



Rapport d'Inspection Puits # B-253

Indy-Co Inc.

3640 rue Richelieu #2-3
Saint-Hubert, Qc J3Y 7B1
www.indy-co.com
info@indy-co.com

PRÉPARÉ POUR :

Ministère de l'Énergie et des Ressources Naturelles
Direction générale des hydrocarbures et des biocombustibles
5700, 4e Avenue Ouest, bureau A-422 Ville (Québec) G1H 6R1

23-24-53-54

07 Octobre 2019

MISE EN CONTEXTE

Suite à l'appel d'offres - Inspection des puits d'hydrocarbures inactifs en milieu hydrique du secteur du Lac St-Pierre 2019_DBH_Plongée

Le 30 Septembre 2019 à 16:10, une équipe de scaphandriers s'est mobilisée afin de procéder à l'inspection du Puits #B-253 dans le Lac St-Pierre (N46.28489 W072.71348). Notre unité de travail comprenait une embarcation commerciale complètement équipée pour des opérations de plongée incluant le nécessaire requis afin d'être conforme aux normes de la CNESST et de l'ACNOR.

PERSONEL AFFECTÉ

_____	53-54	53-54	_____
_____	53-54	53-54	_____
_____	53-54	53-54	_____
_____	53-54	53-54	_____

CONDITIONS LORS DE L'INSPECTION

Température Ambiante	10 C Ensoleillée
Visibilité	0.5 mètre
Courant	Aucun
Profondeur maximum de l'eau	3 mètres

MÉTHODOLOGIE

L'inspection sous-marine a été effectuée à partir d'une embarcation commerciale. L'inspection a été réalisée par 53-54

Tous les équipements et outillage requis pour les opération de plongée étaient disponibles sur le site. Une bande vidéo de l'inspection a été prise à l'aide d'une caméra positionnée sur

53-54 lorsque la profondeur de l'eau le permettait. 53-54

INSPECTION SOUS-MARINE

Cette inspection avait comme objectif de répondre à 2 demandes du client.

- ☐ de localiser le puits à l'aide d'un détecteur de métal submersible.
- ☐ inspecter le puits afin d'évaluer si il-y-a indice de contamination

CONSTAT

Suite à l'inspection, nous avons constaté que le puits se situait à 143" de profondeur.

Le puits dépasse le fond marin de 92" en angle de 45 degrés.

Le diamètre du puits est de 11".

Un tuyau de 7" se trouve à l'intérieur du puit.

Le puits est rempli de béton.

Le sol 4 mètres autour du puits était constitué majoritairement de glaise et de roche de 6-24".

Aucune fuite n'a été détectée 4 mètres autour du puits.

CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS DU MERN

Le puits est localisé, car le haut du tubage est visible au-dessus du fond. Aucune migration ni émanation de gaz au tubage n'ont été détectées. Aucun indice organoleptique de contamination de l'eau et/ou du sol n'a été observé. Une évaluation supplémentaire sera réalisée afin de déterminer si la présence du tubage nuit à la navigation.

Pour ces raisons, l'état du puits est : Non-problématique.

53-54

Inspecteur DBH 2020-03-04

53-54

Coordonnateur aux opérations 2020-03-04