

<u>Propriétaire</u>: **ALIENOR CERTIFICATION**

Owner: ZA du Sanital - 21 Rue Albert Einstein

86100 - CHATELLERAULT

FRANCE

Demandeur: NINGBO TIANQI TECH CO Ltd

Requested by:

Objet: Essais selon Bon de commande n° BC180667A
Object: Tests according to purchase order BC180667A

<u>Documents de référence</u> : Référentiel : **NF EN 1078 + A1 02/2013** <u>Reference documentation</u> : Standard **NF EN 1078 + A1 02/2013**

<u>Equipment</u>: Casque pour cycliste <u>Equipment</u>: Helmet for pedal cyclist

Référence(s) commerciale : T35B FS

Commercial reference(s):

Taille(s) Size(s) C: 49-54 cm / Y: 53-59 cm / A: 55-58 cm / A: 58-61 cm

<u>Date(s) de réception de l'échantillon :</u> 22/01/2019

Date(s) of receipt sample

#

NF EN 1078 + A1 02/2013

NF EN 1078 + A1 02/2013

Référentiel partiel / Partial referentiel

CONFORM

au regard des résultats des tests réalisés according to the results of tests carried

La reproduction du présent document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 pages

Partial reproduction forbidden. There are 5 pages

Certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole « #»

A few test identified « # » in this report are not covered by the Certification

Les courbes d'essais sont disponibles sur demande Test curves are available on request

Responsable Pôle EPI PPE Pole Manager





1. <u>DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON</u> <u>DESCRIPTION OF THE SAMPLE</u>

Equipment Equipment: Casque pour cycliste / Helmet for pedal cyclist

Référence(s) Reference(s): T35B FS

Taille (s) Size (s): C: 49-54 cm / Y: 53-59 cm / A: 55-58 cm / A: 58-61 cm N° échantillon Sample No: 19-0191 / 19-0192 / 19-0193 / 19-0194 / 19-0195 / 19-0196



SPORT CRITT LOISIRS	RAPPORT D'ESSAIS TEST REPORT	Date : 25/01/2019
N° DOSSIER : 01-19-0119	N° DOCUMENT : ES01-19-0119	Page : 3 sur 5

Taille Size

FP n°

Conforme

Conform

C: 49-54 cm

9771

2. RESULTATS RESULTS

N° Echantillon Sample no

Equipment Equipment: Casque pour cycliste / Helmet for pedal cyclist

19-0191

Allongement résiduel ≤ 25mm

Residual extension ≤ 25mm

§ 4.6.7 - Facilité d'ouverture du système de rétention Ease of opening of the system of retention

Réference R	Reference	T35B FS			Lot fabrication Batch number	/	
Circonférence de mm Inner circumfer helmet	rence of the	490/540	490/540 Taille de fausse tête utilisée Size headform used				5
Technicien T	echnician	Rémi SCHAEFI	ER	Date de dé	but des essais <i>Test start</i> date	25/01/	2019
§ 4.6.6 - Efficacité	du système	de rétention Effectiveness	Retention sys	stem		Conforme	Conform
§ 4.6.5 - Résistan	ce du systèm	e de rétention Resistance	of retention s	ystem		Conforme	Conform
n° de l'échantillon Sample no		gences normative dard requirements		ent en mm sion mm Incertitude Uncertainty			
2	Dynami	ent dynamique ≤ 35mm ic extension ≤ 35mm	9,9	0,5			
2	Allongen	nent résiduel ≤ 25mm al extension ≤ 25mm	9,9	0,5			
§ 4.6.7 - Facilité d	'ouverture du	système de rétention Eas	e of openina	of the system	of retention	Conforme	Conform
N° Echantillon	Sample no	19-0192	Taille	s Size	C : 49-54 cm	FP n°	9772
Réference R	?eference	T35B FS	1		Lot fabrication Batch number	1	
Circonférence de mm Inner circumfer helmet i	rence of the	490/540		Taille d	e fausse tête utilisée e headform used	535	
Technicien T		Rémi SCHAEFI	ER	Date de dé	but des essais <i>Test start</i> date	25/01/	2019
§ 4.6.6 - Efficacité	du système		Detention	atom			
§ 4.6.5 - Résistan		de rétention <i>Effectiveness</i>	Retention sys	sterri		Conforme	Conform
	ce du systèm	de rétention <i>Effectiveness</i> e de rétention <i>Resistance</i>				Conforme Conforme	Conform Conform
n° de l'échantillon Sample no	Exiç		of retention s Allongeme Extens Mesure	ent en mm sion mm Incertitude			
	Exig Stan Allongeme Dynami	e de rétention Resistance gences normative	of retention s Allongeme Extens	ystem ent en mm ion mm			

15,6

0,5



RAPPORT D'ESSAIS TEST REPORT

Date : 25/01/2019

N° DOSSIER : 01-19-0119

N° DOCUMENT : ES01-19-0119

Page: 4 sur 5

N° Echantillon	Sample no	19-0193	Taille	e Size	Y: 53-59 cm	FP n°	9773
Réference R	Reference	T35B FS			Lot fabrication Batch number	,	i
Circonférence d mm Inner circumfer helmet	rence of the	530/590			e fausse tête utilisée e headform used	53	35
Technicien Technician		Rémi SCHAEFER		Date de début des essais <i>Test start</i> date		25/01/2019	
§ 4.6.6 - Efficacit	té du système	de rétention Effectivenes	s Retention sy	/stem		Conforme	Conform
§ 4.6.5 - Résista	nce du systèn	ne de rétention Resistance	of retention	system		Conforme	Conform
n° de l'échantillon	Exig	gences normative		ent en mm sion mm			
Sample no	Stan	dard requirements	requirements Mesure Measure				
2		ent dynamique ≤ 35mm ic extension ≤ 35mm	10,4	0,5			
2	Allongen	nent résiduel ≤ 25mm	10.4	0.5			

	Residua	al extension ≤ 25mm	10,4	0,5			
§ 4.6.7 - Facilité	d'ouverture du	u système de rétention Eas	se of opening	of the syster	n of retention	Conforme	Conform
N° Echantillon	Sample no	19-0194	Taille	e Size	Y : 53-59 cm	FP n°	9774

N° Echantillon Sample no	19-0194	Taille Size	Y : 53-59 cm	FP n°	9774	
Réference Reference	T35B FS	T35B FS N° Lot fabrication Batch number		1		
Circonférence du casque en mm Inner circumference of the helmet mm	530/590		Taille de fausse tête utilisée Size headform used		575	
Technicien Technician	Rémi SCHAEFE	ER Date de	Date de début des essais Test start date		/2019	

§ 4.6.6 - Efficacité du système de rétention Effectiveness Retention system	Conforme	Conform
§ 4.6.5 - Résistance du système de rétention Resistance of retention system	Conforme	Conform

n° de l'échantillon	Exigences normative	Allongement en mm Extension mm		
Sample no	Standard requirements	Mesure	Incertitude	
•		Measure	Uncertainty	
2	Allongement dynamique ≤ 35mm <i>Dynamic extension</i> ≤ 35mm	9,1	0,5	
	Allongement résiduel ≤ 25mm Residual extension ≤ 25mm	9,0	0,5	

§ 4.6.7 - Facilité d'ouverture du système de rétention	Ease of opening of the system of retention	Conforme	Conform
--	--	----------	---------



RAPPORT D'ESSAIS TEST REPORT

Date : 25/01/2019

N° DOSSIER : 01-19-0119

N° DOCUMENT : ES01-19-0119

Page: 5 sur 5

N° Echantillon Sample no	19-0195	Taille	e Size	A : 55-58 cm	FP n°	9775
Réference Reference	T35B FS	T35B FS		N° Lot fabrication Batch number		1
Circonférence du casque en mm Inner circumference of the helmet mm	550/580		Taille de fausse tête utilisée Size headform used		575	
Technicien Technician	n Rémi SCHAEFER		Date de début des essais <i>Test start</i> date		25/01	/2019

§ 4.6.6 - Efficacité du système de rétention Effectiveness Retention system	Conforme
§ 4.6.5 - Résistance du système de rétention Resistance of retention system	Conforme

n° de l'échantillon	Exigences normative	Allongement en mm Extension mm		
Sample no	Standard requirements	Mesure	Incertitude	
		Measure	Uncertainty	
2	Allongement dynamique ≤ 35mm Dynamic extension ≤ 35mm	10,1	0,5	
2	Allongement résiduel ≤ 25mm Residual extension ≤ 25mm	10,1	0,5	

§ 4.6.7 - Facilité d'ouverture du système de rétention Ease of opening of the system of retention Conforme

Conforme Conform

Conforme Conform

Conform

Conform

N° Echantillon Sample no	19-0196	Taille Size	A : 58-61 cm	FP n°	9776
Réference Reference	T35B FS		N° Lot fabrication Batch number		/
Circonférence du casque en mm Inner circumference of the helmet mm	580/610		Taille de fausse tête utilisée Size headform used		05
Technicien Technician	Technician Rémi SCHAEFER Date de début des ess date		début des essais <i>Test start</i> date	25/01	/2019

§ 4.6.6 - Efficacité du système de rétention Effectiveness Retention system	Conforme	Conform
§ 4.6.5 - Résistance du système de rétention Resistance of retention system	Conforme	Conform

n° de l'échantillon	Exigences normative Standard requirements	Allongement en mm Extension mm		
Sample no		Mesure Measure	Incertitude Uncertainty	
2	Allongement dynamique ≤ 35mm Dynamic extension ≤ 35mm	7,4	0,5	
	Allongement résiduel ≤ 25mm Residual extension ≤ 25mm	7,4	0,5	

§ 4.6.7 - Facilité d'ouverture du système de rétention Ease of opening of the system of retention

La Conformité ou Non-conformité de l'équipement soumis à essais est délivrée au regard des résultats des tests réalisés en tenant compte des incertitudes de mesures associées.

Conformity or Non-conformity of the equipment under test is issued according to the results of tests carried out taking into account the associated measurement uncertainties.

FIN DU RAPPORT D'ESSAIS END OF TEST REPORT

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou aux matériels soumis au

CRITT SPORT LOISIRS et tels qu'ils sont définis dans le présent document.

The results noted only apply to the samples, products and materials provided to be tested by CRITT SPORT LOISIRS and only such as they are defined in this document.