



### **370012 – HZI Neuville-Saint-Amand – Résistance radier**

Pour l'installation des éléments muraux de nos réservoirs sur le chantier mentionné ci-dessus, il est prévu que la grue mobile se positionne sur le radier des ouvrages.

Les radiers ont été coulés il y a 10 jours. Normalement, nous autorisons l'accès de la grue sur les radiers 7 jours après le coulage des radiers.

Ci-joint le résultat du test de résistance du béton après 7 jours pour le radier qui sera concerné par la prochaine opération de levage lundi 15 avril 2019. Les résultats du test montrent que la résistance réelle du béton est supérieure à 26.79 MPa. C'est plus que suffisant pour faire face aux charges ponctuelles d'une grue (12 tonnes par essieu).

Les calculs montrent que le radier renforcé actuel supporte des charges ponctuelles de 45 tonnes avec une résistance du béton de seulement 25 MPa. À aucun moment pendant la conduite ou l'installation, la charge d'une seule roue ou d'un stabilisateur ne dépassera 45 tonnes avec la grue actuelle - ni même près de 45 tonnes.

Compte tenu de ce qui précède, je n'éprouve aucune réserve à ce que les éléments muraux soient installés avec une grue mobile à partir du centre du radier ayant été coulé il y a 10 jours.

Aalborg d. 12/ 04-2019.

Rune Toft  
Technical Director, M.Sc.Eng.

**A-CONSULT GmbH**

Werner-Von-Siemens-Straße 8 • D-24837 Schleswig • Tlf. +49 (0) 4621 855 0940 [info@a-consult-gmbh.de](mailto:info@a-consult-gmbh.de) • [www.aconsult.de](http://www.aconsult.de)