



Comité Français d'Accréditation
52, rue Jacques Hillairet 75012 Paris
SIRET : 397 897 487 00031
Téléphone : +33 (0)1.44.68.82.20
Site internet : www.cofrac.fr

Attestation d'accréditation
Accreditation certificate

N° 1-5567
Rev. 16

Bénéficiaire / Beneficiary: KALI'AIR
Opérant sous le nom / Operating as: KALI'AIR SUD

Identifiant légal / *Legal identifier: N° 447675125*

Adresse / *Address: PARC D'ACTIVITE LA PETITE DURANNE, 40 RUE DE LA PETITE DURANNE, 13100, AIX-EN-PROVENCE, FRANCE*

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que l'organisme satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017** et aux règles d'application du Cofrac pour son activité Essai / Analyse, pour les activités et sites précisées dans l'annexe technique ci-après, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr). / *The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that the body fulfils the requirements of the standard **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017** and Cofrac's application rules for its activity of Testing, for the activities and locations described in the following technical annex, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on Cofrac's website (www.cofrac.fr).*

Le Cofrac est signataire de l'accord de reconnaissance multilatéral de l'European co-operation for Accreditation (EA) pour les activités objets de la présente attestation. / *Cofrac is signatory of the European Co-operation for Accreditation (EA) multilateral agreement for the activities covered by this certificate.*

Cette version de l'attestation remplace toute version précédemment émise / *This version of the certificate supersedes all previously issued versions.*

Seul le texte en français engage la responsabilité du Cofrac / *Cofrac's liability applies only on the French text.*

Date de prise d'effet / *Valid from:* **08/04/2026**

Date de fin de validité / *Valid until:* **30/11/2026**

Approuvé par / *Approved by:*

DocuSigned by:
Naimie CARNEJAC
ED03B91D1EB044D...

L'accréditation peut être retirée, suspendue ou sa portée modifiée 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). / *The accreditation can be withdrawn, suspended or its scope modified at any time. For a proper use the scope of accreditation and its validity should be checked on Cofrac's website (www.cofrac.fr).*

Annexe technique / *Technical annex*

ENVIRONNEMENT / *ENVIRONMENT*

Sites intervenant dans le cadre de l'accréditation de l'organisme / *Locations included in the organisation's accreditation:*

Désignation	Adresse complète
KALI'AIR CENTRE	700 RUE LEONARD DE VINCI, 45400, SEMOY, FRANCE
KALI'AIR SUD	PARC D'ACTIVITE LA PETITE DURANNE, 40 RUE DE LA PETITE DURANNE, 13100, AIX-EN-PROVENCE, FRANCE

ENVIRONNEMENT / Qualité de l'Air / Echantillonnage - Prélèvement / Essais d'évaluation de la qualité de l'air ambiant (LAB GTA 96 P)				
Code	Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
RDTM	Air ambiant	Détermination des retombées atmosphériques totales	Prélèvement par la méthode des collecteurs de précipitation	NF X 43-014

# ENVIRONNEMENT / Qualité de l'Air / Echantillonnage - Prélèvement / Qualité de l'air – Emissions de sources fixes				
Code	Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
RDUG	Emissions de sources fixes	/	Identification de l'objectif de mesurage Elaboration du plan de mesurage Sélection de la stratégie d'échantillonnage Emission du rapport de mesurage	NF EN 15259
S9ZT	Emissions de sources fixes	/	Exigences spécifiques aux mesurages des émissions des sources fixes <ul style="list-style-type: none"> • Stratégie • Mesurage • Rapportage 	NF X43-551
SAAL	Emissions de sources fixes	Concentration en Composés Organiques Volatils (COV)	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux. Mesure par détecteur à ionisation de flamme (FID)	NF EN 12619

ENVIRONNEMENT / Qualité de l'Air / Echantillonnage - Prélèvement / Qualité de l'air – Emissions de sources fixes

Code	Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
RDUR	Emissions de sources fixes	Concentration massique en poussières	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux. Collecte des poussières sur filtre plan pré-pesé	NF EN 13284-1
RDV5	Emissions de sources fixes	AST : Test annuel de surveillance de validité des systèmes automatiques de mesure (AMS) équipant les grandes installations de combustion et les installations d'incinération	Tests opérationnels Vérification de la fonction d'étalonnage par mesurages en parallèle avec une méthode de référence Test de variabilité Test de justesse	NF EN 14181 XP X 43-132
RDV7	Emissions de sources fixes	Détermination de la concentration massique en PCDD/PCDF et PCB de type dioxine Prélèvement à long terme de PCDD/PCDF et PCB	Gestion des supports de prélèvement Récupération des échantillons et rinçage des éléments ; Mise en place du support de prélèvement et contrôle à la remise en route du préleveur Rapport d'intervention incluant le rapport d'analyse	XP CEN/TS 1948-5 GA X43-139 §5
S9ZL	Emissions de sources fixes	Concentration en acide fluorhydrique (HF)	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux. Collecte des particules sur filtre et passage du flux gazeux à travers une solution d'absorption	NF CEN/TS 17340
RDUU	Emissions de sources fixes	Concentration en mercure total (Hg)	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux. Collecte des particules sur filtre et passage du flux gazeux à travers une solution d'absorption	NF EN 13211

ENVIRONNEMENT / Qualité de l'Air / Echantillonnage - Prélèvement / Qualité de l'air – Emissions de sources fixes

Code	Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
RDUT	Emissions de sources fixes	Concentration en métaux lourds et d'autres éléments spécifiques: <ul style="list-style-type: none"> • Antimoine (Sb), • Arsenic (As), • Cadmium (Cd), • Chrome (Cr), • Cobalt (Co), • Cuivre (Cu), • Plomb (Pb), • Manganèse (Mn), • Nickel (Ni), • Thallium (Tl), • Vanadium (V) 	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux. Collecte des particules sur filtre et passage du flux gazeux à travers une solution d'absorption	NF EN 14385
RDUJ	Emissions de sources fixes	Concentration volumique en oxygène (O ₂)	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux et mesure par méthode paramagnétique	NF EN 14789
RDUQ	Emissions de sources fixes	Concentration en vapeur d'eau	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux Piégeage de la vapeur d'eau par condensation et adsorption Détermination de la masse de vapeur d'eau piégée par pesage	NF EN 14790
RDUX	Emissions de sources fixes	Concentration en dioxyde de soufre (SO ₂)	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux. Passage du flux gazeux à travers une solution d'absorption	NF EN 14791

ENVIRONNEMENT / Qualité de l'Air / Echantillonnage - Prélèvement / Qualité de l'air – Emissions de sources fixes

Code	Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
RDUM	Emissions de sources fixes	Concentration massique en Oxydes d'azote (NOx)	Prélèvement et conditionnement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux. Dosage par chimiluminescence	NF EN 14792
RDUN	Emissions de sources fixes	Concentration massique en monoxyde de carbone (CO)	Prélèvement et conditionnement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux. Dosage par spectrométrie infrarouge non dispersive (NDIR)	NF EN 15058
RDUW	Emissions de sources fixes	Concentration en acide chlorhydrique (HCl)	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux. Passage du flux gazeux à travers une solution d'absorption	NF EN 1911
RDUZ	Emissions de sources fixes	Détermination de la concentration massique en PCDD/PCDF	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux. Collecte des particules sur filtre et collecte de la phase gazeuse sur adsorbant solide et dans un flacon à condensat	NF EN 1948-1
RDUI	Emissions de sources fixes	Vitesse et débit-volume	Exploration du champ des vitesses au moyen d'un tube de Pitot	NF EN ISO 16911-1 FD X 43 140
S9ZM	Emissions de sources fixes	Concentration en ammoniac (NH3)	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux. Passage du flux gazeux à travers une solution d'absorption	NF EN ISO 21877

ENVIRONNEMENT / Qualité de l'Air / Echantillonnage - Prélèvement / Qualité de l'air – Emissions de sources fixes

Code	Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
RDV1	Emissions de sources fixes	Détermination de la concentration en masse de <ul style="list-style-type: none"> • PM10 • PM2,5 	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux. Collecte des particules sur filtres (ou plateaux) au moyen d'un impacteur	NF EN ISO 23210
RDUY	Emissions de sources fixes	Concentration en acidité (ions H+) ou alcalinité (ions OH-)	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux. Passage du flux gazeux à travers une solution d'absorption	NF X 43-317
RDV0	Emissions de sources fixes	Concentration en hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) : <ul style="list-style-type: none"> • Benzo[a]anthracène • benzo[k]fluoranthène • benzo[b]fluoranthène • benzo[a]pyrène • dibenzo[ah]anthracène • benzo[ghi]pérylène • indéno[1,2,3-cd]pyrène • fluoranthène 	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux. Collecte des particules sur filtre et collecte de la phase gazeuse sur adsorbant solide et dans un flacon à condensat	NF X 43-329
SATV	Emissions de sources fixes	Concentration en oxydes d'azote (NOx)	Prélèvement et conditionnement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux et mesure par infrarouge	Méthode interne IT 35
RDV3	Emissions de sources fixes	QAL2 : Validation des systèmes automatiques de mesure (AMS) équipant les grandes installations de combustion et les installations d'incinération	Tests opérationnels Etalonnage de l'AMS par mesurages en parallèle avec une méthode de référence Test de variabilité	NF EN 14181 XP X43-132

ENVIRONNEMENT / Qualité de l'Air / Echantillonnage - Prélèvement / Qualité de l'air – Emissions de sources fixes

Code	Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
SAE0	Emissions de sources fixes	Concentration massique en dioxyde de carbone (CO ₂)	Prélèvement et conditionnement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux. Dosage par spectrométrie infrarouge non dispersive (NDIR)	XP CEN/TS 17405
RDUP	Emissions de sources fixes	Concentration en méthane (CH ₄) et calcul de la concentration en composés organiques volatils non méthaniques (COVNM) à partir de la concentration en méthane (CH ₄) et en composés organiques volatils totaux (COVt)	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux. Mesure par détection à ionisation de flamme (FID)	XP X 43-554

ENVIRONNEMENT / Qualité de l'Air / Echantillonnage - Prélèvement / Qualité de l'air – Emissions de sources fixes

Code	Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
RDUR	Emissions de sources fixes	Concentration massique en poussières	Prélèvement d'un échantillon représentatif de l'effluent gazeux. Collecte des poussières sur filtre plan pré-pesé	NF X 44-052

ENVIRONNEMENT / Qualité de l'Air / Echantillonnage - Prélèvement / Essais d'évaluation de la qualité de l'air ambiant (LAB GTA 96 P)				
Code	Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
RDTM	Air ambiant	Détermination des retombées atmosphériques totales	Prélèvement par la méthode des collecteurs de précipitation	NF X 43-014

# ENVIRONNEMENT / Qualité de l'Air / Echantillonnage - Prélèvement / Qualité de l'air – Emissions de sources fixes				
Code	Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
S9ZT	Emissions de sources fixes	/	Exigences spécifiques aux mesurages des émissions des sources fixes <ul style="list-style-type: none"> • Stratégie • Mesurage • Rapportage 	NF X43-551
RDV7	Emissions de sources fixes	Détermination de la concentration massique en PCDD/PCDF et PCB de type dioxine Prélèvement à long terme de PCDD/PCDF et PCB	Gestion des supports de prélèvement Récupération des échantillons et rinçage des éléments ; Mise en place du support de prélèvement et contrôle à la remise en route du préleveur Rapport d'intervention incluant le rapport d'analyse	XP CEN/TS 1948-5 GA X43-139 §5

Fixe : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français. # Mandatory accreditation in the French legislative framework.