



SYSTEME OUEST AFRICAIN D'ACCREDITATION (SOAC) WEST AFRICAN ACCREDITATION SYSTEM (WAAS)

COCODY-II PLATEAUX, Rue K104 X K125, N°303 Abidjan, Côte d'Ivoire
www.soac-waas.org / info@soac-waas.org / +225 07 88 72 68 00 / +225 07 88 72 08 17

ATTESTATION D'ACCREDITATION / CERTIFICATE OF ACCREDITATION No. ES21004 version 01

Convention / Agreement No. SOAC- ES21004

Le Système Ouest Africain d'Accréditation (SOAC) atteste que : /
The West African Accreditation System (WAAS) certify that:

**Société de Raffinage de Zinder (SORAZ) /
Zinder Refining Company Ltd**
Commune Rurale de Ollelewa, Route Tanout RN 11, Zinder , Niger

Satisfait aux exigences de la norme / *Meets the requirements of the standard*
ISO/IEC 17025 : 2017

Pour les activités d'essais en / *For testing activities in*
**Chimie et Physique - Produits pétroliers et dérivés /
Chemistry and Physics - Petroleum products and derivatives**

Réalisées par / *Carried out by :*

Société de Raffinage de Zinder (SORAZ)
BP 170 Zinder Niger
Commune Rurale Ollelewa, Route Tanout RN 11, Zinder, Niger
Téléphone / Phone : (+227) 89 48 80 08 / 96 83 69 01
Email : mlawanousseini@nigersoraz.com
Contact : M.Ousseiny Ibrahim Mahamane Laouan

Les activités d'essais objet de l'accréditation sont définies dans l'annexe technique
jointe. / *Testing activities subject of accreditation are defined in the attached technical
annex.*

La présente attestation est valable du / *This certificate is valid from* **19/12/2022** au /
through **18/12/2024**.

Marcel GBAGUIDI
Le Représentant Résident - Directeur Général
The Resident Representative - Director-General



L'accréditation suivant la norme internationale ISO/IEC 17025 démontre une compétence technique pour un domaine d'application défini et le fonctionnement d'un système de gestion de la qualité d'un laboratoire (cf. Communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF d'avril 2017) / *The accreditation in accordance with the international standard ISO/IEC 17025 demonstrates technical competence for a defined scope of application and the operation of a laboratory quality management system (refer to joint ISO/ILAC/IAF Communiqué dated April 2017)*

La portée d'accréditation à jour et sa validité doivent être vérifiées sur le site du SOAC / *The current Scope of Accreditation and its validity must be verified on the SOAC website (www.soacwaas.org).*

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de son annexe technique / *This certificate is only valid if accompanied by its technical annex.*



ANNEXE TECHNIQUE / TECHNICAL ANNEX

à l'attestation / to the certificate No. ES21004 version 01

L'entité juridique ci-dessous désignée / The legal entity herein referred to as :

**Société de Raffinage de Zinder (SORAZ) /
Zinder Refining Company Ltd**
Commune Rurale de Ollelewa, Route Tanout RN 11, Zinder , Niger

est accrédité par le Système Ouest Africain d'Accréditation (SOAC) selon la norme
is accredited by the West African Accreditation System (WAAS) in accordance with

ISO/IEC 17025 : 2017 pour son laboratoire / for its laboratory:

Société de Raffinage de Zinder (SORAZ)

BP 170 Zinder Niger

Commune Rurale Ollelewa, Route Tanout RN 11, Zinder, Niger

Téléphone / Phone : (+227) 89 48 80 08 / 96 83 69 01

Email : mlawanousseini@nigersoraz.com

Contact : M.Ousseiny Ibrahim Mahamane Laouan

Unité technique concernée / *Technical unit concerned :*

Quality Inspection Center (QIC)

L'accréditation est accordée pour le domaine suivant / *Accreditation is granted in accordance with the following field :*

**Chimie et physique – Produits pétroliers et dérivés /
Chemistry and Physics - Petroleum products and derivatives**

Elle porte sur : voir page suivante. / *It concerns : see next page*



Unité technique / *Technical Unit* : **Quality Inspection Center (QIC)**

Activités d'essai et/ou d'analyse accréditées / *Accredited testing and/or analysis activities*

Objet soumis à analyse ou essai / <i>Analysis or test item</i>	Caractéristique mesurée ou recherchée / <i>Measured or sought characteristic</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
Gasoline	Indice d'Octane	The Research O.N. of a spark-ignition engine fuel is determined using a standard test engine and operating conditions to compare its knock characteristic with those of PRF blends of known O.N.	ASTM D2699
Gasoline; Diesel	Masse volumique (density)	Standard Test Method for Density, Relative Density, and API Gravity of Liquids by Digital Density Meter	ASTM D4052
Gasoline	Vapor pressure	Standard Test Method for Vapor Pressure of Petroleum Products (Mini Method)	ASTM D5191
Gasoline	Stabilité à l'oxydation	Standard Test Method for Oxidation Stability of Gasoline (Induction Period Method)	ASTM D525
Gasoline; Diesel	Température d'ébullition	Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products and Liquid Fuels at Atmospheric Pressure	ASTM D86
Gasoline; Diesel	Corrossivité	Standard Test Method for Corrosiveness to Copper from Petroleum Products by Copper Strip Test	ASTM D130
Gasoline	Existing Gum	Standard Test Method for Gum Content in Fuels by Jet Evaporation	ASTM D381
Gasoline	Lead (plomb)	Standard Test Method for Lead in Gasoline by Atomic Absorption Spectroscopy	ASTM D3237
Gasoline; Diesel	Sulfur	Standard Test Method for Sulfur in Gasoline, Diesel Fuel, Jet Fuel, Kerosine, Biodiesel, Biodiesel Blends, and Gasoline-Ethanol Blends by Monochromatic Wavelength Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometry	ASTM D7039
Gasoline	Absence or presence of mercaptan	Standard Test Method for Qualitative Analysis for Active Sulfur Species in Fuels and Solvents (Doctor Test)	ASTM D4952



Objet soumis à analyse ou essai / <i>Analysis or test item</i>	Caractéristique mesurée ou recherchée / <i>Measured or sought characteristic</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
Diesel	ASTM Color	Standard Test Method for ASTM Color of Petroleum Products (ASTM Color Scale)	ASTM D1500
Diesel	Dynamic Viscosity	Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids (and Calculation of Dynamic Viscosity)	ASTM D445
Diesel	Water Content	Standard Test Method for Water in Petroleum Products and Bituminous Materials by Distillation	ASTM D95
Diesel	Flash point	Standard Test Method for Flash Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester	ASTM D93
Diesel	Cetane Index	Standard Test Method for Calculated Cetane Index of Distillate Fuels	ASTM D976
Diesel	Ash Content	Standard Test Method for Ash from Petroleum Products	ASTM D482
Diesel	Acid value/acid index	Standard Test Method for Acid and Base Number by Color-Indicator Titration	ASTM D974
Diesel	Carbon Residue	Standard Test Method for Determination of Carbon Residue (Micro Method)	ASTM D4530
Diesel	Cloud Point	Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products and Liquid Fuels	ASTM D2500
LPG	Physical properties	Standard Practice for Calculation of Certain Physical Properties of Liquefied Petroleum (LP) Gases from Compositional Analysis	ASTM D2598
LPG	Vapor pressure	Standard Test Method for Gage Vapor Pressure of Liquefied Petroleum (LP) Gases (LP-Gas Method)	ASTM D1267
LPG	Corrosion	Standard Test Method for Copper Strip Corrosion by Liquefied Petroleum (LP) Gases	ASTM D1838
LPG	Composition	Standard Test Method for Determination of Hydrocarbons in Liquefied Petroleum (LP) Gases and Propane/Propene Mixtures by Gas Chromatography	ASTM D2163



Objet soumis à analyse ou essai / <i>Analysis or test item</i>	Caractéristique mesurée ou recherchée / <i>Measured or sought characteristic</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
LPG	Residue	Standard Test Method for Residues in Liquefied Petroleum (LP) Gases	ASTM D2158
Gasoline; Diesel	Sampling	Standard Practice for Manual Sampling of Petroleum and Petroleum Products	ASTM D4057
LPG	Sampling	Standard Practice for Sampling Liquefied Petroleum (LP) Gases, Manual Method	ASTM D1265

Portée fixe / fixed scope :

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les méthodes de la portée d'accréditation ne peuvent pas être modifiées. / *The laboratory is recognized as competent to carry out tests in strict compliance with the methods mentioned in the scope of accreditation. Accreditation scope methods cannot be changed.*

Marcel GBAGUIDI

Le Représentant Résident - Directeur Général
The Resident Representative - Director-General



La présente annexe technique est valable du / *This technical annex is valid from* **19/12/2022** au / *through* **18/12/2024**.

Cette annexe technique pourra faire l'objet de modifications par avenant de la part du SOAC / *This technical annex may be modified by amendment by SOAC.*
Elle annule et remplace toute annexe technique antérieure, à compter de la date de début de validité mentionnée ci-dessus / *It shall cancel and replace any previous technical annex, as from the date of commencement of validity mentioned above.*
L'organisme accrédité doit conserver les annexes techniques périmées conformément à ses dispositions et dans le respect des exigences réglementaires et légales / *The accredited body must keep the outdated technical annexes in accordance with its arrangements and in compliance with regulatory and legal requirements.*