

N° DOSSIER :
01-19-0119

N° DOCUMENT : ES01-19-0119

Page :
1 sur 5

Propriétaire :
Owner :

ALIENOR CERTIFICATION
ZA du Sanital - 21 Rue Albert Einstein
86100 - CHATELLERAULT
FRANCE

Demandeur :
Requested by :

NINGBO TIANQI TECH CO Ltd

Objet :
Object :

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

Documents de référence :
Reference documentation :

Référentiel : **NF EN 1078 + A1 02/2013**
Standard **NF EN 1078 + A1 02/2013**

Equipement :
Equipment :

Casque pour cycliste
Helmet for pedal cyclist

Référence(s) commerciale :
Commercial reference(s) :

T35B FS

Taille(s) Size(s)

C : 49-54 cm / Y : 53-59 cm / A : 55-58 cm / A : 58-61 cm

Date(s) de réception de l'échantillon :
Date(s) of receipt sample

22/01/2019

#

NF EN 1078 + A1 02/2013
NF EN 1078 + A1 02/2013
Référentiel partiel / Partial referentiel

CONFORME
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. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON
DESCRIPTION OF THE SAMPLE

Equipement *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



2. RESULTATS *RESULTS*Equipement *Equipment* : Casque pour cycliste / Helmet for pedal cyclist

N° Echantillon <i>Sample no</i>	19-0191	Taille <i>Size</i>	C : 49-54 cm	FP n°	9771
Référence <i>Reference</i>	T35B FS	N° Lot fabrication <i>Batch number</i>		/	
Circonférence du casque en mm <i>Inner circumference of the helmet mm</i>	490/540	Taille de fausse tête utilisée <i>Size headform used</i>		495	
Technicien <i>Technician</i>	Rémi SCHAEFER	Date de début des essais <i>Test start date</i>		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 <i>Sample no</i>	Exigences normative <i>Standard requirements</i>	Allongement en mm <i>Extension mm</i>	
		Mesure <i>Measure</i>	Incertitude <i>Uncertainty</i>
2	Allongement dynamique $\leq 35\text{mm}$ <i>Dynamic extension $\leq 35\text{mm}$</i>	9,9	0,5
	Allongement résiduel $\leq 25\text{mm}$ <i>Residual extension $\leq 25\text{mm}$</i>	9,9	0,5

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

N° Echantillon <i>Sample no</i>	19-0192	Taille <i>Size</i>	C : 49-54 cm	FP n°	9772
Référence <i>Reference</i>	T35B FS	N° Lot fabrication <i>Batch number</i>		/	
Circonférence du casque en mm <i>Inner circumference of the helmet mm</i>	490/540	Taille de fausse tête utilisée <i>Size headform used</i>		535	
Technicien <i>Technician</i>	Rémi SCHAEFER	Date de début des essais <i>Test start date</i>		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 <i>Sample no</i>	Exigences normative <i>Standard requirements</i>	Allongement en mm <i>Extension mm</i>	
		Mesure <i>Measure</i>	Incertitude <i>Uncertainty</i>
2	Allongement dynamique $\leq 35\text{mm}$ <i>Dynamic extension $\leq 35\text{mm}$</i>	15,6	0,5
	Allongement résiduel $\leq 25\text{mm}$ <i>Residual extension $\leq 25\text{mm}$</i>	15,6	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 :
4 sur 5

N° Echantillon <i>Sample no</i>	19-0193	Taille <i>Size</i>	Y : 53-59 cm	FP n°	9773
Référence <i>Reference</i>	T35B FS	N° Lot fabrication <i>Batch number</i>		/	
Circonférence du casque en mm <i>Inner circumference of the helmet mm</i>	530/590	Taille de fausse tête utilisée <i>Size headform used</i>		535	
Technicien <i>Technician</i>	Rémi SCHAEFER	Date de début des essais <i>Test start date</i>		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 <i>Sample no</i>	Exigences normative <i>Standard requirements</i>	Allongement en mm <i>Extension mm</i>	
		Mesure <i>Measure</i>	Incertitude <i>Uncertainty</i>
2	Allongement dynamique $\leq 35\text{mm}$ <i>Dynamic extension $\leq 35\text{mm}$</i>	10,4	0,5
	Allongement résiduel $\leq 25\text{mm}$ <i>Residual extension $\leq 25\text{mm}$</i>	10,4	0,5

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

Conforme *Conform*

N° Echantillon <i>Sample no</i>	19-0194	Taille <i>Size</i>	Y : 53-59 cm	FP n°	9774
Référence <i>Reference</i>	T35B FS	N° Lot fabrication <i>Batch number</i>		/	
Circonférence du casque en mm <i>Inner circumference of the helmet mm</i>	530/590	Taille de fausse tête utilisée <i>Size headform used</i>		575	
Technicien <i>Technician</i>	Rémi SCHAEFER	Date de début des essais <i>Test start date</i>		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 <i>Sample no</i>	Exigences normative <i>Standard requirements</i>	Allongement en mm <i>Extension mm</i>	
		Mesure <i>Measure</i>	Incertitude <i>Uncertainty</i>
2	Allongement dynamique $\leq 35\text{mm}$ <i>Dynamic extension $\leq 35\text{mm}$</i>	9,1	0,5
	Allongement résiduel $\leq 25\text{mm}$ <i>Residual extension $\leq 25\text{mm}$</i>	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 <i>Sample no</i>	19-0195	Taille <i>Size</i>	A : 55-58 cm	FP n°	9775
Référence <i>Reference</i>	T35B FS	N° Lot fabrication <i>Batch number</i>		/	
Circonférence du casque en mm <i>Inner circumference of the helmet mm</i>	550/580	Taille de fausse tête utilisée <i>Size headform used</i>		575	
Technicien <i>Technician</i>	Rémi SCHAEFER	Date de début des essais <i>Test start date</i>		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 <i>Sample no</i>	Exigences normative <i>Standard requirements</i>	Allongement en mm <i>Extension mm</i>	
		Mesure <i>Measure</i>	Incertitude <i>Uncertainty</i>
2	Allongement dynamique $\leq 35\text{mm}$ <i>Dynamic extension $\leq 35\text{mm}$</i>	10,1	0,5
	Allongement résiduel $\leq 25\text{mm}$ <i>Residual extension $\leq 25\text{mm}$</i>	10,1	0,5

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

Conforme *Conform*

N° Echantillon <i>Sample no</i>	19-0196	Taille <i>Size</i>	A : 58-61 cm	FP n°	9776
Référence <i>Reference</i>	T35B FS	N° Lot fabrication <i>Batch number</i>		/	
Circonférence du casque en mm <i>Inner circumference of the helmet mm</i>	580/610	Taille de fausse tête utilisée <i>Size headform used</i>		605	
Technicien <i>Technician</i>	Rémi SCHAEFER	Date de début des essais <i>Test start date</i>		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 <i>Sample no</i>	Exigences normative <i>Standard requirements</i>	Allongement en mm <i>Extension mm</i>	
		Mesure <i>Measure</i>	Incertitude <i>Uncertainty</i>
2	Allongement dynamique $\leq 35\text{mm}$ <i>Dynamic extension $\leq 35\text{mm}$</i>	7,4	0,5
	Allongement résiduel $\leq 25\text{mm}$ <i>Residual extension $\leq 25\text{mm}$</i>	7,4	0,5

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

Conforme *Conform*

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.