framatome

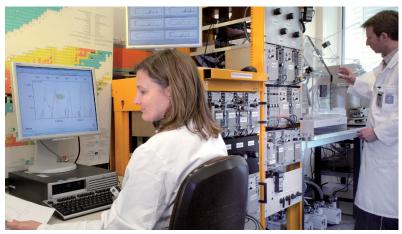
The Radiochemical Laboratory

Your Competent, Fast and On-Schedule Service Laboratory

- Radiochemistry
- Chemical Analyses
- Hot Cells
- Radiation Metrology
- Radiation Protection

Our range of services covers:

- Radiochemical analyses of samples with different levels of radioactivity (low-level to highly active) from nuclear power plants, other nuclear facilities and decommissioning projects
- Determination of radionuclide inventories and vectors for waste characterization etc.
- Measurements for effluent monitoring and environmental surveillance
- Evaluation of neutron fluence detectors
- Tests of iodine filters, other tests using radioactive tracers
- · Radiochemical engineering
- Excretion analyses
- · Chemical analyses
- · Radiation metrology and calibration services
- · Post-irradiation examinations in hot and semi-hot cells
- Radiation protection services
- · Transport of radioactive materials



Radiochemical Analyses



Chemical Laboratory



Hot Cells

Your performance is our everyday commitment

- · Testing laboratories for
 - Radiochemical Analysis
 - Chemical Analysis
 - Excretion Analysis
 - Hot Cells

accredited to DIN EN ISO/IEC 17025

- Quality management system certified to **DIN EN ISO 9001**
- · Environmental management system certified to **DIN EN ISO 14001**





Certificate

N° 2015/67338.9

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par : AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

FRAMATOME

pour les activités suivantes : for the following activities:

VENTES, RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, CONCEPTION, QUALIFICATION, APPROVISIONNEMENT, FABRICATION, CONSTRUCTION, ESSAIS, INSTALLATION, MISE EN SERVICE ET ACTIVITES DE SERVICES ET DE MAINTEMANCE POUR LE COMBUSTIBLE NUCLEARIE, LES INSTALLATIONS NUCLEARIES EN FONCTIONNEMENT, LES REACTEURS DE RECHERCHE AINSI QUE POUR PÚAUTIESS SECTEURS INDUSTRIELS.

AINSI QUE POUR D'AUTRES SECTEURS INDUSTRIELS.

CONCEPTION ET FABRICATION D'EQUIPEMENTS D'APPAGELLS SOUS PRESSION & SYSTEMES & COMPOSANTS
ET EQUIPEMENTS, SOURCES RADIOACTIVES, ETALONS ET INSTRUMENTATION DE COEURS
(CAPSULE IRRADIATION, DOIGTS DE GANTS), SERVICES D'INDERIERIE, ETUDES ET FABRICATION
D'INSTRUMENTATION DE CONTROLE COMMANDE ET DE SYSTEME ELECTRIQUE, SERVICES EN ARRET DE TRANCHE,
REMPLACEMENT ET REPARATION DE SYSTEMES, COMPOSANTS ET D'EQUIPEMENTS, PIECES DE RECHANGE,
EXAMENS NON DESTRUCTIF, TRAITEMENTS CHIMIQUES ET TRAITEMENT DES DECHETS, DECONTAMINATION,
DEMANTELMENT, SYSTEMES DE SURVELLANCE ET OADE AU DIAGNOSTIC, ESSAIS FONCTIONNELS,
FORMATION NUCLEAIRE, EXPLOITATION ET MISE A DISPOSITION D'ATELIER DE MAINTENANCE NUCLEAIRE,
ENTREPOSAGE ET ORGANISATION DE TRAINSPORTS DE MAINTERIELS RADIOACTIFS.

ENTREPOSAGE ET ORGANISATION DE TRANSPORTS DE MATERIELS RADIOACTIFS.

FABRICATIONS DE PIECES EN ACIERS A LLIES, ACIERS SPECIAUX, ACIERS INOXYDABLES, SUPER ALLIAGES,
ACIERS BASE NI, ACIERS A OUTIL, DE ZIRCOMIUM ET DE SES ALLIAGES AINSI QUE D'AUTRES METAUX
REFRACTAIRES (TEL QUE HAFMIUM, TITANE, NOBIUM, TANTALE) ET DE PRODUITS DERIVES (TELS UE MGICZ, 2702).

CES FABRICATIONS COUVRENT LES OPERATIONS DE FORGEAGE, MOULAGE, FLUO TOURNAGE A CHAUD,
USINAGE, TRATTEMENTS THERMICUES, CONTROLES DIMENSIONNEL,
ESSAIS DESTRUCTIFS ET NON DESTRUCTIFS, ANALYSES CHIMIQUES.

Traduction des activités en annexe / Activities translated in appendix

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par : has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 9001: 2015

et est déployé sur les sites suivants and is developed on the following location

TOUR AREVA FR-92084 PARIS LA DEFENSE CEDEX

Liste des sites certifiés en annexes / List of certified locations on appe

Ce certificat est valable à compter du (année/moi This certificate is valid from (year/month/day)

2018-01-22

2020-07-04



Franck LEBEUGLE <u>Directeur Général d'AFNOR Certification</u> Managing Director of AFNOR Certification

11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 82 80 90 - F. +33 (0)1 49 17 90 00 SAS au capital de 16 167 000 € - 479 076 002 RCS Bobigny - www.afnor.org

and in conflicat discharings, correlateds are usual stag up, let is an inarpolated as conflicated incompanion. The securior is conflicated and companion in conflicate for conflication of CPRAC (n°4 001), Conflication for the Spalmers de Menagoment, Partie deposition of CPRAC accordations of 4001, Managoment Systems Conflication, Cope within the or copy calculated.





Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

"Heiße Zellen", "Radiochemische Analyse", "Inkorporationsüberwachung", "Chemische Analyse", "Bestrahlungsanlage" Paul-Gossen-Straße 100, 91052 Erlangen

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

mechanisch-technologische Werkstoffprüfung an metallischen Werkstoffen; radiochemische Analyse im Rahmen der Emissions- und Immissionsüberwachung, der Untersuchung von Betriebs- und Abfallproben, von Fluenzdetektoren sowie der Prüfung von Sorptionsmitteln für Fliteranlagen (ohne Probenahme);
Analyse von menschlichen Ausscheidungen auf den Gehalt an radioaktiven Stoffen (ohne Probenahme); sowie die Bestämmung von inkorporierten Radionukliden mittels Bodycountermessungen; physikalische, physikalisch-chemische und ausgewählte chemische Untersuchungen von Wasser und Abwasser; ausgewählte Untersuchung von Stahl- und Eisenwerkstoffen; Untersuchung von Betriebsmitteln; Verfahren zur Bestrahlung und Prüfung

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 14.06.2019 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-21039-04. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit Insgesamt 12 Seine.

Registrierungsnummer der Urkunde: D-PL-21039-04-00

Berlin, 14.06.2019

Valbriera Im Auftrag Dipl.-Ing. Andrea Valbuena Abteilungsleiterin

orwinde som Gronineninge gut der patenbank auktrediterter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu ungsbereichse der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu ehmen. https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen

Customer benefits

- Accredited laboratory
- Excellent quality management system
- · Wide scope of services
- Dependable services from A to Z
- More than 60 years experience with samples from millibecquerel to terabecquerel

Your competent, fast and on-schedule service laboratory. Take advantage of our know-how and our facilities

Contact: radiochemistry@framatome.com www.framatome.com

It is prohibited to reproduce the present publication in its entirety or partially in whatever form without prior written consent. Legal action may be taken against any infringer and/or any person breaching the aforementioned prohibitions.

Subject to change without notice, errors excepted. Illustrations may differ from the original. The statements and information contained in this publication are for advertising purposes only and do not constitute ar offer of contract. They shall neither be construed as a guarantee of quality or durability, nor as warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. All statements, even those pertaining to future events, are based on information available to us at the date of publication. Only the terms of individual contracts shall be authoritative for type, scope and characteristics of our products and services.

