



Beter Zeker.  
Bien Sûr.

Bureau Technique Verbrugghen  
Avenue du Sainfoin 25  
5590 CINEY  
Tél.: 083/21.35.27  
Fax: 083/21.45.17  
Email: [btv.namur@btvcontrol.be](mailto:btv.namur@btvcontrol.be)



Ciney, 27/11/14

N/Réf. : SI.1x « G »/Na/IH  
V/Réf. :  
Tél. :  
Fax. :  
Rapport N° : 131-141113-06

## RAPPORT DE L'ESSAI D'ETANCHEITE D'UN RESERVOIR SOUTERRAIN

Date de l'essai : 13.11.2014  
Lieu de l'essai : idem  
Personnes présentes :

### 1. DESCRIPTION GENERALE ET CARACTERISTIQUES

Constructeur : inconnu	Numéro de fabrication : inconnu
Année de construction : inconnu	Attestation de prototype : /
Type : cylindrique acier	Simple paroi :
Capacité : inconnu	Produit : C - Mazout
Avec/sans protection cathodique : sans	Avec/sans installation de distribution : sans

### 2. ESSAIS ET CONTROLES

Suivant l'instruction de travail 10Id027. Les points indiqués ont été contrôlés :

- Contrôle de la présence éventuelle d'eau et de boue dans le réservoir à combustible liquides
- Essais d'étanchéité à l'aide d'un vide partiel avec détection ultrasonique de fuite pendant plus d'une demie heure
- Essai d'étanchéité à l'aide d'un vide partiel avec l'appareil Testo 312-3, pendant plus d'une heure
- Mesure de potentiel

### 3. RESULTATS

Niveau de liquide dans le réservoir : 50 cm  
Présence d'eau / de boue dans le réservoir : 0 cm  
Résultat de l'essai d'étanchéité, début de la dépression: -200 mbar  
fin de la dépression : -200 mbar  
Valeurs de mesures détection de fuite ultrasonique :  
-en dessous du niveau du liquide : -12,4 dB  
-au dessus du niveau de liquide : -11,8 dB  
Potentiel de réservoir mesuré (par rapport à électrode Cu/CuSO<sub>4</sub>) : /

N° rapport: Error! Reference source not found.

pag. 2

#### **4. CONSTATATIONS ET NOTES**

##### **4.1 Constatations**

Un système anti-débordement est à placer.

##### **4.2 Notes**

Néant

#### **5. CONCLUSION**

- A. L'essai d'étanchéité a donné satisfaction.  
L'essai suivant est à effectuer avant :
- B **L'essai d'étanchéité a donné satisfaction.**  
**Il y a lieu de donner suite aux constatations citées ci-haut.**  
**L'essai suivant est à effectuer avant : 13.04.2015**
- C. L'essai d'étanchéité n'a pas donné satisfaction.  
Les défauts constatés peuvent ou ont donné lieu à une contamination.  
Le réservoir ne peut pas être maintenu en service et est à mettre hors service  
ou est à réparer.  
Après éventuelle réparation professionnelle le réservoir peut être remis en service  
après contrôle et après avoir réussi une épreuve d'étanchéité

#### **6. COMMUNICATION**

1. Signification des notes : concerne les défauts qui n'exercent pas d'influence sur la conclusion . Ce sont des constatations qui ne relèvent pas de l'examen, mais qui peuvent menacer la sécurité ou les données de l'organisation.
2. Photocopies : le rapport ne peut être multiplié qu'en entier.

l'expert

131/ Fréché Ronald  
numéro d'agrément :  
AgrW.IS-013  
AgrW.TUS-071/A/02  
AgrW.DEP-013/A/02



Pour le Directeur,  
P. WATHELET, Responsable de secteur