



DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN

ANEXO AL CERTIFICADO DE
ACREDITACIÓNDTA-FOR-026 A
Página 1 de 3

Versión 12

Vigente desde: 2023-02-13

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO

TRÁMITE	DTA-TRAM-333
NOMBRE DEL ORGANISMO	Unidad de Laboratorio de la Planta de Amoniaco y Urea de YPF B
TIPO DE ORGANISMO	Laboratorio de ensayo
NORMA DE APLICACIÓN	NB/ISO/IEC 17025:2018
NIT	1020269020
DIRECCIÓN	Municipio Entre Ríos, provincia Carrasco, Planta de Amoniaco y Urea.
CIUDAD/LOCALIDAD	Bulo Bulo
DEPARTAMENTO	Cochabamba
PAÍS	Bolivia
TELÉFONO	33527272 int. 7500
E-MAIL	luis.lara@pau.ypfbr.com.bo
CÓDIGO ACREDITACIÓN	DTA-CET-190
FECHA DE ACREDITACIÓN INICIAL	2022-12-29
CICLO DE LA ACREDITACIÓN	2022-12-29 al 2025-12-28

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Anexo 2, que reemplaza al anexo 1 emitido en fecha 29 de diciembre de 2022

Tipo de ensayos: Química analítica en agua, urea y gas natural					
Id	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto a ensayar	Técnica	Intervalo de medición	Método de ensayo o documento normativo
01	Determinación de conductividad eléctrica	Agua superficial y agua residual	Electrometría	11,43 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 2 055,20 $\mu\text{S}/\text{cm}$	PP-2-DPAU/ULAB-67-A (ISO 7888:1985)
02	Determinación del pH	Agua superficial y agua residual	Electrometría	4,0 unidades de pH a 10,0 unidades de pH	PP-2-DPAU/ULAB-71-A (ISO 10523)
03	Determinación de nitrógeno amoniacal	Agua superficial y agua residual	Espectrofotometría UV-visible	0,69 mg de $\text{N-NH}_3/\text{l}$ a 7,50 mg de $\text{N-NH}_3/\text{l}$	PP-2-DPAU/ULAB-70-A
04	Determinación de biuret	Urea	Espectrofotometría UV-visible	0,71 g/100 g a 3,68 g/100 g	PP-2-DPAU/ULAB-66-B
05	Determinación de fosfato	Agua superficial, agua residual industrial	Espectrofotometría UV-visible	1,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 14,55 $\mu\text{S}/\text{cm}$	PP-2-DPAU/ULAB-25-C



"La DTA se reserva el derecho de modificar el formato de este formulario sin previo aviso"

0000743



DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN

ANEXO AL CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

DTA-FOR-026 A

Página 2 de 3

Versión 12

Vigente desde: 2023-02-13

Tipo de ensayos: Química analítica en agua, urea y gas natural					
Id	Ensayo	Sustancia, material, elemento o producto a ensayar	Técnica	Intervalo de medición	Método de ensayo o documento normativo
06	Determinación de metales Cu, Cd, Cr	Agua superficial, agua residual industrial	Espectroscopía de plasma (ICPE)	Cobre 0,108 mg Cu/l a 1,130 mg Cu/l Cadmio 0,105 mg Cd/l a 0,966 mg Cd/l Cromo 0,113 mg Cr/l a 0,940 mg Cr/l	PP-2-DPAUULAB-78-C
07	Determinación de componentes de gas natural (nitrógeno, dióxido de carbono, etano y propano)	Gas natural	Cromatografía gaseosa	Metano 88,330 cmol/mol a 91,524 cmol/mol Nitrógeno 0,620 cmol/mol a 1,480 cmol/mol Dióxido de Carbono 1,003 cmol/mol a 1,604 cmol/mol Etano 4,500 cmol/mol a 6,526 cmol/mol Propano 0,101 cmol/mol a 2,230 cmol/mol	PP-2-DPAUULAB-93-A

g/100 g, representa g de analito / 100 g de muestra
cmol/mol, representa centi mol de analito/mol de muestra

PERSONAL

Ensayistas	Ensayo
Luis Adrián Lara Paredes	05, 06, 07
Lizbedt Robles Ríos	05, 06, 07
Victor Michel Saavedra Vargas	05, 06, 07
Sergio Antonio Flores Rivas	05, 06, 07
Jhaneth Magaly Quispe Andacahua	01, 02, 03, 04, 05, 06
Verónica Méndez Sotiz	01, 02, 03, 04, 05, 06
Alicia Rodríguez Fernández	01, 02, 03, 04, 05, 06
Adrián Salazar Salazar	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07
Jhanett Tito Chumacero	05, 06
Mayra Alexandra Guzmán Villarroel	01, 02, 03, 05, 06,
José David Bautista Moya	07
Luis Alexander Fernández Paniagua	07
Firma de Informe	
Luis Adrián Lara Paredes	
Victor Michel Saavedra Vargas	
Lizbedt Robles Ríos	



"La DTA se reserva el derecho de modificar el formato de este formulario sin previo aviso"

0000744



DIRECCIÓN TÉCNICA DE ACREDITACIÓN

ANEXO AL CERTIFICADO DE
ACREDITACIÓN

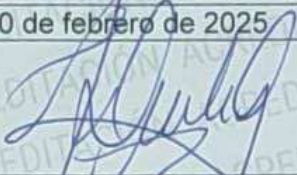
DTA-FOR-026 A

Página 3 de 3

Versión 12

Vigente desde: 2023-02-13

EMISIÓN DEL ANEXO

RESPONSABLE	Ing. Hortencia Dávila Gonzales
CARGO	Directora de Acreditación
FECHA	20 de febrero de 2025
FIRMA	

IMPORTANTE

- Este alcance forma parte del Convenio/Compromiso de Acreditación, suscrito por el organismo acreditado ante la DTA, mismo que es responsable por el contenido técnico de este documento.
- El organismo acreditado sólo debe hacer referencia a la condición de acreditado y usar el símbolo de acreditación para las actividades que se consignan en este alcance. Cualquier uso del símbolo de acreditación debe realizarse en el marco de la reglamentación vigente del sistema de acreditación.
- Este alcance sólo puede reproducirse en su totalidad. Para reproducir fragmentos del mismo, debe obtenerse la aprobación escrita de la DTA.



"La DTA se reserva el derecho de modificar el formato de este formulario sin previo aviso"

0000745

ACREDITACIÓN