

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



Chemical Laboratory



Hot Cells



Radiochemical Analyses

Your performance
is **our** everyday **commitment**

Our quality assurance

- 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



Certificat 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 MAINTENANCE POUR LE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE, LES NOUVEAUX PROJETS DE CENTRALES NUCLEAIRES, LES INSTALLATIONS NUCLEAIRES EN FONCTIONNEMENT, LES REACTEURS DE RECHERCHE AINSI QUE POUR D'AUTRES SECTEURS INDUSTRIELS.

CONCEPTION ET FABRICATION D'EQUIPEMENTS D'APPAREILS SOUS PRESSION ET SYSTEMES & COMPOSANTS ET EQUIPEMENTS, SOURCES RADIOACTIVES, ETALONS ET INSTRUMENTATION DE CŒURS (CAPSULE IRRADIATION, DOIGTS DE GANTS), SERVICES D'INGENIERIE, ETUDES ET FABRICATION D'INSTRUMENTATION DE CONTROLE COMMANDE ET DE SYSTEME ELECTRIQUE, SERVICES EN ARRÊT DE TRANCHE, REMPLACEMENT ET REPARATION DE SYSTEMES, COMPOSANTS ET D'EQUIPEMENTS, PIECES DE RECHANGE, EXAMENS NON DESTRUCTIF, TRAITEMENTS CHIMIQUES ET TRAITEMENT DES DECHETS, DECONTAMINATION, DEMANTELEMENT, SYSTEMES DE SURVEILLANCE ET D'AIDE AU DIAGNOSTIC, ESSAIS FONCTIONNELS, FORMATION NUCLEAIRE, EXPLOITATION ET MISE A DISPOSITION D'ATELIER DE MAINTENANCE NUCLEAIRE, ENTREPOSAGE ET ORGANISATION DE TRANSPORTS DE MATERIELS RADIOACTIFS.

FABRICATIONS DE PIECES EN ACIERS ALLIES, ACIERS SPECIAUX, ACIERS INOXYDABLES, SUPER ALLIAGES, ACIERS BASE NI, ACIERS A OUTIL, DE ZIRCONIUM ET DE SES ALLIAGES AINSI QUE D'AUTRES METAUX REFRACTAIRES (TEL QUE HAFNIUM, TITANE, NIOBIUM, TANTALE) ET DE PRODUITS DERIVES (TELS UE MgCl2, ZrO2). CES FABRICATIONS COUVRENT LES OPERATIONS DE FORGEAGE, MOULAGE, FLUO TOURNAGE A CHAUD, USINAGE, TRAITEMENTS THERMIQUES, CONTRÔLES 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 locations:

TOUR AREVA FR-92084 PARIS LA DEFENSE CEDEX

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

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

2018-01-22

Justifié(s)
Limit

2020-07-04

Franck LEBEUGLE
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification



Flashez ce QR
Code pour vérifier la
validité du certificat

Seul document électronique, reconnaissable par son numéro de série et son code de vérification. Ce document est électronique et ne peut être reproduit sans autorisation écrite de AFNOR Certification.
Only electronic document, recognizable by its serial number and its verification code. This document is electronic and cannot be reproduced without the written authorization of AFNOR Certification. www.afnor.org

afnor
CERTIFICATION

11 rue Francis de Pressensac - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T: +33 (0)1 41 82 80 00 - F: +33 (0)1 40 17 92 03
SAS au capital de 18 187 000 € - 475 076 022 RCS Bobigny - www.afnor.org



Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Befähigte 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

Framatome GmbH

„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 Fluendektoren sowie der Prüfung von
Sorptionsmitteln für Filteranlagen (ohne Probenahme);
Analyse von menschlichen Ausscheidungen auf den Gehalt an radioaktiven Stoffen (ohne
Probenahme) sowie die Bestimmung 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 Seiten.

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

Berlin, 14.06.2019

Im Auftrag Dipl.-Ing. Andrea Valbueno
Abteilungsleiterin

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des
Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAKKS) zu
entnehmen. <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 an 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.

framato**me**