



## Rapport d'Inspection Puits # BZ01

**Indy-Co Inc.**

3640 rue Richelieu #2-3  
Saint-Hubert, Qc J3Y 7B1  
[www.indy-co.com](http://www.indy-co.com)  
[info@indy-co.com](mailto: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

**PRÉPARÉ PAR :**

23-24-53-54

08 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 07 Octobre 2019 à 13:00, une équipe de scaphandriers s'est mobilisée afin de procéder à l'inspection du Puits #BZ01 (N46.31111 W072.56709). 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	13 C Nuageux
Visibilité	N/a
Courant	Aucun
Profondeur maximum de l'eau	N/a

## 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

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

## 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 21" de profondeur.

Le puits dépasse du fond marin de 36" sur un angle de 45 degrés.

Le puits est d'un diamètre de 3" et est endommagé et d'une .

Le sol 4 mètres autour du puits était constitué majoritairement de roches et de sable.

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 2020-03-05

53-54

Coordonnateur aux opérations 2020-03-05