

ANNEXE G

Calculs des capacités des cuvettes de rétention

Construction de réservoirs additionnels d'entreposage de produits liquides
Canterm Terminaux Canadiens Inc. (Canterm)

Calculs de la capacité de la cuvette de rétention proposée du terminal K-1

	Cuvette proposée		Unités
	Calcul A	Calcul B	
Surface effective de la cuvette	36,500	36,500	mètres carrés
Profondeur moyenne de la cuvette	1.8	1.8	mètres
Capacité	65,700	65,700	mètres cubes
Réservoir principal (27,332 kilolitres)	27,332	27,332	mètres cubes
10% du réservoir principal	2,733	n/a	mètres cubes
10% des autres réservoirs (147,380 kilolitres)	n/a	14,738	mètres cubes
Volume des réservoirs sous le faite de la digue	21,839	21,839	mètres cubes
Volume à contenir	51,904	63,909	mètres cubes
Capacité excédentaire	13,796	1,791	mètres cubes

Construction de réservoirs additionnels d'entreposage de produits liquides
Canterm Terminaux Canadiens Inc. (Canterm)

Calculs de la capacité des cuvettes de rétention proposées du terminal K-2

	Cuvette proposée (section ouest)		Unités
	Calcul A	Calcul B	
Surface effective de la cuvette	23,000	23,000	mètres carrés
Profondeur moyenne de la cuvette	1.8	1.8	mètres
Capacité	41,400	41,400	mètres cubes
Réservoir principal proposé (11,130 kilolitres)	11,130	11,130	mètres cubes
10% du réservoir principal	1,113	n/a	mètres cubes
10% des autres réservoirs (77,910 kilolitres)	n/a	7,791	mètres cubes
Volume des réservoirs sous le faite de la digue	11,130	11,130	mètres cubes
Volume à contenir	23,373	30,051	mètres cubes
Capacité excédentaire	18,027	11,349	mètres cubes

	Cuvette proposée (section est)		Unités
	Calcul A	Calcul B	
Surface effective de la cuvette	9,800	9,800	mètres carrés
Profondeur moyenne de la cuvette	1.8	1.8	mètres
Capacité	17,640	17,640	mètres cubes
Réservoir principal proposé (11,130 kilolitres)	11,130	11,130	mètres cubes
10% du réservoir principal	1,113	n/a	mètres cubes
10% des autres réservoirs (22,260 kilolitres)	n/a	2,226	mètres cubes
Volume des réservoirs sous le faite de la digue	4,174	4,174	mètres cubes
Volume à contenir	16,417	17,530	mètres cubes
Capacité excédentaire	1,223	110	mètres cubes

Construction de réservoirs additionnels d'entreposage de produits liquides
Canterm Terminaux Canadiens Inc. (Canterm)

Calculs de la capacité de la cuvette de rétention proposée du terminal K-3

	Cuvette proposée		Unités
	Calcul A	Calcul B	
Surface effective de la cuvette	32,426	32,426	mètres carrés
Profondeur moyenne de la cuvette	1.8	1.8	mètres
Capacité	58,367	58,367	mètres cubes
Réservoir principal (23,850 kilolitres)	23,850	23,850	mètres cubes
10% du réservoir principal	2,385	n/a	mètres cubes
10% des autres réservoirs (104,970 kilolitres)	n/a	10,497	mètres cubes
Volume des réservoirs sous le faite de la digue	16,103	16,103	mètres cubes
Volume à contenir	42,338	50,450	mètres cubes
Capacité excédentaire	16,029	7,917	mètres cubes

Construction de réservoirs additionnels d'entreposage de produits liquides
Canterm Terminaux Canadiens Inc. (Canterm)

Calculs de la capacité de la cuvette de rétention proposée du terminal K-5

	Cuvette proposée		Unités
	Calcul A	Calcul B	
Surface effective de la cuvette	23,400	23,400	mètres carrés
Profondeur moyenne de la cuvette	1.8	1.8	mètres
Capacité	42,120	42,120	mètres cubes
Réservoir principal proposé (23,850 kilolitres)	23,850	23,850	mètres cubes
10% du réservoir principal	2,385	n/a	mètres cubes
10% des autres réservoirs (700,000 Bbls)	n/a	4,770	mètres cubes
Volume des réservoirs sous le faite de la digue	8,944	8,944	mètres cubes
Volume à contenir	35,179	37,564	mètres cubes
Capacité excédentaire	6,941	4,556	mètres cubes