



LCIE

RAPPORT D'ESSAI / TEST REPORT

N°122860 - 646220

OBJET / SUBJECT : Essais effectués sur 2 types de pile XL-060F et XL-100F fabriquées par la Société XENO conformément aux exigences de la norme de sécurité intrinsèque EN 60079-11:2012.
Tests performed on 2 types of cell type XL-060F and XL-100F manufactured by XENO according to the requirements of the EN 60079-11:2012 intrinsic safety standard.

DELIVRE A / TO : LIFE BATTERIES
21 rue marc Sangnier
45300 PITHIVIERS

Date des essais / date of tests : Octobre 2013 / October 2013

Ce document comporte / this document includes : 4 pages

Technicien d'essai / Testing technician : M.EQUI

Fontenay-aux-Roses, le 18/10/2013 / dated : 2013/10/18

Rédigé par / written by:

Nom / name : M.EQUI

Date : 2013/10/18

Visa :



1/4

« La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction partielle ou toute insertion de résultats dans un texte d'accompagnement en vue de leur diffusion doit recevoir un accord préalable et formel du LCIE. Ce document résulte d'essais effectués sur un spécimen, un échantillon ou une éprouvette. Il ne préjuge pas de la conformité de l'ensemble des produits fabriqués à l'objet essayé. Il ne préjuge en aucun cas d'une décision de certification. »



Rapport d'essai / Test report N°122860 - 646220

SOMMAIRE / SUMMARY

1.NATURE DES ESSAIS / NATURE OF TESTS

2.DOCUMENTS DE REFERENCE / REFERENCE DOCUMENTS :

3 DESCRIPTIF DES ESSAIS / DESCRIPTION TESTS :

3.1 Détermination de la température de surface / *Determination of surface temperature :*

3.2 Essai de fuite d'électrolyte / *Electrolyte leakage test :*

3.3 Détermination du courant instantané maximum de court-circuit / *Determination of maximum instantaneous short current :*

4 RESULTATS / RESULTS :

5.CONCLUSION / CONCLUSION



Rapport d'essai / Test report N°122860 - 646220

1. NATURE DES ESSAIS / NATURE OF THE TESTS:

Le but du présent rapport d'essai est de vérifier la conformité des piles types XL-060F et XL-100F fabriquées par la société XENO conformément aux exigences des articles 10.5.2, 10.5.3a et 10.5.3b de la norme EN 60079-11:2012.

The purpose of the present test report is to verify the compliance of cells types XL-060F and XL-100F manufactured by XENO company according to the requirements of clauses 10.5.2, 10.5.3a and 10.5.3b of EN 60079-11:2012 standard.

2. DOCUMENTS DE REFERENCE / REFERENCE DOCUMENTS :

Norme EN 60079-11:2012 / EN 60079-11:2012 standard.

3. DESCRIPTIF DES ESSAIS / DESCRIPTION TESTS :

10 échantillons de chaque pile ont été soumis aux essais suivants / 10 samples of each cell have been submitted to following tests :

3.1 Détermination de la température de surface / Determination of surface temperature :

Les essais ont été effectués conformément aux exigences de la norme EN 60079-11:2012 paragraphe 10.5.3.b

Tests have been performed according to the requirements of the clause 10.5.3 b EN 60079-11:2012 standard.

Note : les tests d'inflammation par étincelle n'ont pas été effectués / Performance of spark ignition test have not been performed.

3.2 Essai de fuite d'électrolyte / Electrolyte leakage test :

Les essais ont été effectués conformément aux exigences de la norme

EN 60079-11:2012 paragraphe 10.5.2. Ces essais ont été effectués en même temps que l'essai défini ci-dessus

Tests have been performed according to the requirements of the clause 10.5.2 EN 60079-11:2012 standard. Tests have been performed at the same time that the test defined above.