



BIOTECCSA, S.A. DE C.V.

BIOTECCSA LABORATORIOS

Calle 20 de Noviembre No. 923 Pte., Col. Cumuripa
Cd. Obregón, Sonora, México

Tel.: 644 414-36-54 644 413-05-06 www.bioteccsa.com

SISTEMA DE CALIDAD BAJO LA NORMA ISO/IEC 17025 NMX-EC-17025-IMNC

INFORME DE RESULTADOS DE ANÁLISIS

CD. OBREGÓN SONORA, A 8 DE FEBRERO DEL 2022

PESCA Y ACUACULTURA SOSTENIBLE. CENTRO INTERCULTURAL DE ESTUDIOS DE DESIERTOS Y

CAMINO A LAS CONCHAS S/N

No. DE INFORME: 40003-1-1

LAS CONCHAS (CENTRO SUR), PUERTO PEÑASCO, SONORA, CP. 83550

Tel. (638) 382 01 13

No. de Orden: 40003

At'n: M.S. RENE DAVID LOAIZA VILLANUEVA

No. DE LAB: 40003-1

Identificación de la Muestra: RESIDUO DEL PROCESAMIENTO DE JAIBA

Fecha y Hora de Muestreo: 12/01/22

Fecha y Hora de Recepción: 19/01/22 09:25

Muestreado por: EL CLIENTE

Temperatura de muestreo: NP

Cantidad de muestra: 1155g

Temperatura de recepción: 21.0°C

Descripción visual: MUESTRA GRANULADA RECIBIDA EN BOLSA PLASTICA CERRADA

DETERMINACIÓN ANALÍTICA

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	MÉTODO ANALÍTICO	ANALIZADO	AA
Proteína cruda	%	21.17	984.13 AOAC 21st Edition	26/01/22	B, I
Humedad	%	11.10	930.15 AOAC 21st Edition	20/01/22	B, I
Grasa cruda	%	0.74	920.39 AOAC 21st Edition	24/01/22	B, I
Fibra cruda	%	10.25	962.09 AOAC 21st Edition	31/01/22	B, I
Cenizas	%	56.50	942.05 AOAC 21st Edition	20/01/22	B, I
Extracto Libre de Nitrogeno	%	0.24	POR DIFERENCIA (MANUAL FAO GCP/RLA/102/ITA)	01/02/22	N
Calcio (Expresado como Ca)	%	16.43	927.02 AOAC 21st Edition	20/01/22	B, I
Fosforo (Expresado como P)	%	2.00	965.17 AOAC 21st Edition	31/01/22	B, I

AA	Acreditaciones, Aprobaciones y/o Autorizaciones
C	Parámetro CON AUTORIZACIÓN VENCIDA, por Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios como Laboratorio Tercero Autorizado No. TA-74-18 vigencia 13/12/2018 al 13/12/2020.
E	Parámetro acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. con No. de Acreditación SA-0450-010/13 reactivada a partir del 19 de Julio de 2018 en la rama de Sanidad Agropecuaria.
B	Parámetro autorizado por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) como Laboratorio de Constatación con No. AutoConst-018 con vigencia hasta el 10 de Junio de 2023.
I	Parámetro autorizado por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) como Laboratorio de Control de Calidad Interno No. C.C.064 con vigencia hasta el 18 de Junio de 2023.
N	El análisis se realiza de acuerdo a requerimientos de nuestro sistema de gestión de calidad conforme a la Norma ISO/IEC 17025, sin embargo, el parámetro no está acreditado ó aprobado por alguna institución o dependencia oficial.
Siglas	UFC: Unidad Formadora de Colonias. NMP: Numero Más Probable. VE Valor Estimado. N.E.: No Efectuado. NP: Dato No Proporcionado. NA: No Aplica. El símbolo > significa mayor que. El símbolo < significa menor que; y su expresión es equivalente a no detectable

EL PRESENTE INFORME DE RESULTADOS REFIERE ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS ANALIZADAS Y NO PODRÁ SER REPRODUCIDO, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DE BIOTECCSA S.A. DE C.V.

ATENTAMENTE

ING. GILBERTO MONGE MARTINEZ
DIRECTOR GENERAL. SIGNATARIO. CÉDULA PROFESIONAL No. 2682640
PROFESIONAL AUTORIZADO SADER No. PA-0920-26-004-15

F197



BIOTECCSA, S.A. DE C.V.

BIOTECCSA LABORATORIOS

Calle 20 de Noviembre No. 923 Pte., Col. Cumuripa
Cd. Obregón, Sonora, México

Tel.: 644 414-36-54 644 413-05-06 www.bioteccsa.com

SISTEMA DE CALIDAD BAJO LA NORMA ISO/IEC 17025 NMX-EC-17025-IMNC

INFORME DE RESULTADOS DE ANÁLISIS

CD. OBREGÓN SONORA, A 8 DE FEBRERO DEL 2022

No. DE INFORME: 40003-1-1

No. de Orden: 40003

No. DE LAB: 40003-1

Identificación de la Muestra: RESIDUO DEL PROCESAMIENTO DE JAIBA
Fecha y Hora de Muestreo: 12/01/22
Fecha y Hora de Recepción: 19/01/22 09:25
Muestreado por: EL CLIENTE
Cantidad de muestra: 1155g
Descripción visual: MUESTRA GRANULADA RECIBIDA EN BOLSA PLASTICA CERRADA
Temperatura de muestreo: NP
Temperatura de recepción: 21.0°C

DETERMINACIÓN ANALÍTICA

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	MÉTODO ANALÍTICO	ANALIZADO	AA
-----------	----------	-----------	------------------	-----------	----

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO: NO APLICA

AA	Acreditaciones, Aprobaciones y/o Autorizaciones				
C	Parámetro CON AUTORIZACIÓN VENCIDA, por Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios como Laboratorio Tercero Autorizado No. TA-74-18 vigencia 13/12/2018 al 13/12/2020.				
E	Parámetro acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. con No. de Acreditación SA-0450-010/13 reactivada a partir del 19 de Julio de 2018 en la rama de Sanidad Agropecuaria.				
B	Parámetro autorizado por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) como Laboratorio de Constatación con No. AutoConst-018 con vigencia hasta el 10 de Junio de 2023.				
I	Parámetro autorizado por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) como Laboratorio de Control de Calidad Interno No. C.C.064 con vigencia hasta el 18 de Junio de 2023.				
N	El análisis se realiza de acuerdo a requerimientos de nuestro sistema de gestión de calidad conforme a la Norma ISO/IEC 17025, sin embargo, el parámetro no esta acreditado ó aprobado por alguna institución o dependencia oficial.				
Siglas	UFC: Unidad Formadora de Colonias. NMP: Numero Más Probable. VE Valor Estimado. N.E.: No Efectuado. NP: Dato No Proporcionado. NA: No Aplica. El simbolo > significa mayor que. El simbolo < significa menor que; y su expresión es equivalente a no detectable				

EL PRESENTE INFORME DE RESULTADOS REFIERE ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS ANALIZADAS Y NO PODRA SER REPRODUCIDO, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DE BIOTECCSA S.A. DE C.V.

ATENTAMENTE

ING. GILBERTO MONGE MARTINEZ
DIRECTOR GENERAL. SIGNATARIO. CÉDULA PROFESIONAL No. 2682640
PROFESIONAL AUTORIZADO SADER No. PA-0920-26-004-15

F197



BIOTECCSA, S.A. DE C.V.

BIOTECCSA LABORATORIOS

Calle 20 de Noviembre No. 923 Pte., Col. Cumuripa
Cd. Obregón, Sonora, México

Tel.: 644 414-36-54 644 413-05-06 www.bioteccsa.com

SISTEMA DE CALIDAD BAJO LA NORMA ISO/IEC 17025 NMX-EC-17025-IMNC

INFORME DE RESULTADOS DE ANÁLISIS

CD. OBREGÓN SONORA, A 8 DE FEBRERO DEL 2022

PESCA Y ACUACULTURA SOSTENIBLE. CENTRO INTERCULTURAL DE ESTUDIOS DE DESIERTOS Y

CAMINO A LAS CONCHAS S/N

No. DE INFORME: 40003-2-1

LAS CONCHAS (CENTRO SUR), PUERTO PEÑASCO, SONORA, CP. 83550

Tel. (638) 382 01 13

No. de Orden: 40003

At'n: M.S. RENE DAVID LOAIZA VILLANUEVA

No. DE LAB: 40003-2

Identificación de la Muestra: RESIDUO DEL PROCESAMIENTO DE JAIBA

Fecha y Hora de Muestreo: 12/01/22

Fecha y Hora de Recepción: 19/01/22 09:25

Muestreado por: EL CLIENTE

Cantidad de muestra: 1155g

Descripción visual:

MUESTRA GRANULADA RECIBIDA EN BOLSA PLASTICA CERRADA

Temperatura de muestreo: NP

Temperatura de recepción: 21.0°C

DETERMINACIÓN ANALÍTICA

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	MÉTODO ANALÍTICO	ANALIZADO	AA
Magnesio en fertilizantes (Expresado como Mg)	%	2.0	Standard Methods 3500 Mg E MOD	26/01/22	N
Calcio en fertilizantes (Expresado como Ca)	%	15.9	NMX-Y-056-1980	26/01/22	N
Fosforo en fertilizante (Expresado como P2O5)	%	2.7	NMX-Y-275-1985	26/01/22	N
Potasio (Expresado como K2O)	%	0.36	Flamometria. Estándar Methods 3500-K D	26/01/22	N
Nitrogeno Total Kjeldahl en Fertilizante (Exp. como N)	%	3.0	NMX-FF-109-SCFI-2008	26/01/22	N

AA	Acreditaciones, Aprobaciones y/o Autorizaciones
C	Parámetro CON AUTORIZACIÓN VENCIDA, por Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios como Laboratorio Tercero Autorizado No. TA-74-18 vigencia 13/12/2018 al 13/12/2020.
E	Parámetro acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. con No. de Acreditación SA-0450-010/13 reactivada a partir del 19 de Julio de 2018 en la rama de Sanidad Agropecuaria.
B	Parámetro autorizado por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) como Laboratorio de Constatación con No. AutoConst-018 con vigencia hasta el 10 de Junio de 2023.
I	Parámetro autorizado por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) como Laboratorio de Control de Calidad Interno No. C.C.064 con vigencia hasta el 18 de Junio de 2023.
N	El análisis se realiza de acuerdo a requerimientos de nuestro sistema de gestión de calidad conforme a la Norma ISO/IEC 17025, sin embargo, el parámetro no esta acreditado ó aprobado por alguna institución o dependencia oficial.
Siglas	UFC: Unidad Formadora de Colonias. NMP: Numero Más Probable. VE Valor Estimado. N.E.: No Efectuado. NP: Dato No Proporcionado. NA: No Aplica. El símbolo > significa mayor que. El símbolo < significa menor que; y su expresión es equivalente a no detectable

EL PRESENTE INFORME DE RESULTADOS REFIERE ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS ANALIZADAS Y NO PODRA SER REPRODUCIDO, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DE BIOTECCSA S.A. DE C.V.

ATENTAMENTE

ING. GILBERTO MONGE MARTINEZ
DIRECTOR GENERAL. SIGNATARIO. CÉDULA PROFESIONAL No. 2682640
PROFESIONAL AUTORIZADO SADER No. PA-0920-26-004-15

F197



BIOTECCSA, S.A. DE C.V.

BIOTECCSA LABORATORIOS

Calle 20 de Noviembre No. 923 Pte., Col. Cumuripa
Cd. Obregón, Sonora, México

Tel.: 644 414-36-54 644 413-05-06 www.bioteccsa.com

SISTEMA DE CALIDAD BAJO LA NORMA ISO/IEC 17025 NMX-EC-17025-IMNC

INFORME DE RESULTADOS DE ANÁLISIS

CD. OBREGÓN SONORA, A 8 DE FEBRERO DEL 2022

No. DE INFORME: 40003-2-1

No. de Orden: 40003

No. DE LAB: 40003-2

Identificación de la Muestra: RESIDUO DEL PROCESAMIENTO DE JAIBA
Fecha y Hora de Muestreo: 12/01/22
Fecha y Hora de Recepción: 19/01/22 09:25
Muestreado por: EL CLIENTE
Cantidad de muestra: 1155g
Descripción visual: MUESTRA GRANULADA RECIBIDA EN BOLSA PLASTICA CERRADA
Temperatura de muestreo: NP
Temperatura de recepción: 21.0°C

DETERMINACIÓN ANALÍTICA

PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADO	MÉTODO ANALÍTICO	ANALIZADO	AA
-----------	----------	-----------	------------------	-----------	----

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO DE MUESTREO: NO APLICA

AA	Acreditaciones, Aprobaciones y/o Autorizaciones
C	Parámetro CON AUTORIZACIÓN VENCIDA, por Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios como Laboratorio Tercero Autorizado No. TA-74-18 vigencia 13/12/2018 al 13/12/2020.
E	Parámetro acreditado ante la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. con No. de Acreditación SA-0450-010/13 reactivada a partir del 19 de Julio de 2018 en la rama de Sanidad Agropecuaria.
B	Parámetro autorizado por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) como Laboratorio de Constatación con No. AutoConst-018 con vigencia hasta el 10 de Junio de 2023.
I	Parámetro autorizado por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) como Laboratorio de Control de Calidad Interno No. C.C.064 con vigencia hasta el 18 de Junio de 2023.
N	El análisis se realiza de acuerdo a requerimientos de nuestro sistema de gestión de calidad conforme a la Norma ISO/IEC 17025, sin embargo, el parámetro no esta acreditado ó aprobado por alguna institución o dependencia oficial.
Siglas	UFC: Unidad Fognadora de Colonias. NMP: Numero Más Probable. VE Valor Estimado. N.E.: No Efectuado. NP/ Dato No Proporcionado. NA: No Aplica. El símbolo > significa mayor que. El símbolo < significa menor que; y su expresión es equivalente a no detectable

EL PRESENTE INFORME DE RESULTADOS REFIERE ÚNICAMENTE A LAS MUESTRAS ANALIZADAS Y NO PODRA SER REPRODUCIDO, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DE BIOTECCSA S.A. DE C.V.

ATENTAMENTE

ING. GILBERTO MONGE MARTINEZ
DIRECTOR GENERAL. SIGNATARIO. CÉDULA PROFESIONAL No. 2682640
PROFESIONAL AUTORIZADO SADER No. PA-0920-26-004-15

F197