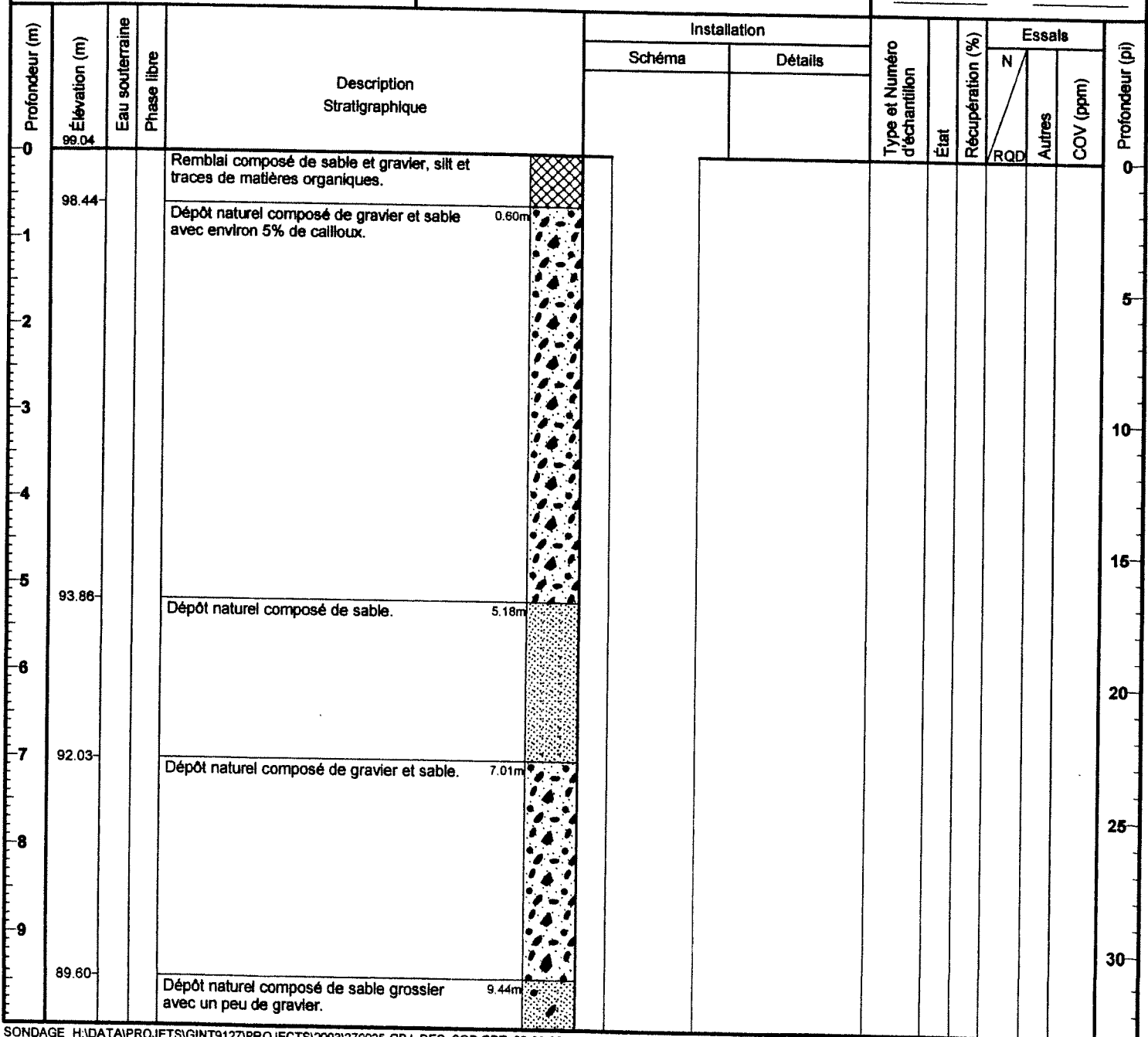

Annexe B Rapports de forages

PROJET: Approvisionnement en eau potable	No. DE DOSSIER: 270025-500	DATE: 03-07-29
ENDROIT: Malartic, Québec	CLIENT: Ville de Malartic	

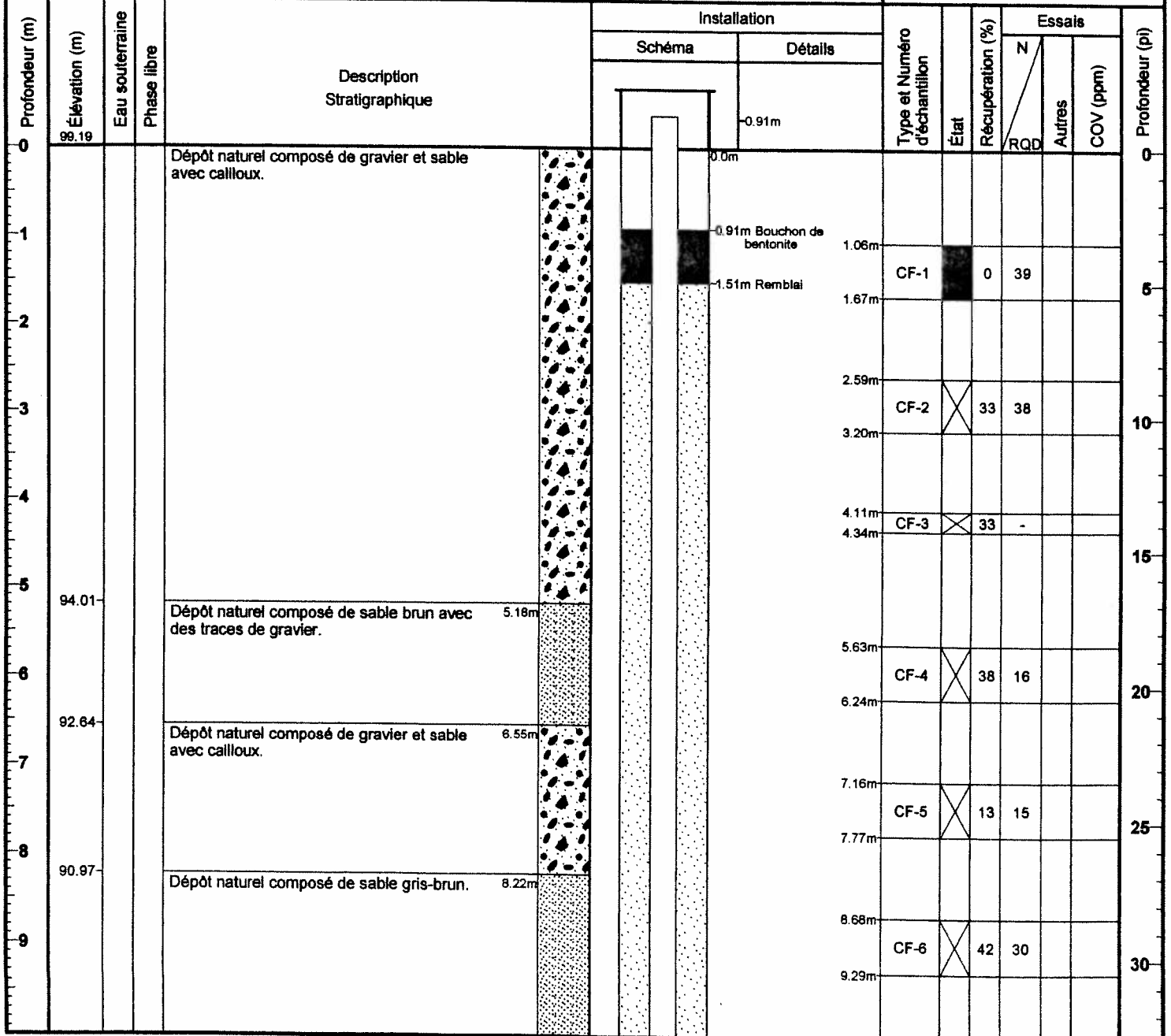
Méthode de sondage: Forage par battage De 0.00 A 16.31	État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanlé <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte	Coordonnées: Arbitraire X: _____ Y: _____ Élévation: Arbitraire (100m) Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____
Type d'échantillons CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage	Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques	



PROJET: Approvisionnement en eau potable		No. DE DOSSIER: 270025-500		DATE: 03-07-20								
ENDROIT: Malartic, Québec		CLIENT: Ville de Malartic										
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
				Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
10												
11	87.77		Dépôt naturel composé de sable grossier avec traces de gravier. 11.27m			11.27m TP-1	X	100		AG		35
12						11.58m TP-2	X	100				40
13	88.24		Dépôt naturel composé de sable grossier avec un peu de gravier. 12.80m			11.88m TP-3	X	100				45
14						12.19m TP-4	X	100				50
15	84.41		Dépôt naturel composé de gravier et sable. 14.63m			12.80m TP-5	X	100				55
16						12.95m TP-6	X	100		AG		60
17	82.73		Fin du puits suite à un refus sur le roc probable à une profondeur de 16.31m.			13.26m						65
18												70
19												75
20												
21												
22												
23												

PROJET: Approvisionnement en eau potable		No. DE DOSSIER: 270025-500		DATE: 03-06-21								
ENDROIT: Malartic, Québec			CLIENT: Ville de Malartic									
Méthode de sondage: Forage conventionnel De 0.00 À 17.22		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input checked="" type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Arbitraire X: _____ Y: _____ Élévation: Arbitraire (100m)								
Type d'échantillons CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: NQ PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____								
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
				Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	104.04			-0.91m	0.0m Remblai						0	
1						CF-1		0	10		5	
2	101.91			2.13m		CF-2		50	11		10	
3											15	
4											20	
5											25	
6	97.95			6.09m							30	
7												
8												
9					6.83m Bouchon de bentonite							

PROJET: Approvisionnement en eau potable		No. DE DOSSIER: 270025-500		DATE: 03-06-27	
ENDROIT: Malartic, Québec			CLIENT: Ville de Malartic		
Méthode de sondage: De 0.00 À 19.05 Forage conventionnel		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Arbitraire X: _____ Y: _____ Élévation: Arbitraire (100m)	
Type d'échantillons CF Carottier fendu: 51 mm Dia. Ext. TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: NQ PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques		Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____	



PROJET: Approvisionnement en eau potable		No. DE DOSSIER: 270025-500		DATE: 03-06-27								
ENDROIT: Malartic, Québec		CLIENT: Ville de Malartic										
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails			N	Autres	COV (ppm)	
10	88.98			Dépôt naturel composé de gravier et sable avec cailloux. 10.21m			CF-7	X	29	28		35
11												
12							CF-8	X	17	53		40
13												
14							CF-9	X	50	-		45
15												
16												
17							CF-10	X	67	91		50
18												
19	80.90			Roc. 18.29m			CR-12		50			60
20	80.14			19.05m								65
21												70
22												75
23												

PROJET: Approvisionnement en eau potable		No. DE DOSSIER: 270025-500		DATE: 03-07-24	
ENDROIT: Malartic, Québec		CLIENT: Ville de Malartic			
Méthode de sondage: Forage par battage De 0.00 A 16.56		État des échantillons <input checked="" type="checkbox"/> Remanié <input checked="" type="checkbox"/> Intact <input type="checkbox"/> Perdu <input type="checkbox"/> Carotte		Coordonnées: Arbitraire X: _____ Y: _____ Élévation: Arbitraire (100m) Niveau d'eau mesuré <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____ Niveau de la phase libre <input checked="" type="checkbox"/> Élévation _____ Date _____	
Type d'échantillons CF Carottier fendu: TM Tube à paroi mince: PS Tube à position fixe: CR Tube carottier, Calibre: PW Carottier Fondatec MA Prélèvement manuel TA Tarière manuelle LA Lavage		Essais N: Indice de pénétration standard RQD: Indice de qualité de la roche AG: Analyse granulométrique AS: Analyse sédimentométrique AC: Analyse chimique Kp: Essai de perméabilité dans un puits d'observation Kt: Essai de perméabilité triaxiale Kb: Essai de perméabilité en bout de tubage Kc: Essai de perméabilité à charge constante Ko: Essai de perméabilité avec obturateurs COV: Mesure des vapeurs organiques			

Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)	
0	99.20			Dépôt naturel composé de sable et gravier et cailloux.	0.0m	0.99m						0	
5	94.02			Dépôt naturel composé de sable. 5.18m								15	
7	92.19			Dépôt naturel composé de gravier et sable. 7.01m								25	

PROJET: Approvisionnement en eau potable		No. DE DOSSIER: 270025-500		DATE: 03-07-24										
ENDROIT: Malartic, Québec		CLIENT: Ville de Malartic												
Profondeur (m)	Élévation (m)	Eau souterraine	Phase libre	Description Stratigraphique	Installation		Type et Numéro d'échantillon	État	Récupération (%)	Essais			Profondeur (pi)	
					Schéma	Détails				N	Autres	COV (ppm)		
10														
11	88.38			Dépôt naturel composé de sable à grain moyen gris. 10.82m			10.97m 11.12m	TP-1	X	100				35
12	87.47			Dépôt naturel composé de gravier et sable. 11.73m			11.73m 11.88m	TP-2	X	100				40
13														
14							14.02m 14.17m	TP-4	X	100				45
15							14.94m 15.09m	TP-5	X	100				50
16	82.95			Gros blocs ou roc. 16.25m			15.16m 16.23m							
17	82.64			Fin du forage suite à un refus sur des blocs ou sur le roc à une profondeur de 16.56m. 16.56m				15.85m 16.00m	TP-6	X	100			55
18														60
19														65
20														70
21														75
22														
23														