

S-32S	2005-07-06	2005-09-16	2005-11-15	2006-06-01	2006-09-01	2006-11-20
Fe	13	9.1	10	9.3	15	12
Mn	1.2	1.3	1.3	1.2	1.5	1.5

S-30S	2005-07-11	2005-09-21	2005-11-15	2006-06-01	2006-09-06	2006-12-07
NO <sub>2</sub> -NO <sub>3</sub> -	< 0.01	0.04	3.8	0.54	6.7	17
Fe	1.1	1.1	0.5	0.4	0.6	0.9
Mn	0.23	0.27	0.3	0.28	0.42	1.2

S-31S	2005-07-11	2005-09-21	2005-11-16	2006-06-02	2006-09-08	2006-11-28
Fe	< 0.1	0.1	1.2	0.5	6.7	16
Mn	0.2	0.24	0.43	0.3	0.92	1.1
BCF	< 1	< 1	< 1	4	< 1	< 1

S-20S	2004-06-29	2004-09-02	2004-11-01	2006-09-08	2006-12-07
Fe	1.2	2.4	1.9	2.2	1.5
Mn	0.067	0.13	0.11	0.092	0.048

S-22S	2004-06-28	2004-09-02	2004-11-01	2006-09-07	2006-12-08
Fe	1.2	2.1	2	1.6	2.2
Mn	0.13	0.17	0.16	0.15	0.12

S-25S	2004-06-28	2004-09-07	2004-11-01	2005-07-06	2005-09-22	2005-11-29	2006-06-07	2006-09-07
S <sup>2-</sup>	0.11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
Fe	11	13	16	13	11	14	7.7	10
Mn	0.16	0.22	0.24	0.16	0.18	0.22	0.12	0.16

S-7S	2006-09-11	2006-12-05
S <sup>2-</sup>	< 0.02	0.1
Fe	5.6	3.1
Mn	0.025	0.036
BCF	60	< 1

S-12S	2006-09-05	2006-12-07
S <sup>2-</sup>	< 0.02	< 0.02
Fe	15	19
Mn	0.25	0.24

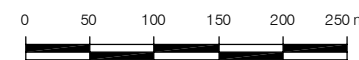
S-33S	2006-06-02	2006-09-06	2006-11-28
Fe	0.7	1.3	1
Mn	0.16	0.21	0.2

S-23S	2004-06-30	2004-09-07	2004-11-01	2006-09-07	2006-12-11
Mn	0.034	0.079	0.032	0.048	0.03

**LÉGENDE:**

- Puits d'observation aménagé dans l'aquifère de sable fin
- Puits démantelé
- Concentration supérieure à la valeur limite de l'article 57 du REIMR

- NO<sub>2</sub>-NO<sub>3</sub>- Nitrate et Nitrite (mg/L)
- NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Azote ammoniacal (mg/L)
- S<sup>2-</sup> Sulfures anion (mg/L)
- Fe Fer (mg/L)
- Mn Manganèse (mg/L)
- BCF Bactéries coliformes fécaux (U.F.C./100ml)



**Golder Associés**  
 9200, boul. de l'Acadie, bureau 10  
 Montréal (Québec) H4N 2T2  
 Tél.: (514) 383-0990 Fax: (514) 383-5332

Date:	2007-05-15	Échelle:	1 : 6 000
Dessiné par:	R. Gravel	Projeté par:	C. Bélanger
Vérité par:	J. Côté	Approuvé par:	J. Côté
No. de dessin:	061223023-3000-11	No. de projet:	06-1223-023-3000



PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LET DE SAINTE-SOPHIE  
 ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE ET QUALITÉ DES EAUX

QUALITÉ DES EAUX SOUTERRAINES DE LA NAPPE  
 LIBRE DE SURFACE DE 2004 À 2006

FIGURE 12