

ANNEXE "B"

Résultats des analyses granulométriques
et des essais de consolidation
Planches B-1 à B-7



LABORATOIRES
D'EXPERTISES
de Québec Ltée
Géotechnique, hydrogéologie
et contrôle des matériaux

2320, De Celles
Québec (Québec)
Canada, G2C 1X8
(418) 845-0858
Télécopieur:
(418) 845-0300

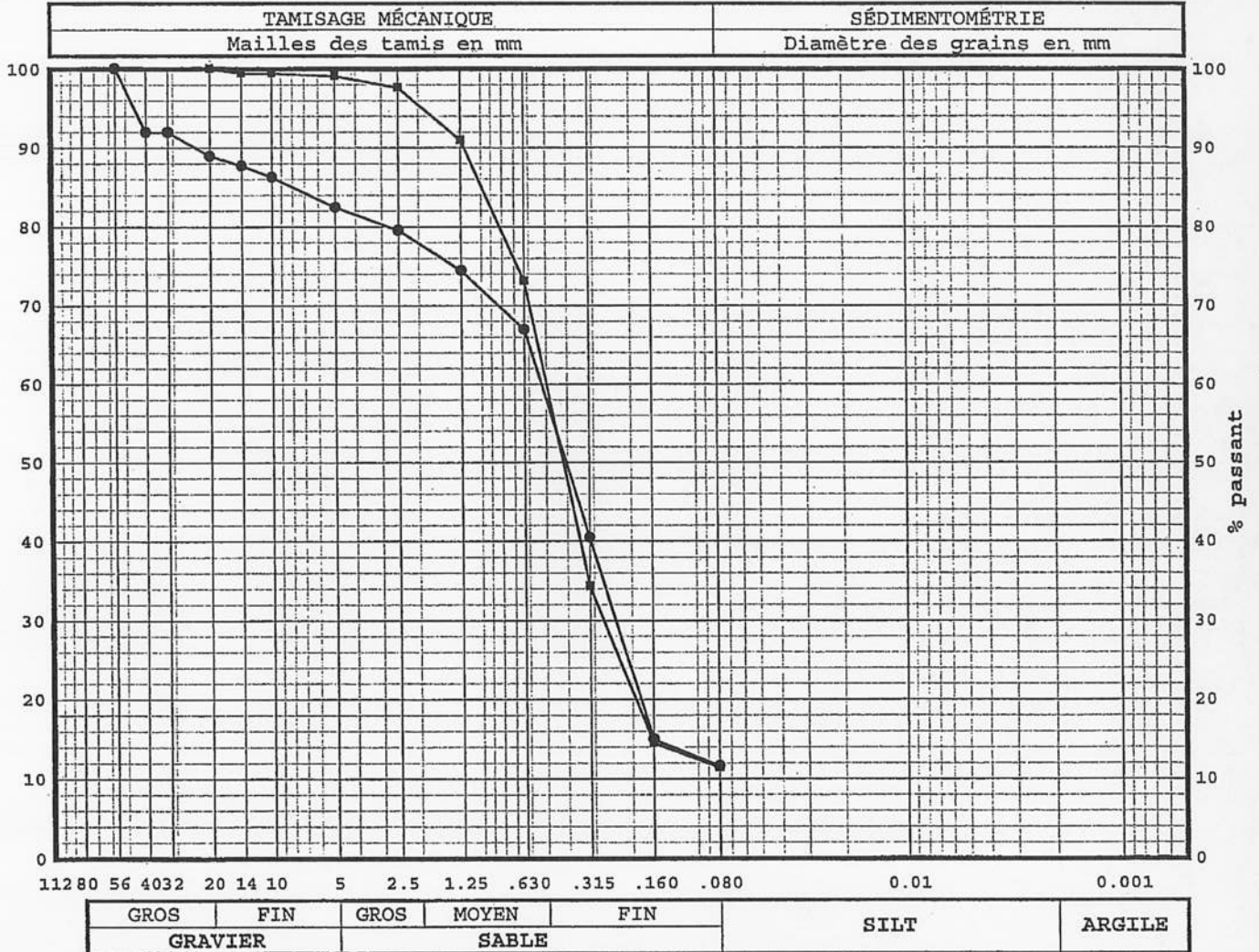
15410, boul. Lacroix
Saint-Georges (Québec)
Canada, G5Y 1R3
(418) 228-5598
Télécopieur:
(418) 228-5977

Normes BNQ 2560-040
BNQ 2501-025
BNQ 2560-070

Planche no.: B-1
Page: 1/1

ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE

Soumis à: Roche Ltée
Projet: Cellules, Sidbec
No. de projet: 4350-57
échantillon: 4350-57-001
4350-57-005



FORAGE	ECHANTILLON	PROFONDEUR (m)	DESCRIPTION
● P-1	1-VR	0.10 @ 0.60	Sable, un peu de gravier et de silt.
■ P-4	1-VR	0.16 @ 0.65	Sable, un peu de silt.

● grav.=17.6%
sable=70.8%
silt =11.6%

■ grav.= 0.9%
sable=87.7%
silt =11.4%

APPROUVÉ PAR: *[Signature]*

DATE: 01.06.22

Note: Les résultats des essais ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.



LABORATOIRES
D'EXPERTISES
de Québec Ltée
Géotechnique, hydrogéologie
et contrôle des matériaux

2320, De Celles
Québec (Québec)
Canada, G2C 1X8
(418) 845-0858
Télécopieur:
(418) 845-0300

15410, boul. Lacroix
Saint-Georges (Québec)
Canada, G5Y 1R3
(418) 228-5598
Télécopieur:
(418) 228-5977

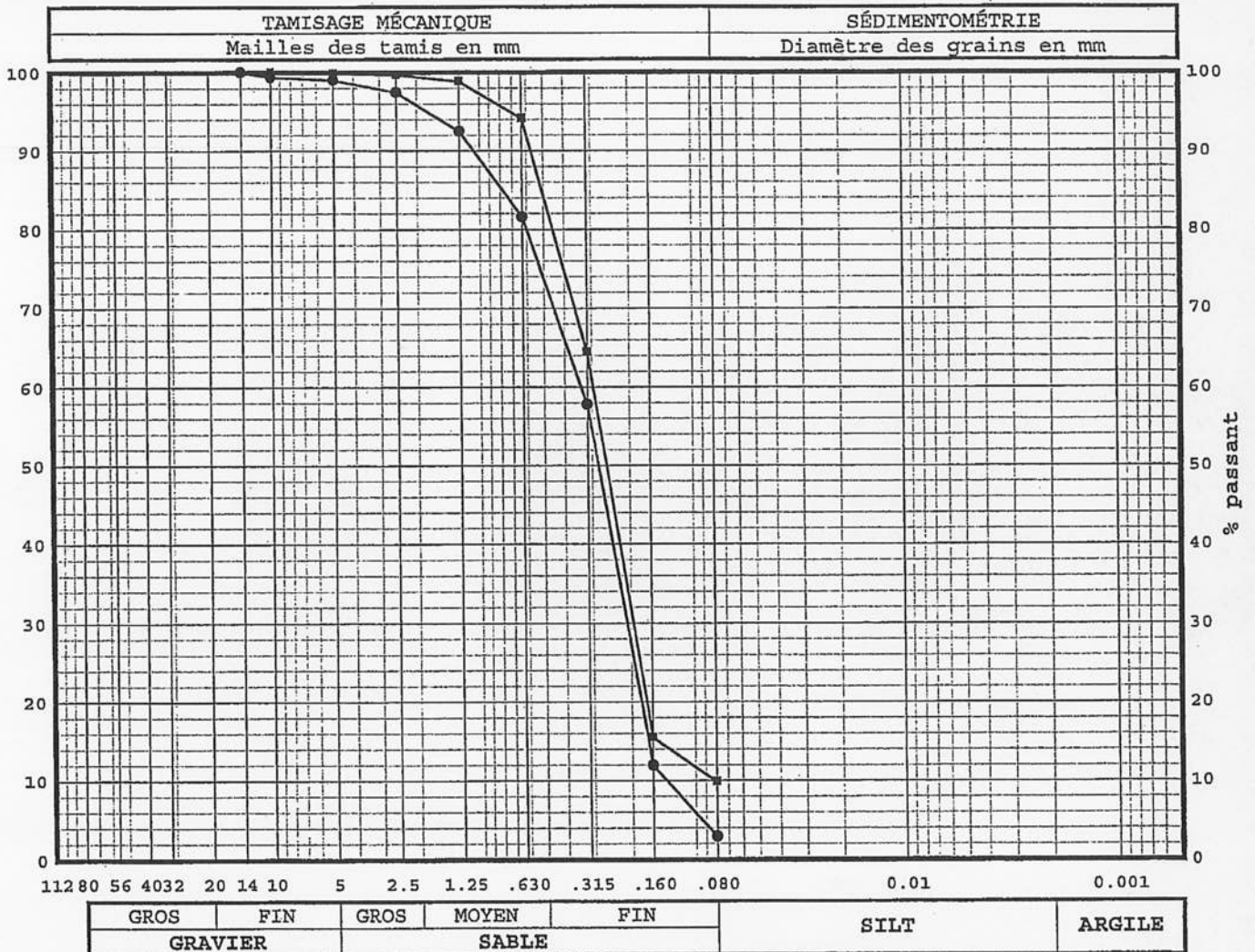
Normes BNQ 2560-040
BNQ 2501-025
BNQ 2560-070

Planche no.: B-2
Page: 1/1

ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE

Soumis à: Roche Ltée
Projet: Cellules, Sidbec

No. de projet: 4350-57
échantillon: 4350-57-006
4350-57-007



FORAGE	ECHANTILLON	PROFONDEUR (m)	DESCRIPTION
● P-8	3-VR	0.91 @ 1.52	Sable, traces de silt et de gravier.
■ P-11	1-VR	0.10 @ 1.00	Sable, traces de silt.

● grav. = 1.0%
sable = 96.1%
silt = 2.9%

■ grav. = 0.2%
sable = 90.0%
silt = 9.8%

lysé. APPROUVÉ PAR:

DATE: 01.06.22.

⚠⚠⚠ Note: Les résultats des essais ne se rapportent qu'à l'échantillon ana



LABORATOIRES
D'EXPERTISES
de Québec Ltée

Géotechnique, hydrogéologie
et contrôle des matériaux

2320, De Celles
Québec (Québec)
Canada, G2C 1X9
(418) 845-0858
Télécopieur:
(418) 845-0300

15410, boul. Lacroix
Saint-Georges (Québec)
Canada, G5Y 1R3
(418) 228-5598
Télécopieur:
(418) 228-5977

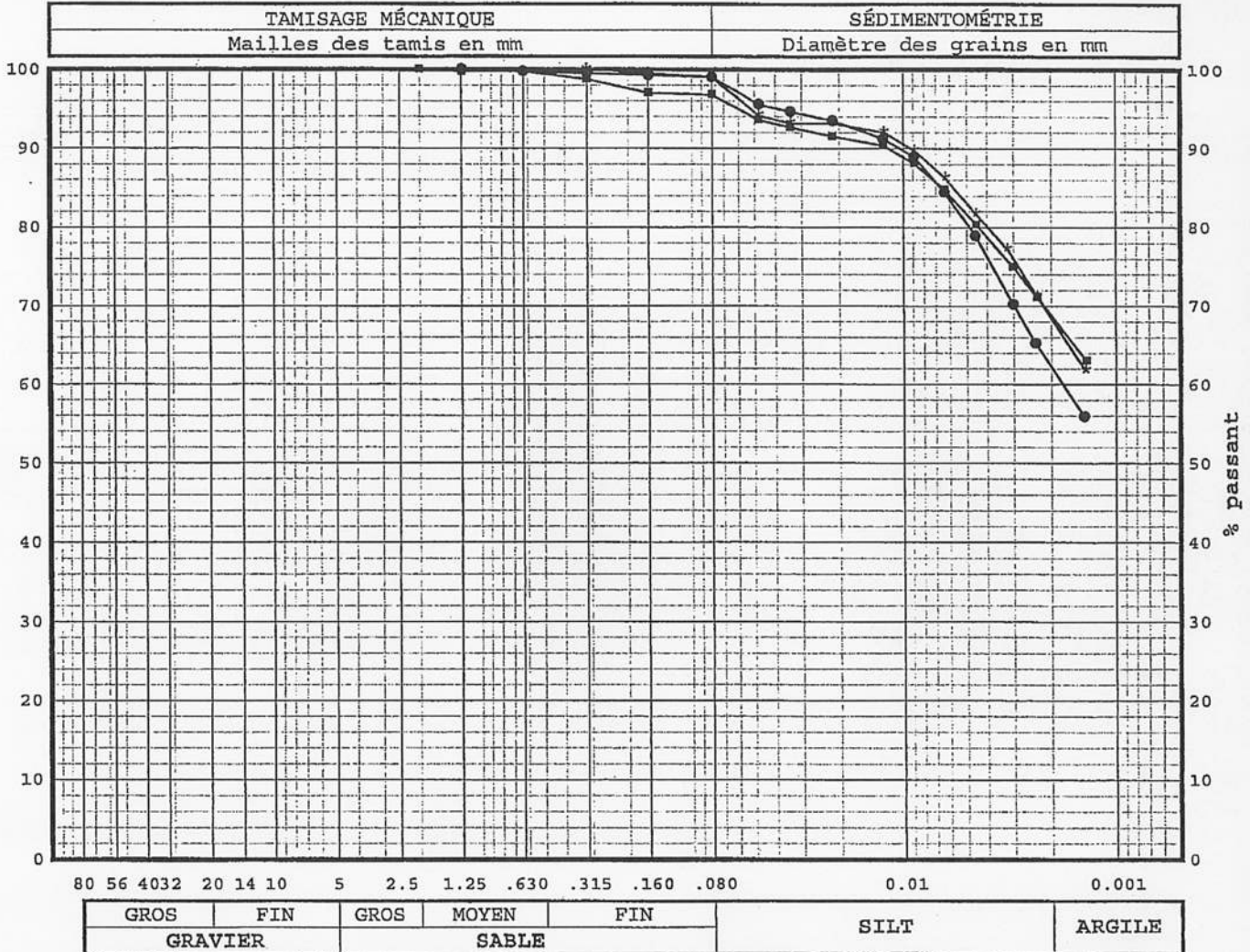
Normes BNQ 2560-040
BNQ 2501-025
BNQ 2560-070

Planche no.: B-3
Page: 1/1

ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE

Soumis à: Roche Ltée
Projet: Cellules, Sidbec

No. de projet: 4350-57
échantillon: 4350-57-011
4350-57-013
4350-57-012



FORAGE	ECHANTILLON	PROFONDEUR (m)	DESCRIPTION	
●	FR-2	2-TM	5,85 @ 5,94	Argile silteuse, traces de sable.
■	FR-2	5-TM	10,39@10,48	Argile silteuse, traces de sable.
*	FR-2	8-TM	14,33@15,04	Argile silteuse, traces de sable.

● sable= 1.0%	$W_p=20.9\%$	■ sable= 3.2%	$W_p=24.4\%$	* sable= 1.0%	$W_p=23.7\%$
silt =36.8%	$I_p=36.8\%$	silt =28.0%	$I_p=32.0\%$	silt =30.6%	$I_p=41.3\%$
argi.=62.2%		argi.=68.8%		argi.=68.4%	
W=59.1%		W=60.8%		W=67.1%	
$W_1=57.7\%$		$W_1=56.4\%$		$W_1=65.0\%$	

APPROUVÉ PAR:

DATE: 01.08.31

Note: Les résultats des essais ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.



LABORATOIRES
D'EXPERTISES
de Québec Ltée
Géotechnique, hydrogéologie
et contrôle des matériaux

2320, De Celles
Québec (Québec)
Canada, G2C 1X8
(418) 845-0858
Télécopieur:
(418) 845-0300

15410, boul. Lacroix
Saint-Georges (Québec)
Canada, G5Y 1R3
(418) 228-5598
Télécopieur:
(418) 228-5977

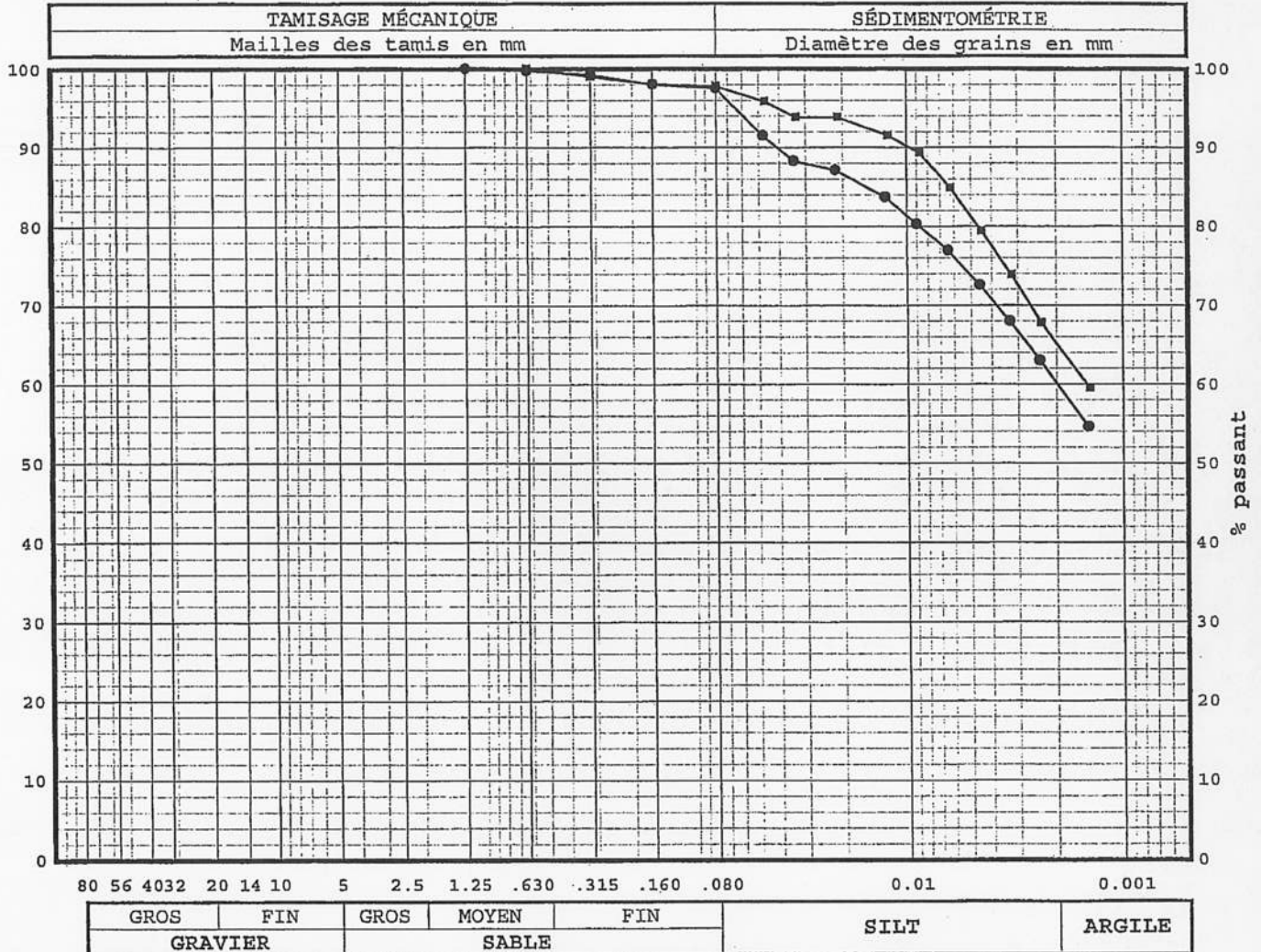
Normes BNQ 2560-040
BNQ 2501-025
BNQ 2560-070

Planche no.: B-4
Page: 1/1

ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE

Soumis à: Roche Ltée
Projet: Cellules, Sidbec

No. de projet: 4350-57
échantillon: 4350-57-016
4350-57-014



FORAGE	ECHANTILLON	PROFONDEUR (m)	DESCRIPTION	
●	FR-3	2-TM	5,52 @ 5,61	Argile silteuse, traces de sable.
■	FR-3	6-TM	9,69 @ 9,78	Argile silteuse, traces de sable.

● sable= 2.5%	W _p =25.0%	■ sable= 2.2%	W _p =24.5%
silt =37.4%	I _p =35.6%	silt =32.7%	I _p =37.9%
argi.=60.1%		argi.=65.1%	
W=62.8%		W=62.2%	
W _l =60.6%		W _l =62.4%	

APPROUVÉ PAR:

DATE: 01.08.31

Note: Les résultats des essais ne se rapportent qu'à l'échantillon analysé.



RL-4202 (2000-03)

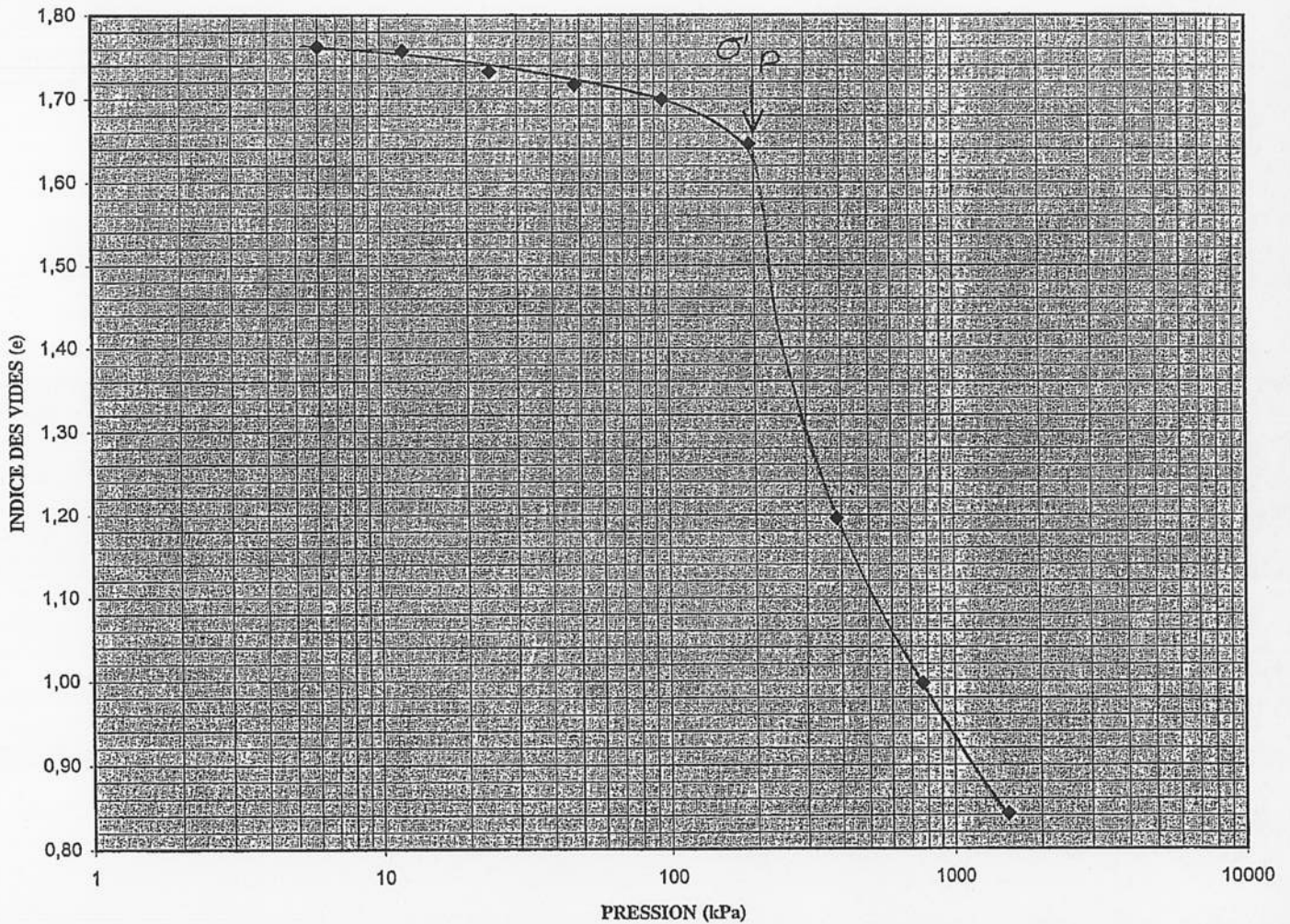
GÉOTECHNIQUE ESSAI OEDOMÉTRIQUE

ASTM D-2453-90

Planche no.: B-5

Projet: CELLULES, SIDBEC	No de projet: 4350-57
Client: ROCHE LTÉE	No. de l'échantillon: 011
Forage: FR-2 Échantillon: 2-TM	Profondeur: 5,85m

COURBE DE PRESSION - INDICE DES VIDES



NOTES:

$\sigma'_p = 200$ kPa
 $e_0 = 1,761$

$C_s = 0,052$
 $C_c = 1,303$

$\gamma_h = 15,8$ kN/m³

APPROUVÉ PAR:

Martin Favozi, ing.

DATE:

2001-06-28



RL-4202 (2000-03)

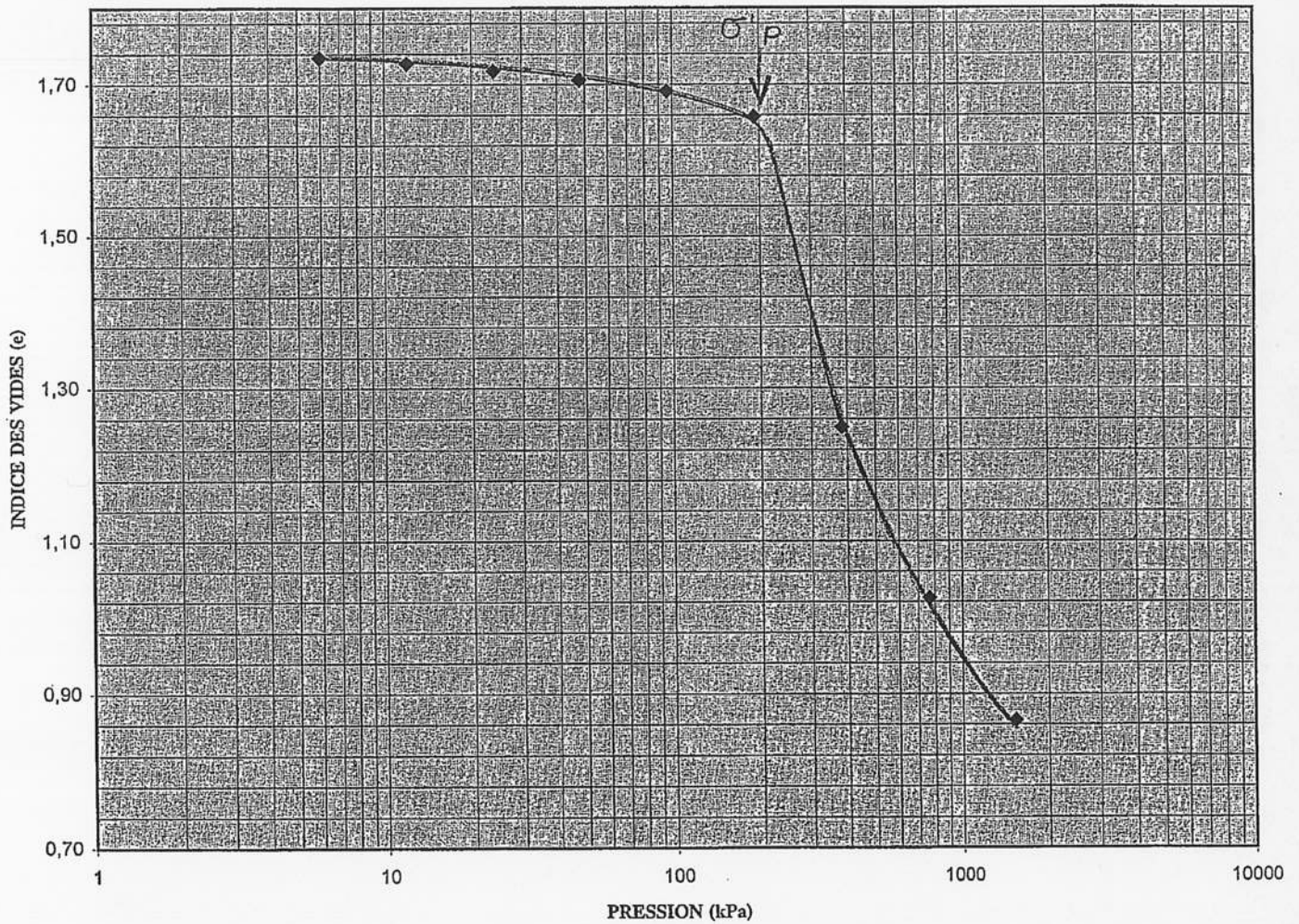
GÉOTECHNIQUE ESSAI OEDOMÉTRIQUE

ASTM D-2453-90

Planche no.: B-6

Projet: CELLULES, SIDBEC	No de projet: 4350-57
Client: ROCHE LTÉE	No. de l'échantillon: 013
Forage: FR-2 Échantillon: 5-TM	Profondeur: 10,39m

COURBE DE PRESSION - INDICE DES VIDES



NOTES:

$\sigma'_p = 200$ kPa
 $e_0 = 1,737$

$C_s = 0,040$
 $C_c = 1,508$

$\gamma_h = 15,9$ kN/m³

APPROUVÉ PAR:

Martin Javois, ing.

DATE:

2001-06-28



RL-4202 (2000-03)

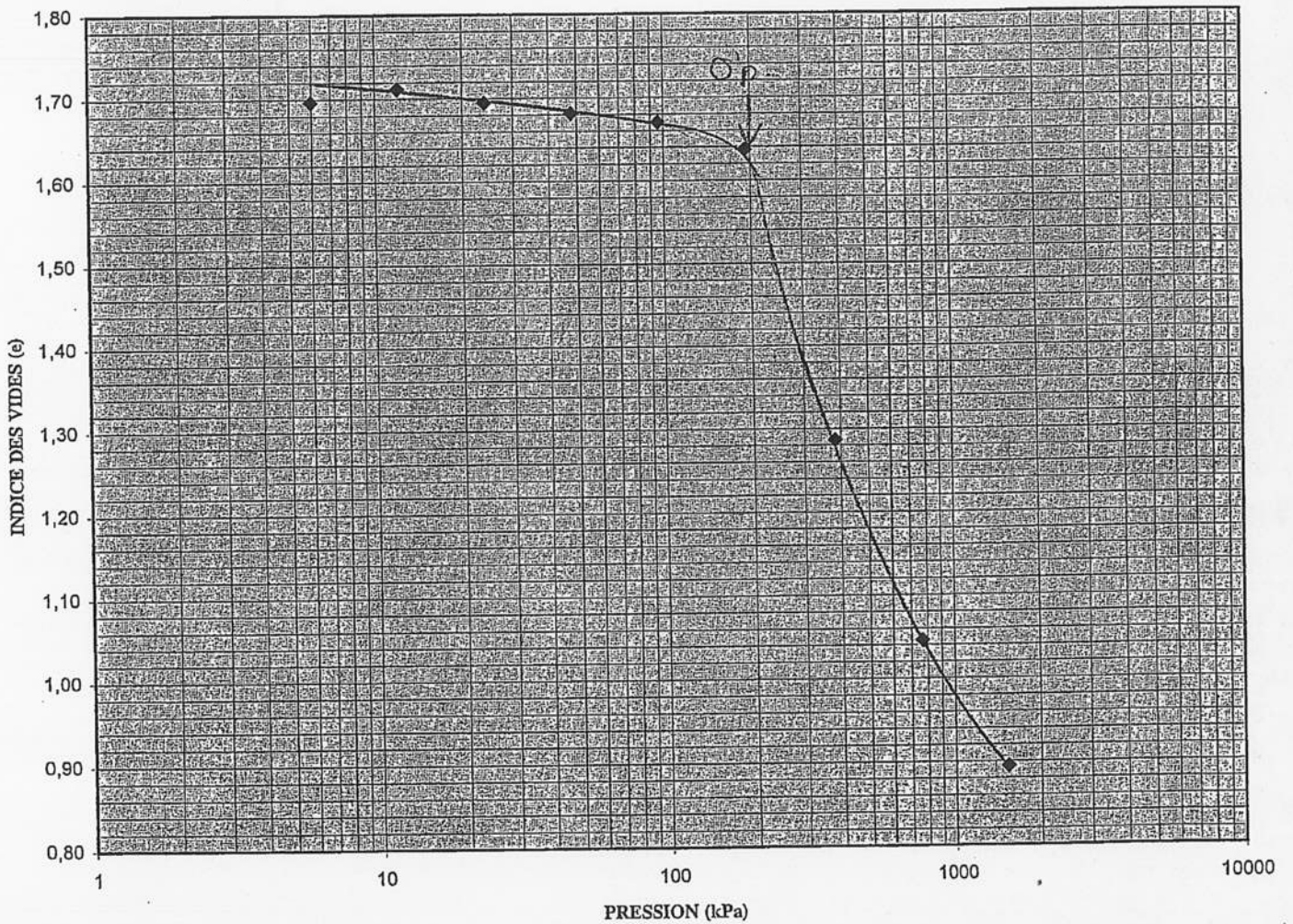
GÉOTECHNIQUE ESSAI OEDOMÉTRIQUE

ASTM D-2453-90

Planche no.: B-7

Projet: CELLULES, SIDBEC	No de projet: 4350-57
Client: ROCHE LTÉE	No. de l'échantillon: 012
Forage: FR-2 Échantillon: 8-TM	Profondeur: 14,59 @ 14,68m

COURBE DE PRESSION - INDICE DES VIDES



NOTES:

$\sigma'_p = 200 \text{ kPa}$
 $e_0 = 1,711$

$C_s = 0,031$
 $C_c = 1,103$

$\gamma_h = 15,9 \text{ kN/m}^3$

APPROUVÉ PAR:

Martin Jovais, ing

DATE:

2001-08-06