

Dossier P190787 - Document DEC/5 - Page 1/6

# RAPPORT D'ESSAI

**Demandeur :** TZIC  
Cap Alpha  
9 Avenue de l'Europe  
34830 CLAPIERS

**Date de la demande :** 16/07/2019

**Objet :** Examens et contrôles de sécurité électrique

**Document de référence :** NF EN 60335-1 (mai 2013) et ses amendements  
NF EN 60335-2-109 (Avril 2011) et ses amendements

**Identification de l'échantillon :** Réacteur de désinfection de l'eau

**Marque :** T ZIC  
**Référence :** Modèle OJI Safe  
OJI SAFE\_4L\_P\_C\_S\_NB

**La reproduction du présent document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.  
Il comporte 6 pages.**

530 P 0900-43 rev A

## 1. IDENTIFICATION DE L'ECHANTILLON

Le Laboratoire National de Métrologie et d'Essais a reçu un réacteur de désinfection de l'eau de marque T ZIC modèle OJI SAFE référence OJI SAFE\_4L\_P\_C\_S\_NB, livré avec une notice d'instructions et une alimentation secteur supposée déjà certifiée référence MEANWELL GST90A24. Appareil de classe III.

Photos :



Etiquette signalétique (version draft):



Echantillon complet reçu le : 23/09/2019

## 2. CONDITIONS DE REALISATION DES ESSAIS

Les essais sont effectués selon les normes citées en référence.

**Examens effectués d'après les prescriptions des articles (voir paragraphe 3 - Résultats) des documents cités en référence (hors essais composants et alimentation supposées déjà certifiés)**

Essais effectués en septembre 2019.

Reprise des éléments manquants en janvier et février 2020

**suite du rapport page suivante**

### 3. RESULTATS

Articles de la norme NF EN 60335-1 et NF EN 60335-2-109		RESULTATS
6	Classification	/
7	Marquages et indications	S
8	Protection contre l'accès aux parties actives	S
9	Démarrage des appareils à moteur	N.A
10	Puissance et courant	S
11	Echauffements	S
13	Courant de fuite et rigidité diélectrique (température régime)	S
14	Surtensions transitoires	N.A
15	Résistance à l'humidité	S
16	Courant de fuite et rigidité diélectrique	S
17	Protection contre la surcharge des transformateurs et des circuits associés	N.A
18	Endurance	N.A
19	Fonctionnement anormal	S
20	Stabilité et dangers mécaniques	S
21	Résistance mécanique	S
22	Construction	S
23	Conducteurs internes	S(*)
24	Composants (alimentation externe 230V~supposée déjà certifiés)	S
25	Raccordement au réseau et câbles souples extérieurs	S
26	Bornes pour conducteurs externes	S
27	Dispositions en vue de la mise à la terre (absence)	S
28	Vis et connexions	N.A
29	Distances dans l'air, lignes de fuite et isolation solide	S
30	Résistance à la chaleur et au feu	S
31	Protection contre la rouille	N.A
32	Rayonnement, toxicité et dangers analogues	S
<b>Annexes</b>		
A	Essais de série	N.A
B	Appareils alimentés par batteries	N.A
C	Essais de vieillissement des moteurs	N.A
D	Protecteurs thermiques des moteurs	N.A
E	Essai au brûleur-aiguille	N.A
F	Condensateurs	N.A
G	Transformateurs de sécurité	N.A
H	Interrupteurs	N.A
I	Moteurs ayant une isolation principale inappropriée pour la tension assignée de l'appareil	N.A
J	Revêtements des cartes de circuits imprimés	N.A
K	Catégories de surtension	/
L	Lignes directrices pour la mesure des distances dans l'air et des lignes de fuite	/
M	Degrés de pollution	/

<b>N</b>	Essai de tenue au cheminement	<b>N.A</b>
<b>O</b>	Sélection et séquence des essais de l'Article 30	/
<b>P</b>	Lignes directrices pour l'application de la présente norme aux appareils utilisés en climat chaud et humide constant	/
<b>Q</b>	Séquence des essais pour l'évaluation des circuits Electroniques	/
<b>R</b>	Evaluation des logiciels	/
<b>ZA</b>	Conditions nationales particulières (France)	<b>N.A</b>
<b>ZB</b>	Divergences A	<b>N.A</b>
<b>ZC</b>	Références normatives à d'autres publications internationales avec leurs publications européennes correspondantes	<b>N.A</b>
<b>ZD</b>	Dénominations CEI et CENELEC des câbles souples	<b>N.A</b>
<b>ZE</b>	Exigences supplémentaires spécifiques pour les appareils et les machines destinés à un usage collectif	/
<b>ZF</b>	Critères appliqués pour l'attribution des produits couverts par les normes de la série EN 60335 au titre de la LVD ou de la MD	/
<b>ZG</b>	Appareils UV	/
<b>ZZ</b>	Couverture des Exigences Essentielles des Directives CE	/

Légende :

- S** : satisfaisant
- N.S.** : non satisfaisant (voir commentaires § 4)
- N.A.** : non applicable
- N.E.** : non effectué
- (1) : voir commentaires § 4

## 5. CONCLUSION

Le produit testé répond aux exigences des articles vérifiés de la norme NF EN 60335-2-109.

Les calculs d'incertitude associé au résultat sont disponibles sur demande client et sont stockés dans le répertoire Q:\ DE \ pôle53 \ tableau de diffusion.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Trappes, le 02/03/2020



### Le Responsable de l'essai

Signature numérique de  
DUEZ Fabien  
DN : cn=DUEZ Fabien,  
o=LNE, ou=Pole 53 -  
Departement 531,  
email=fabien.duez@lne.  
fr, c=FO  
Date : 2020.03.02  
11:22:51 +01'00'

**Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou aux matériels soumis au LNE et tels qu'ils sont définis dans le présent document.**