



**TEST REPORT N° EH 11 09 01 1070**

St-Marcel, 07 September 2011

Requested by : **JEWEL SAFFIRE PRODUCT LTD**  
**22 Hazelford way**  
**Newstead Nottinghamshire**  
**NG15 0DQ**  
**United Kingdom**


Object : **Dielectric test according to EN3-7, clause 9**

Type of extinguisher : **1 l Spray water**

Manufacturer : **Jewel Saffire product LTD**

Commercial references : **Model ESYS1L2LCEX**

Registered n° : **482 3032 11 0030**

Stamp and signature of manager : 

This test report comprises : **2 pages.**

Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L.115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994, ni un agrément ou une qualification de quelque nature que ce soit. La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée, sauf approbation préalable du CNPP, que sous sa forme intégrale. Le CNPP décline toute responsabilité en cas de reproduction ou publication non conforme. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Le CNPP se réserve le droit d'utiliser les enseignements qui résultent du présent rapport d'essais pour les inclure dans des travaux de synthèse ou d'intérêt général, les travaux envisagés pouvant être publiés par ses soins.



## 1. Extinguisher ESYS1L2LCEX

### 1.1. Basic characteristics declared :

- Commercial references : **ESYS1L2LCEX**
- Technical denomination : **1 l spray water**
- Volume of water : **1 l of demineralised water**
- Propellant : **90% nitrogen/10% helium gas**
- Pressurisation : **Stored pressure / 12 bar at 20°C**
- Nozzle : **6 holes, Ø 1.1 mm internal and 6 holes Ø 0.8 mm external**

### 1.2. Result of the dielectric test :

Current at 35 kV before discharge	0,08 mA
Current at 35 kV during the discharge	0,08 mA
Required current at 35 kV	≤ 0,5 mA
Compliance	Yes
Compliance to EN 3-7 chap.9	Yes

**NOTE:** The nominal load of 1 liter is not part of the nominal loads permitted in the standard EN3-7

## 2. List of documents

E series nozzle			16/08/2011
General Arrangement	Eseries 1L2LC		/
Eserie brochure			/
Eserie data sheet			/