

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

1. Identification du puits	
Nom du puits	SOQUIP et al., Les Saules No 1
Numéro du puits	A175
MRC	Québec
Municipalité	Québec
Numéro de lot	

2. Informations générales sur l'inspection	
Inspecteur	David Fortin
Inspecteur	
Accompagné de	53-54
Système géodésique	NAD 83
Format des coordonnées	Degré décimaux
Type inspection	Complète
Date	2019-10-30
Vérification sécurité	Effectuée
Heure de début et fin	13h00 à 15h30
Conditions météorologiques	Partiellement nuageux
Température ambiante (°C)	15

3. Instruments utilisés	
Instrument	Commentaires
SCHONSTED GA-52Cx Détecteur magnétique	
GMI Gasurveyor 500 Détecteur de gaz	
RKI-GX 6000 Détecteur de gaz	
GPS Garmin GPSmap 62sc	

4. Personne(s) rencontrée(s)				
#	Nom	Rôle	Téléphone	Adresse courriel
1	53-54		53-54	
2				
3				
4				
Témoignages				
1				
2				
3				
4				

5. Accès terrain			
Élément à vérifier	Coordonnées	Latitude	Longitude
Fin de la surface carrossable			

6. Reconnaissance terrain	
Élément à vérifier	Description
Type de terrain	Autres

7. Indices en surface d'anciens forages	
Type	Mode de récupération suggéré
Commentaires	

8. Recherche à l'aide du détecteur magnétique				
Sources	Latitude	Longitude	Recherche	Commentaires
GDH	45,4444444	-73,4905833		
SIGPEG	45,4444712	-73,4905917		
SIGPEG	45,444462	-73,4906214		
SIGPEG	45,4444955	-73,4907454		
Imagerie	45,4443052	-73,490641		

9. Localisation du puits		
Observation	Coordonnées GPS	Intensité du signal
Tubage déterrée	46,81796,71,33537	Très fort
Commentaires		

10. Caractéristiques du puits		
Élément à vérifier	Description	Commentaires
Tête de puits	Absente	
Évent de surface	Absent	
Profondeur des tubages (cm)	280	2,8 m sous la surface du sol, en comptant le remblais
Hauteur des tubages au dessus du sol (cm)	Non- applicable	
Diamètre du tubage extérieur (cm)	34	13 pouces et 3/8, bague de 2 pouces au centre
Présence d'une plaque soudée sur le tubage	Non	
Présence de ciment obturant le tubage	Oui	
Test de l'eau savonneuse	Présence de bulles	Présence de bulles à tout les 10 secondes environ
Panneau d'identification	Non	
Les coordonnées GPS de précision ont été prises	Non	

11. Émanation et migration		
Point de mesure	%LIE	%GAZ
Au tubage ou à l'évent		65
#1 À l'intérieur de 50 centimètres	0	
#2 À l'intérieur de 50 centimètres	0	
#1 À 4 mètres	0	
#2 À 4 mètres	0	
#3 À 4 mètres	0	
#4 À 4 mètres	0	
Si les valeurs sont >25% LIE à l'intérieur de 50 cm ou à 4 m, faire les mesures aux 4 coins cardinaux de la limite de migration jusqu'à un maximum de 75 m et à toutes places où des indices de migrations sont visibles		
Commentaires		
Pas de H2S détecté, COV provenant du puits (bague de 2 pouces) à environs 70 ppm. Très faible débit sporadique de méthane.		

DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

12. Indices de contamination


Visuel de produits pétroliers dans le sol	Description de l'indice de contamination	Localisation	Échantillonnage	Profondeur (cm)	Identification
Olfactifs de produits pétroliers dans le sol	Terre noire visqueuse, possible odeur d'hydrocarbures	Autour du tubage,	Oui	Autour du tubage (à 2.8	A175 VR-01
Visuels de produits pétroliers dans le sol					
Commentaires					
COV provenant du puits (bague de 2 pouces) à environs 70 ppm					

13. Conclusions et recommandations

Éléments	Constats	Commentaires
Le puits est localisé	Oui	
Risque pour l'environnement	Oui	
Reprendre la recherche	Non	
Statut	Travaux à réaliser	
Coupe du tubage	Non-applicable	
Ramassage des débris d'anciens forages	Non-applicable	
Pancarte	Non-applicable	
Prochaine inspection recommandée	1 an	
Autre		
Conclusion		
Le puits est localisé, car le haut du tubage a été déterré. Aucune migration de gaz n'a été détectée. Une émanation au tubage a été détectée. De la contamination supérieure aux critères applicables a été détectée dans le sol. Pour ces raisons, l'état du puits est : Travaux à réaliser.		

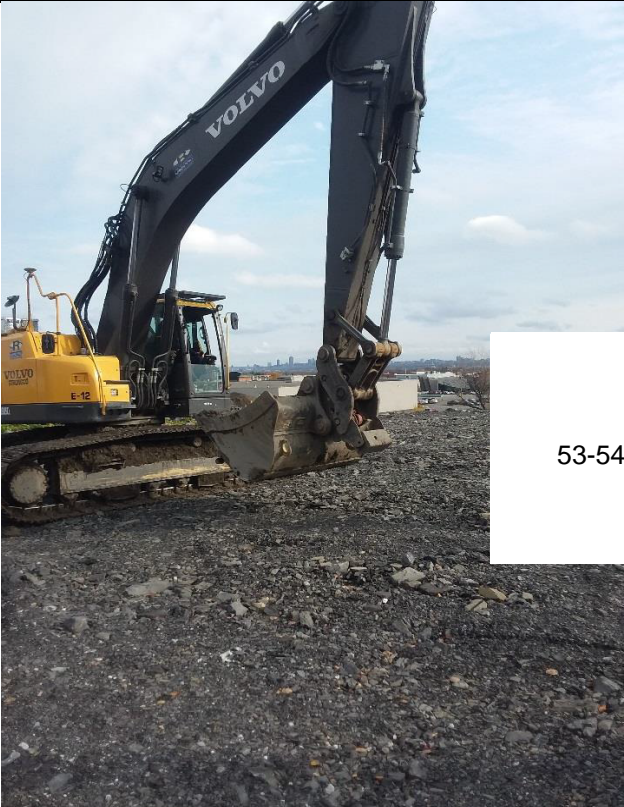
Signatures		
Signature rapport d'inspection (1 à 12)		
Inspecté et rédigé par	Signature	Date
David Fortin Inspecteur	53-54	2020-03-05
Inspecteur	53-54	
Signature de la vérification (13)		
Vérifié par	Signature	Date
Arnaud Montreuil-Drolet Coordonnateur aux opérations	53-54	2020-03-03

Photos de l'inspection

Photo 1	
Haut du tubage.	

RAPPORT D'INSPECTION DE PUIT INACTIF
DIRECTION DU BUREAU DES HYDROCARBURES

Photo 2	
Émersion détectée.	

Photo 3	
Site de l'inspection.	