


PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN			
Proyecto: Estación de Depuración OSE			Punto de Exploración : P1
Ubicación: Fray Bentos, Río Negro			
Hoja 1 de 1	NOMENCLATURA: N.F. Napa Freática w_{nat} Humedad Natural LP Límite Plástico		
	LL Límite Líquido %200 Pasa Tamiz #200 %40 Pasa Tamiz #40		
	SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos		

Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio						Prof. (m)
1		N(SPT) = 3	<div><div></div><div>Relleno de arcilla negra con restos de ladrillos</div></div> <div>1,65m</div>							
2		N(SPT) = 5	<div><div></div><div>Arcilla negra de consistencia media</div></div> <div>2,00m</div>							
3	M3	N(SPT) = 7	<div><div></div><div>Relleno de arcilla negra con trozos de vidrio</div></div> <div>2,80m</div> <div>Prof. 2,80m: Filtración</div>	W _{nat} 36,0	LP 24	LL 38	% 200 90,0	% 40 100	SUCS CL	3
4		N(SPT) = 8	<div><div></div><div>Arcilla gris oscuro a negra, de consistencia media a firme</div></div> <div>Prof. 3,75m: N.F.</div>							
5		N(SPT) = 6								
6	M6	N(SPT) = 9		W _{nat} 45,9	LP 34	LL 55	% 200 92,4	% 40 100	SUCS MH	6
	Fin de la Perforación									
7										7

Método de perforación: rotativo manual, extracción de muestras alteradas, SPT		
Cota boca de perfor: 3,90	OBSERVACIONES: cotas referidas al plano de mensura suministrado	
Prof. Máx. Alcanzada: 6,45m		

PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE


Punto de Exploración :

Ubicación: Fray Bentos, Río Negro

P2

Hoja 1 de 1

NOMENCLATURA: **N.F.** Napa Freática **w_{nat}** Humedad Natural **LP** Límite Plástico
LL Límite Líquido **%200** Pasa Tamiz #200 **%40** Pasa Tamiz #40
SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos

Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio						Prof. (m)
			Suelo arcilloso negro, con raíces							
			0,30m							
1	M1	N(SPT) = 3	Arcilla negra, de consistencia blanda	W _{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	1
			Prof. 1,10m: Filtración	47,7	33	73	98,7	100	CH	
2		N(SPT) = 4	1,65m							2
			Prof. 2,45m: N.F.							
3		N(SPT) = 4								3
			Arcilla gris oscuro a negra, de consistencia blanda a firme							
4	M4	N(SPT) = 5		W _{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	4
				44,2	36	54	99,1	100	MH	
5		N(SPT) = 6								5
6	M6	N(SPT) = 9		W _{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	6
				77,0	36	53	98,7	100	MH	
7	Fin de la Perforación									7
Método de perforación: rotativo manual, extracción de muestras alteradas, SPT										
Cota boca de perfor: 2,90			OBSERVACIONES: cotas referidas al plano de mensura suministrado							
Prof. Máx. Alcanzada: 6,45m										
										

PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE

Punto de Exploración :

Ubicación: Fray Bentos, Río Negro

P3

Hoja 1 de 1

NOMENCLATURA: **N.F.** Napa Freática **w_{nat}** Humedad Natural **LP** Límite Plástico
LL Límite Líquido **%200** Pasa Tamiz #200 **%40** Pasa Tamiz #40
SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos

Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio						Prof. (m)
1		N(SPT) = 1	Relleno de escombros con matriz arcillosa <							

PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE				Punto de Exploración : P4
Ubicación: Fray Bentos, Río Negro				
Hoja 1 de 1	NOMENCLATURA: N.F. Napa Freática w_{nat} Humedad Natural LP Límite Plástico			
	LL Límite Líquido %200 Pasa Tamiz #200 %40 Pasa Tamiz #40			
	SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos			

Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio						Prof. (m)
1		N(SPT) = 4	Arcilla negra, de consistencia blanda 1,20m							1
2	M2	N(SPT) = 7	Limo gris amarillento, de alta compresibilidad y consistencia firme, con raíces	w_{nat} 48,8	LP 36	LL 52	% 200 99,3	% 40 100	SUCS MH	2
3		N(SPT) = 4	Prof. 2,45m: N.F. Prof. 3,00m: Filtración 4,00m							3
4		N(SPT) = 6	Limo gris oscuro a negro, de alta compresibilidad y consistencia blanda a media							4
5	M5	N(SPT) = 4		w_{nat} 52,2	LP 36	LL 56	% 200 99,3	% 40 100	SUCS MH	5
6		N(SPT) = 6								6
7	Fin de la Perforación									7

Método de perforación: rotativo manual, extracción de muestras alteradas, SPT

Cota boca de perfor: 3,00

Prof. Máx. Alcanzada: 6,45m

OBSERVACIONES: cotas referidas al plano de mensura suministrado



PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE

Punto de Exploración :
P5

Ubicación: Fray Bentos, Río Negro

Hoja 1 de 1

NOMENCLATURA: **N.F.** Napa Freática **w_{nat}** Humedad Natural **LP** Límite Plástico
LL Límite Líquido **%200** Pasa Tamiz #200 **%40** Pasa Tamiz #40
SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos

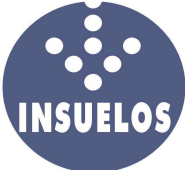
Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio						Prof. (m)
			Suelo arcilloso negro con raíces							
			0,40m							
1		N(SPT) = 7								
2		N(SPT) = 8	Limo gris oscuro a negra, de ñita compresibilidad y consistencia media							2
3		N(SPT) = 8	Prof. 3,00m: Filtración							3
4	M4	N(SPT) = 6		W _{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	4
				-	39	78	99,0	100	MH	
5		N(SPT) = 6								5
6	M6	N(SPT) = 6		W _{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	6
				47,0	34	48	99,5	100	ML	
7	Fin de la Perforación									7

Método de perforación: rotativo manual, extracción de muestras alteradas, SPT

Cota boca de perfor: 3,40

Prof. Máx. Alcanzada: 6,45m

OBSERVACIONES: cotas referidas al plano de mensura suministrado





PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE

Punto de Exploración :

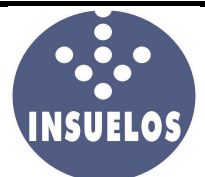
Ubicación: Fray Bentos, Río Negro

P6

Hoja 1 de 1


NOMENCLATURA: **N.F.** Napa Freática **w_{nat}** Humedad Natural **LP** Límite Plástico
LL Límite Líquido **%200** Pasa Tamiz #200 **%40** Pasa Tamiz #40
SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos

Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio						Prof. (m)
			Suelo arcilloso marrón con raíces							
			0,40m							
1	M1	N(SPT) = 3	Limo gris amarillento, de bsjs compresibilidad y consistencia blanda	W _{nat} 35,0	LP 34	LL 42	% 200 99,7	% 40 100	SUCS ML	1
2	M2	N(SPT) = 8		W _{nat} 35,4	LP 31	LL 84	% 200 94,0	% 40 100	SUCS CH	2
			2,00m							
3	M3	N(SPT) = 6	Prof. 2,50m: Filtración Prof. 2,65m: N.F.	W _{nat} 54,7	LP 39	LL 55	% 200 99,2	% 40 100	SUCS MH	3
4	M4	N(SPT) = 5	Limo gris oscuro a negro, de alta compresibilidad y consistencia media	W _{nat} 51,5	LP 41	LL 57	% 200 99,2	% 40 100	SUCS MH	4
5	M5	N(SPT) = 6		W _{nat} 36,5	LP 32	LL 61	% 200 98,4	% 40 100	SUCS MH	5
6	M6	N(SPT) = 5		W _{nat} 53,9	LP 38	LL 54	% 200 99,1	% 40 100	SUCS MH	6
7	Fin de la Perforación									7
Método de perforación: rotativo manual, extracción de muestras alteradas, SPT				<div>INSUELOS</div>						
Cota boca de perfor: 3,40		OBSERVACIONES: cotas referidas al plano de mensura suministrado								
Prof. Máx. Alcanzada: 6,45m										



PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE	Punto de Exploración : P7
Ubicación: Fray Bentos, Río Negro	
Hoja 1 de 1	NOMENCLATURA: N.F. Napa Freática w_{nat} Humedad Natural LP Límite Plástico LL Límite Líquido %200 Pasa Tamiz #200 %40 Pasa Tamiz #40 SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos

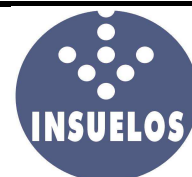
Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio	Prof. (m)												
			Suelo arcilloso negro con raíces														
			0,40m														
1		N(SPT) = 15	 Prof. 1,20m: Filtración		1												
2		N(SPT) = 11	Limo gris oscuro a negro, de alta compresibilidad y consistencia firme		2												
3	M3	N(SPT) = 9		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>w_{nat}</td> <td>LP</td> <td>LL</td> <td>% 200</td> <td>% 40</td> <td>SUCS</td> </tr> <tr> <td>52,0</td> <td>39</td> <td>61</td> <td>98,9</td> <td>100</td> <td>MH</td> </tr> </table>	w_{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	52,0	39	61	98,9	100	MH	3
w_{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS												
52,0	39	61	98,9	100	MH												
4		N(SPT) = 7			4												
5	M5	N(SPT) = 8		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>w_{nat}</td> <td>LP</td> <td>LL</td> <td>% 200</td> <td>% 40</td> <td>SUCS</td> </tr> <tr> <td>49,1</td> <td>37</td> <td>54</td> <td>98,5</td> <td>100</td> <td>MH</td> </tr> </table>	w_{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	49,1	37	54	98,5	100	MH	5
w_{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS												
49,1	37	54	98,5	100	MH												
6		N(SPT) = 8			6												
7	Fin de la Perforación				7												

Método de perforación: rotativo manual, extracción de muestras alteradas, SPT

Cota boca de perfor: 2,70

Prof. Máx. Alcanzada: 6,45m

OBSERVACIONES: cotas referidas al plano de mensura suministrado



PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE


Punto de Exploración :

Ubicación: Fray Bentos, Río Negro

P8

Hoja 1 de 1

NOMENCLATURA: **N.F.** Napa Freática **w_{nat}** Humedad Natural **LP** Límite Plástico
LL Límite Líquido **%200** Pasa Tamiz #200 **%40** Pasa Tamiz #40
SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos

Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio						Prof. (m)
			Suelo arcilloso negro con raíces							
			0,40m							
1	M1	N(SPT) = 8	Limo gris amarillento con tonalidades verdosas, de consistencia firme	W _{nat} 45,8	LP 41	LL 62	% 200 98,4	% 40 100	SUCS MH	1
2	M2	N(SPT) = 10	Prof. 2,10m: Filtración	W _{nat} 41,6	LP 32	LL 43	% 200 97,5	% 40 100	SUCS ML	2
3	M3	N(SPT) = 10	Prof. 2,75m: N.F.	W _{nat} 42,5	LP 32	LL 43	% 200 99,3	% 40 100	SUCS ML	3
			3,00m							
4	M4	N(SPT) = 5	Limo gris oscuro a negro, de consistencia media a firme	W _{nat} 50,6	LP 37	LL 49	% 200 99,4	% 40 100	SUCS ML	4
5		N(SPT) = 6								5
6		N(SPT) = 8								6
7	Fin de la Perforación									7
Método de perforación: rotativo manual, extracción de muestras alteradas, SPT										
Cota boca de perfor: 3,20		OBSERVACIONES: cotas referidas al plano de mensura suministrado								
Prof. Máx. Alcanzada: 6,45m										



PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE


Punto de Exploración :

Ubicación: Fray Bentos, Río Negro

P9

Hoja 1 de 1

NOMENCLATURA: **N.F.** Napa Freática **w_{nat}** Humedad Natural **LP** Límite Plástico
LL Límite Líquido **%200** Pasa Tamiz #200 **%40** Pasa Tamiz #40
SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos

Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio						Prof. (m)						
			Suelo arcilloso marrón con raíces													
			0,40m													
1	M1	N(SPT) = 5	Limo gris con vetas rojizas, de alta compresibilidad y consistencia media a firme													
				W_{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	1						
				46,6	38	61	99,5	100	MH							
2		N(SPT) = 8								2						
			Prof. 2,60m: Filtración Prof. 2,75m: N.F.													
3	M3	N(SPT) = 10								W_{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	3
										53,3	35	54	97,9	100	MH	
			3,00m													
4		N(SPT) = 12	Limo gris oscuro a negro, de alta compresibilidad y consistencia firme a media													
										W_{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	4
5	M5	N(SPT) = 9		47,1	40	59	99,8	100	MH	5						
6		N(SPT) = 6														
	Fin de la Perforación															
7										7						
Método de perforación: rotativo manual, extracción de muestras alteradas, SPT																
Cota boca de perfor: 3,60			OBSERVACIONES: cotas referidas al plano de mensura suministrado													
Prof. Máx. Alcanzada: 6,45m																

PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE

Punto de Exploración :

Ubicación: Fray Bentos, Río Negro

P10

Hoja 1 de 1

NOMENCLATURA: **N.F.** Napa Freática **w_{nat}** Humedad Natural **LP** Límite Plástico
LL Límite Líquido **%200** Pasa Tamiz #200 **%40** Pasa Tamiz #40
SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos


Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio						Prof. (m)	
			Suelo arcilloso negro con raíces								
			0,40m								
1		N(SPT) = 6	Limo gris oscuro a negro, de alta compresibilidad y consistencia media a firme								
2	M2	N(SPT) = 9		W _{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	2	
				46,4	31	52	98,8	100	MH		
3		N(SPT) = 10	Prof. 2,65m: N.F. Prof. 2,70m: Filtración							3	
4	M4	N(SPT) = 10		W _{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	4	
				49,7	37	52	99,1	100	MH		
5		N(SPT) = 8								5	
6	M6	N(SPT) = 6		W _{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	6	
				47,1	35	51	98,9	100	MH		
			Fin de la Perforación								
7										7	

Método de perforación: rotativo manual, extracción de muestras alteradas, SPT

Cota boca de perfor: 3,80

Prof. Máx. Alcanzada: 6,45m

OBSERVACIONES: cotas referidas al plano de mensura suministrado



PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE	Punto de Exploración : P11
Ubicación: Fray Bentos, Río Negro	
Hoja 1 de 1	NOMENCLATURA: N.F. Napa Freática w_{nat} Humedad Natural LP Límite Plástico LL Límite Líquido %200 Pasa Tamiz #200 %40 Pasa Tamiz #40 SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos

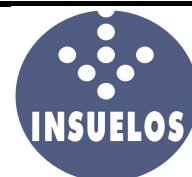
Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio	Prof. (m)												
			Suelo arcilloso negro con raíces														
			0,40m														
1	M1	N(SPT) = 6	Limo gris oscuro a negro, de consistencia media a blanda	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>w_{nat}</td> <td>LP</td> <td>LL</td> <td>% 200</td> <td>% 40</td> <td>SUCS</td> </tr> <tr> <td>47,9</td> <td>35</td> <td>49</td> <td>91,8</td> <td>100</td> <td>ML</td> </tr> </table>	w_{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	47,9	35	49	91,8	100	ML	1
w_{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS												
47,9	35	49	91,8	100	ML												
			➔ Prof. 1,50m: Filtración														
2	M2	N(SPT) = 5		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>w_{nat}</td> <td>LP</td> <td>LL</td> <td>% 200</td> <td>% 40</td> <td>SUCS</td> </tr> <tr> <td>43,2</td> <td>34</td> <td>44</td> <td>99,6</td> <td>100</td> <td>ML</td> </tr> </table>	w_{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	43,2	34	44	99,6	100	ML	2
w_{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS												
43,2	34	44	99,6	100	ML												
			≡ Prof. 2,75m: N.F.														
3	M3	N(SPT) = 2		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>w_{nat}</td> <td>LP</td> <td>LL</td> <td>% 200</td> <td>% 40</td> <td>SUCS</td> </tr> <tr> <td>46,4</td> <td>37</td> <td>53</td> <td>98,3</td> <td>100</td> <td>MH</td> </tr> </table>	w_{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	46,4	37	53	98,3	100	MH	3
w_{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS												
46,4	37	53	98,3	100	MH												
4		N(SPT) = 3			4												
5		N(SPT) = 2			5												
6		N(SPT) = 3			6												
7	Fin de la Perforación				7												

Método de perforación: rotativo manual, extracción de muestras alteradas, SPT

Cota boca de perfor: 3,20

Prof. Máx. Alcanzada: 6,45m

OBSERVACIONES: cotas referidas al plano de mensura suministrado



PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE



Punto de Exploración :

Ubicación: Fray Bentos, Río Negro

P12

Hoja 1 de 1

NOMENCLATURA: **N.F.** Napa Freática **w_{nat}** Humedad Natural **LP** Límite Plástico
LL Límite Líquido **%200** Pasa Tamiz #200 **%40** Pasa Tamiz #40
SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos

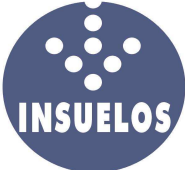
Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio						Prof. (m)
			 Relleno de escombros							
			0,40m							
1		N(SPT) = 7	Arcilla gris verdoso con vetas rojizas, de consistencia media a firme							
			 Prof. 1,50m: Filtración							
2		N(SPT) = 12	2,00m							2
			Prof. 2,55m: N.F.							
3	M3	N(SPT) = 10		W _{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	3
				39,7	34	57	99,3	100	MH	
4		N(SPT) = 7	Limo gris oscuro a negro, de alta compresibilidad y consistencia firme a media							4
5		N(SPT) = 9								
6		N(SPT) = 6								6
7	Fin de la Perforación									7

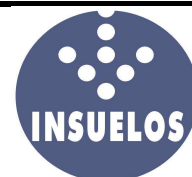
Método de perforación: rotativo manual, extracción de muestras alteradas, SPT

Cota boca de perfor: 4,10

Prof. Máx. Alcanzada: 6,45m

OBSERVACIONES: cotas referidas al plano de mensura suministrado






PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE	Punto de Exploración : P13
Ubicación: Fray Bentos, Río Negro	
Hoja 1 de 1	NOMENCLATURA: N.F. Napa Freática w_{nat} Humedad Natural LP Límite Plástico LL Límite Líquido %200 Pasa Tamiz #200 %40 Pasa Tamiz #40 SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos

Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio	Prof. (m)												
			Suelo arcilloso negro, de consistencia blanda														
1	M1	N(SPT) = 4	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: black; margin-right: 5px;"></div> <div> Prof. 0,85m: N.F. Prof. 1,10m: Filtración </div> <div style="margin-left: 10px;">1,00m</div> </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>w_{nat}</th> <th>LP</th> <th>LL</th> <th>% 200</th> <th>% 40</th> <th>SUCS</th> </tr> <tr> <td>47,1</td> <td>35</td> <td>49</td> <td>94,7</td> <td>100</td> <td>ML</td> </tr> </table>	w_{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	47,1	35	49	94,7	100	ML	1
w_{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS												
47,1	35	49	94,7	100	ML												
2		N(SPT) = 6	Arcilla gris oscuro a negra, de consistencia media a blanda		2												
3	M3	N(SPT) = 5		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>w_{nat}</th> <th>LP</th> <th>LL</th> <th>% 200</th> <th>% 40</th> <th>SUCS</th> </tr> <tr> <td>56,6</td> <td>37</td> <td>63</td> <td>98,4</td> <td>100</td> <td>MH</td> </tr> </table>	w_{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	56,6	37	63	98,4	100	MH	3
w_{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS												
56,6	37	63	98,4	100	MH												
4		N(SPT) = 4			4												
5		N(SPT) = 2			5												
6		N(SPT) = 3			6												
7			Fin de la Perforación		7												

Método de perforación: rotativo manual, extracción de muestras alteradas, SPT		
Cota boca de perfor: 2,90	OBSERVACIONES: cotas referidas al plano de mensura suministrado	
Prof. Máx. Alcanzada: 6,45m		

PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE

Punto de Exploración :

Ubicación: Fray Bentos, Río Negro

P14

Hoja 1 de 1

NOMENCLATURA: **N.F.** Napa Freática **w_{nat}** Humedad Natural **LP** Límite Plástico
LL Límite Líquido **%200** Pasa Tamiz #200 **%40** Pasa Tamiz #40
SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos

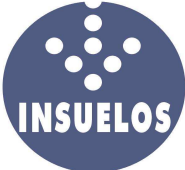
Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio						Prof. (m)
			Suelo arcilloso negro, de consistencia blanda							
1		N(SPT) = 4	→ Prof. 1,15m: Filtración 1,00m							1
2	M2	N(SPT) = 5	Limo gris oscuro a negro, de alta c ompresibilidad y consistencia media	W _{nat} 40,6	LP 32	LL 64	% 200 97,1	% 40 100	SUCS MH	2
3		N(SPT) = 5	≡≡≡ Prof. 2,45m: N.F.							3
4	M4	N(SPT) = 5		W _{nat} 51,2	LP 36	LL 55	% 200 97,1	% 40 100	SUCS MH	4
5		N(SPT) = 4								5
6		N(SPT) = 4								6
7	Fin de la Perforación									7

Método de perforación: rotativo manual, extracción de muestras alteradas, SPT

Cota boca de perfor: 3,10

Prof. Máx. Alcanzada: 6,45m

OBSERVACIONES: cotas referidas al plano de mensura suministrado



PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE

Punto de Exploración :

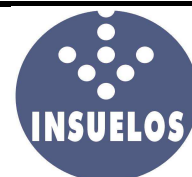
Ubicación: Fray Bentos, Río Negro

P15

Hoja 1 de 1

NOMENCLATURA: **N.F.** Napa Freática **w_{nat}** Humedad Natural **LP** Límite Plástico
LL Límite Líquido **%200** Pasa Tamiz #200 **%40** Pasa Tamiz #40
SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos

Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio						Prof. (m)
1		N(SPT) = 9	Relleno de arcilla marrón con restos de ladrillos y trozos de arenisca <							



PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE

Punto de Exploración :

Ubicación: Fray Bentos, Río Negro

P16

Hoja 1 de 1

NOMENCLATURA: **N.F.** Napa Freática **w_{nat}** Humedad Natural **LP** Límite Plástico
LL Límite Líquido **%200** Pasa Tamiz #200 **%40** Pasa Tamiz #40
SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos

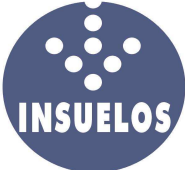
Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio						Prof. (m)
			Suelo arcilloso negro con raíces							
			0,30m							
1	M1	N(SPT) = 7	Limo gris con vetas amarillentas, de alta compresibilidad y consistencia media a firme	W _{nat} 43,8	LP 38	LL 56	% 200 90,0	% 40 100	SUCS MH	1
2	M2	N(SPT) = 12		W _{nat} 51,5	LP 41	LL 72	% 200 97,6	% 40 100	SUCS MH	2
			Prof. 2,55m: N.F.							
3	M3	N(SPT) = 10		W _{nat} 54,9	LP 41	LL 70	% 200 95,7	% 40 100	SUCS MH	3
			2,00m							
4	M4	N(SPT) = 7	Limo gris oscuro a negra, de de alta compresibilidad y consistencia media	W _{nat} 50,7	LP 39	LL 59	% 200 98,0	% 40 100	SUCS MH	4
5	M5	N(SPT) = 9		W _{nat} 52,8	LP 40	LL 54	% 200 96,7	% 40 100	SUCS MH	5
6	M6	N(SPT) = 6		W _{nat} 57,0	LP 41	LL 58	% 200 97,2	% 40 100	SUCS MH	6
7	Fin de la Perforación									7

Método de perforación: rotativo manual, extracción de muestras alteradas, SPT

Cota boca de perfor: 3,80

Prof. Máx. Alcanzada: 6,45m

OBSERVACIONES: cotas referidas al plano de mensura suministrado





PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE

Punto de Exploración :

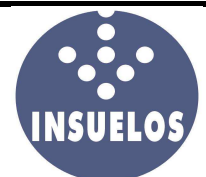
Ubicación: Fray Bentos, Río Negro

P17

Hoja 1 de 1

NOMENCLATURA: **N.F.** Napa Freática **w_{nat}** Humedad Natural **LP** Límite Plástico
LL Límite Líquido **%200** Pasa Tamiz #200 **%40** Pasa Tamiz #40
SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos

Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio						Prof. (m)
1		N(SPT) = 2	Suelo arcilloso negro, de consistencia muy blanda, con fuerte olor a descomposición							1
2	M2	N(SPT) = 5	Prof. 1,50m: Filtración 1,50m Prof. 1,95m: N.F.	W _{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	2
				47,0	42	53	98,3	100	MH	
3		N(SPT) = 5	Limo gris oscuro a negra, de consistencia media							3
4	M4	N(SPT) = 4		W _{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	4
				40,2	29	45	98,1	100	ML	
5		N(SPT) = 6								5
6	M6	N(SPT) = 6		W _{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	6
				44,3	34	50	97,9	100	ML	



PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE

Punto de Exploración :

Ubicación: Fray Bentos, Río Negro

P18

Hoja 1 de 1

NOMENCLATURA: **N.F.** Napa Freática **w_{nat}** Humedad Natural **LP** Límite Plástico
LL Límite Líquido **%200** Pasa Tamiz #200 **%40** Pasa Tamiz #40
SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos

Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio						Prof. (m)
1	M1	N(SPT) = 14	Limo marrón claro, de baja compresibilidad y consistencia firme <							



PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE

Punto de Exploración :

Ubicación: Fray Bentos, Río Negro

P19

Hoja 1 de 1

NOMENCLATURA: **N.F.** Napa Freática **w_{nat}** Humedad Natural **LP** Límite Plástico
LL Límite Líquido **%200** Pasa Tamiz #200 **%40** Pasa Tamiz #40
SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos

Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio						Prof. (m)
1	M1	N(SPT) = 4	Limo gris oscuro a negro, de alta compresibilidad y consistencia blanda ➡ Prof. 1,30m: Filtración	W_{nat} 48,7	LP 34	LL 51	% 200 93,2	% 40 100	SUCS MH	1
2		N(SPT) = 5								2
3	M3	N(SPT) = 4	Prof. 2,55m: N.F.	W_{nat} 52,8	LP 43	LL 58	% 200 97,0	% 40 100	SUCS MH	3
4		N(SPT) = 3								4
5	M5	N(SPT) = 2		W_{nat} 43,8	LP 36	LL 50	% 200 98,4	% 40 100	SUCS MH	5
6		N(SPT) = 3								6
7	Fin de la Perforación									7
Método de perforación: rotativo manual, extracción de muestras alteradas, SPT				<div>INSUELOS</div>						
Cota boca de perfor: 2,80		OBSERVACIONES: cotas referidas al plano de mensura suministrado								
Prof. Máx. Alcanzada: 6,45m										

PLANILLA DE REGISTRO DE PERFORACIÓN

Proyecto: Estación de Depuración OSE


Punto de Exploración :

Ubicación: Fray Bentos, Río Negro

P20

Hoja 1 de 1

NOMENCLATURA: **N.F.** Napa Freática **w_{nat}** Humedad Natural **LP** Límite Plástico
LL Límite Líquido **%200** Pasa Tamiz #200 **%40** Pasa Tamiz #40
SUCS Sistema Unificado de Clasificación de Suelos

Prof. (m)	Muestra	en suelo: N(SPT) en roca: RQD -% Recuper.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES Y OBSERVACIONES	Resultados de Ensayos de Laboratorio						Prof. (m)
			Limo marrón claro							
			0,30m							
1	M1	N(SPT) = 3		W _{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	1
				49,1	34	50	97,8	100	ML	
			Limo negro, de consistencia blanda a firme							
2		N(SPT) = 6								2
			Prof. 2,20m: N.F.							
3	M3	N(SPT) = 9		W _{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	3
				44,2	32	56	91,9	100	MH	
			3,00m							
			Limo gris oscuro a negro, de alta compresibilidad y consistencia media							
4		N(SPT) = 6								4
5	M5	N(SPT) = 6		W _{nat}	LP	LL	% 200	% 40	SUCS	5
				49,0	43	73	98,9	100	MH	
6		N(SPT) = 6								6
7	Fin de la Perforación									7
Método de perforación: rotativo manual, extracción de muestras alteradas, SPT										
Cota boca de perfor: 4,20		OBSERVACIONES: cotas referidas al plano de mensura suministrado								
Prof. Máx. Alcanzada: 6,45m										