

INFORME DE ENSAYO / TEST REPORT

2023GT0067

FECHA DE RECEPCIÓN / DATE OF RECEPTION

Date Format: dd/MM/yyyy 16/06/2023

FECHA DE ENSAYOS / DATE TESTS

Inicio / Starting: 16/06/2023

Finalización / Ending: 02/08/2023

SOLICITANTE / APPLICANT

NATURF DEVELOP S.L.
Av. Mariano Cárceles Zambudio 3(Pol. Ind. Cabezo Cortado)
ES-30100 Murcia (Murcia)
España

Att. David Corbalan

IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS MUESTRAS / IDENTIFICATION AND DESCRIPTION OF SAMPLES

| Referencia AITEX Reference by AITEX | Referencia Cliente Reference by customer | Descripción AITEX AITEX sample description |
|--|---|---|
| 2023GT0067-S01 | Naturf Pro 10 PU | Césped Grass |

ENSAYOS REALIZADOS / TESTS CARRIED OUT

- RESISTENCIA AL ARRANQUE DEL PENACHO / WITHDRAWAL OF PILE.
- DETERMINACIÓN DE LA INFILTRACIÓN DE AGUA / DETERMINATION OF WATER INFILTRATION RATE.
- PAVIMENTOS DEPORTIVOS. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE LAS JUNTAS DE LOS PAVIMENTOS SINTÉTICOS. MÉTODO 2* / SURFACES FOR SPORTS AREAS. DETERMINATION OF JOINT STRENGTH OF SYNTHETIC SURFACES. METHOD 2*.
- RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DEL CESPED SIN RELLENO* / RESISTANCE TO ABRASION OF NON-FILLED SYNTHETIC TURF*.
- RESISTENCIA A LA TRACCION Y ALARGAMIENTO A LA ROTURA / DETERMINATION OF BREAKING STRENGTH AND ELONGATION.
- SUPERFICIES DEPORTIVAS. ENSAYO DE ABSORCION DE IMPACTOS (REDUCCION DE FUERZAS) / SURFACES FOR SPORTS AREAS. TEST OF SHOCK ABSORPTION (FORCE REDUCTION).
- SUPERFICIES DEPORTIVAS. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA ROTACIONAL / SURFACES FOR SPORTS AREAS. DETERMINATION OF ROTATIONAL RESISTANCE.
- SUPERFICIES DEPORTIVAS. DETERMINACIÓN DEL COMPORTAMIENTO VERTICAL DE UNA PELOTA O BALÓN / SURFACES FOR SPORTS AREAS. DETERMINATION OF BALL BEHAVIOUR.

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.
Tests marked with * are not included within the scope of the ENAC accreditation.





RESULTADOS/RESULTS

RESISTENCIA AL ARRANQUE DEL PENACHO WITHDRAWAL OF PILE

Norma
Standard

ISO 4919:2012

Aparato
Apparatus

Máquina de ensayos: Dinamómetro INSTRON

Testing machine: INSTRON dynamometer

Célula de carga de 100N

100N load cell

Atmósfera de acondicionamiento y ensayo

Atmosphere for testing

Temperatura (20±2) °C

Temperature

Humedad relativa (65±5) %

Relative humidity

| Fecha de acondicionamiento <i>Conditioning date</i> | Fecha de ensayo <i>Test date</i> |
|--|-------------------------------------|
| 03/07/2023 | 04/07/2023 |

Número de probetas ensayadas

Number of specimens

20

>>>

**Referencia****Reference**2023GT0067
S01

| Probeta <i>Sample</i> | Resistencia (cN) <i>Strength (cN)</i> AZUL BLUE |
|---------------------------------|---|
| 1 | 2911 |
| 2 | 3422 |
| 3 | 2894 |
| 4 | 4450 |
| 5 | 4511 |
| 6 | 3816 |
| 7 | 3562 |
| 8 | 4101 |
| 9 | 3145 |
| 10 | 4316 |
| 11 | 3201 |
| 12 | 4041 |
| 13 | 3297 |
| 14 | 3392 |
| 15 | 2866 |
| 16 | 4314 |
| 17 | 3561 |
| 18 | 2940 |
| 19 | 3788 |
| 20 | 2978 |
| Máximo <i>Maximum</i> | 4511 |
| Mínimo <i>Minimum</i> | 2866 |
| Media <i>Average</i> | 3575,30 |
| C.V. % | 15,67 |

///



RESULTADOS/RESULTS

RESISTENCIA AL ARRANQUE DEL PENACHO WITHDRAWAL OF PILE

Norma
Standard

ISO 4919:2012

Aparato
Apparatus

Máquina de ensayos: Dinamómetro INSTRON
Testing machine: INSTRON dynamometer
Célula de carga de 100N
100N load cell

Atmósfera de acondicionamiento y ensayo
Atmosphere for testing

Temperatura (20±2) °C
Temperature

Humedad relativa (65±5) %
Relative humidity

| Fecha de acondicionamiento <i>Conditioning date</i> | Fecha de ensayo <i>Test date</i> |
|--|-------------------------------------|
| 03/07/2023 | 17/07/2023 |

Número de probetas ensayadas
Number of specimens

20

>>>

**Referencia**
*Reference*2023GT0067
S01

| Probeta <i>Sample</i> | Resistencia (cN) <i>Strength (cN)</i> AZUL <i>BLUE</i> |
|---------------------------------|---|
| 1 | 2951 |
| 2 | 3238 |
| 3 | 3491 |
| 4 | 2783 |
| 5 | 2766 |
| 6 | 2582 |
| 7 | 3701 |
| 8 | 3225 |
| 9 | 3000 |
| 10 | 3110 |
| 11 | 2974 |
| 12 | 3299 |
| 13 | 3044 |
| 14 | 3004 |
| 15 | 2883 |
| 16 | 3396 |
| 17 | 3013 |
| 18 | 3043 |
| 19 | 2958 |
| 20 | 3103 |
| Máximo <i>Maximum</i> | 3701 |
| Mínimo <i>Minimum</i> | 2582 |
| Media <i>Average</i> | 3078,20 |
| C.V. % | 8,45 |

///



RESULTADOS/RESULTS

DETERMINACIÓN DE LA INFILTRACIÓN DE AGUA DETERMINATION OF WATER INFILTRATION RATE

Norma
Standard

EN 12616:2013 Método A
EN 12616:2013 Method A

Equipo de ensayo
Testing equipment

Infiltrómetro de anillo único
Single ring infiltrometer

Fecha de acondicionamiento 23/06/2023 - 26/06/2023
Conditioning date

Fecha de ensayo 26/06/2023
Test date

Diámetro
Diameter

300 mm

Método de sellado
Sealing Method

Mediante peso
By weight

Temperatura del agua
Water temperature

20 °C

| Referencia <i>Reference</i> | Valores Infiltración (mm/h) <i>Infiltration Rate (mm/h)</i> | Valor Medio Infiltración agua (mm/h) <i>Average Value water Infiltration Rate (mm/h)</i> | Valores Infiltración (l/min/m ²) <i>Infiltration Rate (l/min/m²)</i> | CV (%) |
|--------------------------------|---|--|---|-----------|
| 2023GT0067- S01 | 818 857 837 | 837,21 | 13,95 | 2,33 |

//



RESULTADOS/RESULTS

PAVIMENTOS DEPORTIVOS. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE LAS JUNTAS DE LOS PAVIMENTOS SINTÉTICOS. MÉTODO 2*

SURFACES FOR SPORTS AREAS. DETERMINATION OF JOINT STRENGTH OF SYNTHETIC SURFACES. METHOD 2*

Norma Standard

EN 12228:2013 Método 2. Método por deslaminado
EN 12228:2013 Method 2. Delaminated Method

Atmósfera de acondicionamiento y ensayo Atmosphere for testing

Temperatura (20±2) °C
Temperature

Humedad relativa (65±5)%
Relative humidity

Número de probetas ensayadas Number of specimens

5

| REFERENCIA REFERENCE | VALORES INDIVIDUALES DE LA RESISTENCIA DE LAS JUNTAS (N/100mm) INDIVIDUAL VALUES OF JOINTS RESISTANCE (N/100mm) | VALOR MEDIO DE LA RESISTENCIA DE LAS JUNTAS (N/100mm) AVERAGE VALUE OF JOINTS RESISTANCE (N/100mm) |
|-------------------------|--|---|
| 2023GT0067-S01 | ORIGINALES 100,56 98,37 98,48 104,03 101,96 | 100,68 |

Nota Remark

Las juntas que presenta la muestra son juntas a tope reforzadas. El material del reverso está unido al pavimento deportivo mediante una junta soldada químicamente.

The joints of the sample are butt reinforced joints. The material of the reversal is joined to the sport surface with a chemical weid.

La rotura de todas las probetas se ha producido entre el material del reverso y la muestra de ensayo . Se ha producido un despegado del recubrimiento de la muestra..

The breakage of all the samples has occured between the back material and the test sample. There was a peel off coating of the sample.

>>>



RESULTADOS/RESULTS

PAVIMENTOS DEPORTIVOS. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE LAS JUNTAS DE LOS PAVIMENTOS SINTÉTICOS. MÉTODO 2*

SURFACES FOR SPORTS AREAS. DETERMINATION OF JOINT STRENGTH OF SYNTHETIC SURFACES. METHOD 2*

Norma Standard

EN 12228:2013 Método 2. Método por deslaminado
EN 12228:2013 Method 2. Delaminated Method

Procedimiento operatorio y condiciones de ensayo Testing procedure and conditions

| | |
|---|--|
| Temperatura del agua Water temperature | (70±2) °C |
| Duración del ensayo Testing time | (336±2) horas (336±2) hours |
| Cara expuesta Exposed surface | Ambas caras Both surfaces |
| Tipo de agua Type of water | Agua desionizada Desionizaied water |

Atmósfera de acondicionamiento y ensayo Atmosphere for testing

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Temperatura Temperature | (20±2) °C |
| Humedad relativa Relative humidity | (65±5)% |

Número de probetas ensayadas Number of specimens

5

| REFERENCIA REFERENCE | VALORES INDIVIDUALES DE LA RESISTENCIA DE LAS JUNTAS (N/100mm) INDIVIDUAL VALUES OF JOINTS RESISTANCE (N/100mm) | VALOR MEDIO DE LA RESISTENCIA DE LAS JUNTAS (N/100mm) AVERAGE VALUE OF JOINTS RESISTANCE (N/100mm) |
|-------------------------|--|---|
| 2023GT0067-S01 | ENVEJECIDO 94,98 82,73 97,25 82,88 91,41 | 89,85 |

Nota Remark

Las juntas que presenta la muestra son juntas a tope reforzadas. El material del reverso está unido al pavimento deportivo mediante una junta soldada químicamente.

The joints of the sample are butt reinforced joints. The material of the reversal is joined to the sport surface with a chemical weid.

La rotura de todas las probetas se ha producido entre el material del reverso y la muestra de ensayo . Se ha producido un despegado del recubrimiento de la muestra..

The breakage of all the samples has occured between the back material and the test sample. There was a peel off coating of the sample.

>>>



RESULTADOS/RESULTS

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DEL CESPED SIN RELLENO* RESISTANCE TO ABRASION OF NON-FILLED SYNTHETIC TURF*

Norma
Standard

EN 13672:2004

Aparato
Apparatus

Abrasímetro Taber
Taber Abrasimeter

Condiciones de ensayo:
Testing conditions:

Frote contra ruedas H-18
Rubbing against H-18 wheels

Presión de ensayo
Testing pressure

1000 g

Nº de ciclos
Number of cycles

Valoración a los 2000 y 5000 ciclos
Valuation at 2000 and 5000 cycles

Atmósfera de acondicionamiento y ensayo
Atmosphere for testing

Temperatura (23±2) °C
Temperature

Humedad relativa (50±5) %
Relative humidity

| Referencia <i>Reference</i> | 2023GT0067-S01 | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| Ciclos <i>Cycles</i> | m inicial (g) <i>initial m (g)</i> | m final (g) <i>final m (g)</i> | Pérdida de masa (%) <i>Loss of mass (%)</i> | Valor medio Pérdida de masa (%) <i>Average value Loss of mass (%)</i> |
| 2000 | 18,9241 | 18,7459 | 0,94 | 0,86 |
| | 18,7222 | 18,5230 | 1,06 | |
| | 18,4291 | 18,2740 | 0,84 | |
| | 18,7308 | 18,6179 | 0,60 | |
| 5000 | 18,9241 | 18,5837 | 1,80 | 1,70 |
| | 18,7222 | 18,3746 | 1,86 | |
| | 18,4291 | 18,0639 | 1,98 | |
| | 18,7308 | 18,5172 | 1,14 | |



RESULTADOS/RESULTS

RESISTENCIA A LA TRACCION Y ALARGAMIENTO A LA ROTURA DETERMINATION OF BREAKING STRENGTH AND ELONGATION

Norma
Standard

UNE-EN ISO 13934-1:2013

Aparato
Apparatus

Dinamómetro INSTRON
INSTRON Dynamometer

Distancia entre mordazas
Gauge length

200 mm

Velocidad de ensayo
Rate of extension

100 mm/min

Nº de probetas ensayadas
Number of specimens

5

Atmósfera de acondicionamiento y ensayo
Atmosphere for testing

Temperatura (20±2) °C
Temperature

Humedad (65±5) %
relativa
Relative humidity

Referencia
Reference

2023GT0067-S01

| Sentido <i>Direction</i> | Fuerza de rotura (N) <i>Breaking load (N)</i> | CV (%) | Alargamiento (%) <i>Elongation (%)</i> | CV (%) |
|------------------------------------|---|---------------|--|---------------|
| A | 1350,61 | 10,35 | 48,93 | 10,51 |
| B | 991,04 | 3,17 | 24,66 | 4,24 |

///



RESULTADOS/RESULTS

SUPERFICIES DEPORTIVAS. ENSAYO DE ABSORCION DE IMPACTOS (REDUCCION DE FUERZAS)

SURFACES FOR SPORTS AREAS. TEST OF SHOCK ABSORPTION (FORCE REDUCTION)

Norma*Standard*

EN 14808:2005

Equipo de ensayo*Test device*

Artificial Athlete

Anemómetro-Termohigrómetro Testo 410-2

Thermohygrometer-Anemometer Testo 410-2

Cronómetro

*Chronometer***Condiciones de ensayo***Testing conditions*

Temperatura 20,9°C

Temperature

Humedad relative 66,7%

Nº de ensayos realizados*Number of test carried out*

2

Fecha de ensayo*Test date*

13/07/2023

Valor de referencia (Fr)*Reference value (Fr)*

6,653 kN

Referencia*Reference*

2023GT0067-S01

Descripción*Description*

Cantidad de lastrado*Amount of ballasting*

8kg

Tipo capas soporte:*Type layer support:*

Césped artificial relleno con arena de sílice.

*Artificial grass filled with silica sand.***Método de fijación:***Fixation method:*

Lastrado mediante el relleno.

Ballasting by filling.

>>>



| Estado de la superficie <i>State of the surface</i> | Absorción Choque (%) <i>Shock Absorption (%)</i> | Valor Medio Absorción Choque (%) <i>Average Value Shock Absorption (%)</i> |
|--|---|---|
| Seco <i>Dry</i> | 24,4 20,3 18,8 | 19,6 |
| Húmedo <i>Wet</i> | 19,1 16,2 14,5 | 15,4 |

| | |
|--|-----------|
| Valor Medio Absorción de Choque (%) Seco <i>Average Value Shock Absorption (%) Dry</i> | 19,6 ± 2% |
| Valor Medio Absorción de Choque (%) Húmedo <i>Average Value Shock Absorption (%) Wet</i> | 15,4 ± 2% |

REQUISITO SEGÚN NORMA UNE 147301:2018 (SA1)
REQUISITE ACCORDING TO STANDARD UNE 147301:2018 (SA1)

15-24%

CUMPLE
PASS



RESULTADOS/RESULTS

SUPERFICIES DEPORTIVAS. DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA ROTACIONAL SURFACES FOR SPORTS AREAS. DETERMINATION OF ROTATIONAL RESISTANCE

Norma
Standard

EN 15301-1: 2007

Equipo de ensayo
Test device

Resistencia rotacional
Rotational resistance

Anemómetro-Termohigrómetro Testo 410-2
Thermohygrometer-Anemometer Testo 410-2

Condiciones de ensayo
Testing conditions

Temperatura 20,9°C
Temperature
Humedad relative 66,7%

Nº de ensayos realizados
Number of test carried out

2

Fecha de ensayo
Test date

13/07/2023

Suela de ensayo utilizada
Used test sole

Suela de ensayo de caucho
Rubber test sole

Referencia
Reference

2023GT0067-S01

Descripción
Description

Cantidad de lastrado
Amount of ballasting

8kg

Tipo capas soporte: Césped artificial relleno con arena de sílice.
Type layer support: Artificial grass filled with silica sand.

Método de fijación: Lastrado mediante el relleno.
Fixation method: Ballasting by filling.

>>>



| Estado de la superficie <i>State of the surface</i> | Valor Resistencia Rotacional (Nm) <i>Rotational Resistance Value (Nm)</i> | Valor Medio Resistencia Rotacional (Nm) <i>Average Value Rotational Resistance (Nm)</i> |
|--|---|---|
| Seco <i>Dry</i> | 28,4 28,8 28,4 29,3 29,2 | 28,4 |
| Húmedo <i>Wet</i> | 27,7 27,1 27,1 26,6 27,3 | 27,2 |

| | |
|--|----------|
| Valor Medio Resistencia Rotacional (Nm) Seco <i>Average Value Rotational Resistance (Nm) Dry</i> | 28,4 ± 2 |
| Valor Medio Resistencia Rotacional (Nm) Húmedo <i>Average Value Rotational Resistance (Nm) Wet</i> | 27,2 ± 2 |

REQUISITO SEGÚN NORMA UNE 147301:2018
REQUISITE ACCORDING TO STANDARD UNE 147301:2018

25-50 Nm

CUMPLE
PASS

///



RESULTADOS/RESULTS

SUPERFICIES DEPORTIVAS. DETERMINACIÓN DEL COMPORTAMIENTO VERTICAL DE UNA PELOTA O BALÓN

SURFACES FOR SPORTS AREAS. DETERMINATION OF BALL BEHAVIOUR

Norma*Standard*

EN 12235:2013

Equipo de ensayo*Test device*

Equipo rebote vertical pelota

Ball behaviour equipment

Pelota de padel

Padel ball

Medidor láser

Laser meter

Anemómetro-Termohigrómetro Testo 410-2

Thermohygrometer-Anemometer Testo 410-2

Dispositivo de registro acústico

*Sound recording device***Condiciones de ensayo***Testing conditions*

Temperatura 20,9°C

Temperature

Humedad relative 66,7%

*Relative humidity***Nº de ensayos realizados***Number of test carried out*

2

Fecha de ensayo*Test date*

13/07/2023

Altura de lanzamiento del balón*Ball drop height*

2,54 ± 0,01 m

Referencia*Reference*

2023GT0057-S01

Descripción*Description*

Cantidad de lastrado*Amount of ballasting*

8kg

Tipo capas soporte:*Type layer support:*

Césped artificial relleno con arena de sílice.

*Artificial grass filled with silica sand.***Método de fijación:***Fixation method:*

Lastrado mediante el relleno.

Ballasting by filling.

>>>



| Estado de la superficie <i>State of the surface</i> | Altura rebote (m) <i>Ball rebound height (m)</i> | Altura relativa media de rebote (R%) <i>Average relative ball rebound value (R%)</i> |
|--|---|---|
| Seco <i>Dry</i> | 1,25 1,21 1,28 1,23 1,21 1,20 | 87,86 |
| Húmedo <i>Wet</i> | 1,21 1,20 1,20 1,21 1,21 1,22 | 86,43 |

| | |
|--|-------------|
| Altura de rebote sobre hormigón (m) <i>Ball rebound height onto concrete (m)</i> | 1,40 ± 0,05 |
| Valor Medio Altura Relativa de Rebote (%) Seco <i>Average Relative Ball Rebound Value (%) Dry</i> | 87,86 ± 4 |
| Valor Medio Altura Relativa de Rebote (%) Húmedo <i>Average Relative Ball Rebound Value (%) Wet</i> | 86,43 ± 4 |

REQUISITO SEGÚN NORMA UNE 147301:2018
REQUISITE ACCORDING TO STANDARD UNE 147301:2018

>80%

CUMPLE
PASS

///

**RESULTADOS/RESULTS****RESULTADOS / RESULTS****TABLA RESULTADOS RESUMEN ***
SUMMARY RESULTS TABLE ***Norma**
Standard

S/N

Resultados
*Results***Resultados en progreso...**
Results in progress...



Begoña Frances

Responsable Labs. Física, Geotextiles y Superficies Deportivas
Head of Physical, Geotextiles and Surfaces for Sports Areas Labs.



Date: 02/08/2023 11:38:12

Digitally Signed by: BEGOÑA FRANCES GISBERT -

NIF: 21657318N

CLAUSULAS DE RESPONSABILIDAD

- 1.- AITEX responde únicamente de los resultados sobre los métodos de análisis empleados, consignados en el informe y referidos exclusivamente a los materiales o muestras que se indican en el mismo y que queden en su poder, limitando a éstos la responsabilidad profesional y jurídica del Centro. Salvo mención expresa, las muestras han sido libremente elegidas y enviadas por el solicitante.
- 2.- AITEX no se hace responsable en ningún caso del mal uso de los materiales ensayados ni de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento.
- 3.- La Oferta o Pedido a la que da conformidad el solicitante a través de firma y sello, constituye el Acuerdo Legalmente ejecutable en el que AITEX es responsable de salvaguardar y garantizar, la confidencialidad absoluta, de la gestión de toda la información obtenida o creada durante el desempeño de las actividades contratadas.
- 4.- Ante posibles discrepancias entre informes, se procederá a una comprobación dirimente en la sede central de AITEX. Asimismo, el solicitante se obliga a notificar a AITEX cualquier reclamación que reciba con causa en el informe, eximiendo a este Centro de toda responsabilidad en caso de no hacerlo así, y considerando los plazos de conservación de las muestras.
- 5.- AITEX proporcionará a solicitud del interesado, el procedimiento de tratamiento de quejas. En el caso de que se desee poner una, diríjanla a: calidad@aitex.es.
- 6.- AITEX no se hace responsable de la información proporcionada por los clientes, que se refleja en el Informe, y pueda afectar a la validez de los resultados.
- 7.- AITEX no se hace responsable de un estado inadecuado de la muestra recibida que pudiera comprometer la validez de los resultados, expresando tal circunstancia, en los informes de ensayo.
- 8.- AITEX podrá incluir en sus informes, análisis, resultados, etc., cualquier otra valoración que juzgue necesaria, aún cuando ésta no hubiere sido expresamente solicitada.
- 9.- Cuando se solicite Declaración de Conformidad, de no indicarse lo contrario, se aplicará la regla de decisión según ILAC-G8: 2009 con una zona de seguridad de 1U y una Probabilidad de Aceptación Falsa <2,5%.
- 10.- Las incertidumbres de ensayos, que se explicitan en el Informe de resultados, se han estimado para una $k=2$ (95% de probabilidad de cobertura). En caso de no informarse, éstas se encuentran a disposición del cliente en AITEX.
- 11.- Los materiales originales, o muestras sobrantes no sometidas a ensayo, se conservarán en AITEX durante los DOCE MESES posteriores a la emisión del informe, por lo que toda comprobación o reclamación que, en su caso, deseará efectuar el solicitante, se deberá ejercer en el plazo indicado.
- 12.- Este informe sólo puede enviarse o entregarse en mano al solicitante o a la persona debidamente autorizada por él.
- 13.- Los resultados de los ensayos y la declaración de cumplimiento con la especificación en este informe se refieren solamente a la muestra de ensayo tal como ha sido analizada/ensayada y no a la muestra/ítem del cual se ha sacado la muestra de ensayo.
- 14.- El cliente debe prestar atención, en todo momento, las fechas de la realización de los ensayos.
- 15.- De acuerdo a la Resolución EA (33) 31, los informes de ensayo deben incluir la identificación única de la muestra pudiendo añadirse además cualquier marca o etiquetado del fabricante. No está permitido reemitir informes de ensayo de denominaciones de muestras (referencias) no ensayadas, sólo se pueden volver a reemitir para la corrección de errores o la inclusión de datos omitidos que ya estaban disponibles en el momento del ensayo. El laboratorio no puede asumir la responsabilidad por la que se declara que el producto con el nuevo nombre comercial / marca comercial es estrictamente idéntico al ensayado originalmente; esta responsabilidad es del cliente.
- 16.- Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.
- 17.- Los laboratorios de AITEX no realizan muestreos, de forma que los resultados de los informes de ensayo, son aplicables a la muestra tal como se recibió.

LIABILITY CLAUSES

- 1.- AITEX is liable only for the results of the methods of analysis used, as expressed in the report and referring exclusively to the materials or samples indicated in the same which are in its possession, the professional and legal liability of the Centre being limited to these. Unless otherwise stated, the samples were freely chosen and sent by the applicant.
- 2.- AITEX shall not be liable in any case of misuse of the test materials nor for undue interpretation or use of this document
- 3.- The Offer and / or Order to which the applicant gives approval through signature and seal, constitutes the Legally Executable Agreement in which AITEX is responsible for safeguarding and guaranteeing the absolute confidentiality of the management of all the information obtained or created during the performance of the contracted activities.
- 4.- In the eventuality of discrepancies between reports, a check to settle the same will be carried out in the head offices of AITEX. Also, the applicants undertake to notify AITEX of any complaint received by them as a result of the report, exempting this Centre from all liability if such is not done, the periods of conservation of the samples being taken into account.
- 5.- AITEX will provide at the request of the person concerned, the treatment of complaints procedure. In the event that you want to make it, direct it to: calidad@aitex.es.
- 6.- AITEX is not responsible for the information provided by customers, which is reflected in the Report, and may affect the validity of the results.
- 7.- AITEX is not responsible for an inadequate state of the sample received that could compromise the validity of the results, expressing such circumstance, in the test reports.
- 8.- AITEX may include in its reports, analyses, results, etc., any other evaluation which it considers necessary, even when it has not been specifically requested.
- 9.- When a Declaration of Conformity is requested, if not indicated otherwise, the decision rule according to ILAC-G8: 2009 will be applied with a security zone of 1U and a Probability of False Acceptance <2.5%.
- 10.- The uncertainties of tests, which are made explicit in the Results Report, have been estimated for a $k = 2$ (95% probability of coverage). If not informed, they are available to the client in AITEX.
- 11.- The original materials and rests of samples, not subject to test, will be retained in AITEX during the twelve months following the issuance of the report, so that any check or claim which, in his case, wanted to make the applicant, should be exercised within the period indicated.
- 12.- This report may only be sent or delivered by hand to the applicant or to a person duly authorised by the same.
- 13.- The results of the tests and the statement of compliance in this report refer only to the test sample as it has been analyzed / tested and not the sample / item which has taken the test sample.
- 14.- The client must attend at all times, to the dates of the realization of the tests.
- 15.- According to Resolution EA (33) 31, the test reports must include the unique identification of the sample, and any brand or label of the manufacturer may be added. It is not allowed to re-issue test reports of untested sample names (references), they can only be re-issued for error correction or inclusion of omitted data that were already available at the time of the test. The laboratory can not assume responsibility for declaring that the product with the new trade name / trademark is strictly identical to the one originally tested; This responsibility belongs to the client.
- 16.- This report may not be partially reproduced without the written approval of the issuing laboratory.
- 17.- AITEX laboratories do not carry out sampling, so that the results of the test reports are applicable to the sample as it was received.