Chromatographie Ionique - Directe | Méthode interne LABSF-OP-28   |
| Eau Ultra Pure  | Argent, Aluminium, Arsenic, Bore, Baryum, Béryllium, Bismuth, Calcium, Cadmium, Cobalt, Cuivre, Fer, Gallium, Indium, Potassium, Lithium, Magnésium, Manganèse, Molybdène, Sodium, Nickel, Plomb, Platine, Antimoine, Etain, Strontium, Titane, Thallium, Vanadium, Zinc | ICPMS - Evaporation               | Méthode interne LABSF-OP-04 (préparation)<br>Méthode interne LABSF-OP-03 (analyses) |

\* Portée fixe standard de type A1 : Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes internes mentionnées dans la portée d'accréditation et les révisions successives dès lors que ces révisions n'impliquent aucune modification technique du mode opératoire.

Date de prise d'effet : **17/05/2016** Date de fin de validité : **31/01/2020**

Le Responsable d'Accréditation Pilote  
*The Pilot Accreditation Manager*

**Catherine MARGAS**

Accréditation Non Valide

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1624 Rév. 4.

|  |
|--|
| Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS<br>Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a> |
|--|