

FICHA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUBTERRÂNEA						Sigla	PM-01	
Projeto: 1603			Data: 30/05/2011					
Local: Cemitério Congonhas		Hora Início: 09:50		Hora da Coleta:				
Amostrado por: Ivan								
Tipo de amostragem: <input checked="" type="checkbox"/> Baixa vazão <input type="checkbox"/> Bailer <input type="checkbox"/> Outra:								
Equipamento de leitura: <input type="checkbox"/> Sonda multiparâmetros <input checked="" type="checkbox"/> Canetas Individuais								
Tipo de bomba: <input type="checkbox"/> Bexiga <input type="checkbox"/> Peristáltica								
Tubulação da bomba: Mangueira de Polietileno <input type="checkbox"/> 1/4 <input checked="" type="checkbox"/> 3/8								
Vazão (mL/min): 180				Equipamento calibrado em: 27/05/2011				
Amostra filtrada?: <input type="checkbox"/> No laboratório <input type="checkbox"/> Em campo								
Aparência da água no início das leituras: <input checked="" type="checkbox"/> Turva <input type="checkbox"/> Transp.								
Aparência da água após estabiliz. das leituras: <input type="checkbox"/> Turva <input checked="" type="checkbox"/> Transp.								
Tempo: - <input type="checkbox"/> Estável <input checked="" type="checkbox"/> Nublado <input type="checkbox"/> Chuva								
Fase Livre (cm): <input type="checkbox"/> Iriscência <input checked="" type="checkbox"/> Não								
Odor: <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim								
Chuva nas últimas 24 hr: <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim								
Análises: Parâmetros da Resolução nº 131 do CADES/ PMSP								
Número de frascos: 08 (ITEM-1)								
PERFIL DO PM <input checked="" type="checkbox"/> Medidas da boca do poço <input type="checkbox"/> Medidas do terreno								
Tipo de Acabamento: <input checked="" type="checkbox"/> Camara de calçada baixa <input type="checkbox"/> Camara de calçada alta								
Altura da boca do poço (m):								
Prof. do NA (m): 9,60		Comprimento da seção filtrante (m):						
Prof. da captação (m): 11,00		Prof. do poço (m): 11,30						
Material do poço: PVC Geomec de <input checked="" type="checkbox"/> 2" <input type="checkbox"/> 4"								
Medições								
Unidade	OD ppm	pH	°C	CE _US_/cm	TDS ppm	Sal	ORP ___/mV	NA
00:00	5,13	6,64	19,8	96	46	-	260	-
00:05	5,10	6,54	20,4	85	44	-	263	-
00:10	5,14	6,40	20,6	78	40	-	293	-
00:15	5,11	6,31	19,9	78	37	-	302	-
00:20	5,13	6,30	19,9	78	36	-	301	-
00:25								
00:30								
00:35								
00:40								
00:45								
00:50								
00:55								
01:00								
01:05								
01:10								
01:15								
01:20								
	+/- 10%	+/- 0.1 unid.	+/- 1°C	+/- 3%				
Observações:								
Notas:								
<p>1) - Não medir o fundo do poço antes de realizar a purga e a amostragem, para não remobilizar os sedimentos finos depositados no fundo do poço; 2) - campo devem ser feitas em intervalos de 3 a 5 minutos; 5) - O critério de estabilização é baseado em três medidas consecutivas; 6) - O rebaixamento total do poço, nunca deve exceder a distância entre a cota do nível d'água e a cota da profundidade de captação da bomba, a qual deve ser posicionada próxima ao ponto médio do filtro, ou do ponto médio entre o nível d'água e a base do poço. Como um fator de segurança, o rebaixamento geralmente não deve exceder 25% dessa distância, afim de garantir que a água armazenada no tubo, devido à purga, seja rebaixada para a profundidade de captação e coletada como parte da amostra. A vazão de purga deve ser a mínima necessária para manter o rebaixamento acima do nível definido.</p>								

FICHA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUBTERRÂNEA						Sigla	PM-02	
Projeto: 1603			Data: 31/05/2011					
Local: Cemitério Congonhas		Hora Início: 11:30		Hora da Coleta: 11:50				
Amostrado por: IVAN								
Tipo de amostragem: <input checked="" type="checkbox"/> Baixa vazão <input type="checkbox"/> Bailer <input type="checkbox"/> Outra:								
Equipamento de leitura: <input type="checkbox"/> Sonda multiparâmetros <input checked="" type="checkbox"/> Canetas Individuais								
Tipo de bomba: <input type="checkbox"/> Bexiga <input type="checkbox"/> Peristáltica								
Tubulação da bomba: Mangueira de Polietileno <input type="checkbox"/> 1/4 <input checked="" type="checkbox"/> 3/8								
Vazão (mL/min): 140			Equipamento calibrado em: 30/05/2011					
Amostra filtrada?: <input type="checkbox"/> No laboratório <input type="checkbox"/> Em campo								
Aparência da água no início das leituras: <input checked="" type="checkbox"/> Turva <input type="checkbox"/> Transp.								
Aparência da água após estabiliz. das leituras: <input type="checkbox"/> Turva <input checked="" type="checkbox"/> Transp.								
Tempo: - <input type="checkbox"/> Estável <input checked="" type="checkbox"/> Nublado <input type="checkbox"/> Chuva								
Fase Livre (cm): <input type="checkbox"/> Irisdicência <input checked="" type="checkbox"/> Não								
Odor: <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim								
Chuva nas últimas 24 hr: <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim								
Análises: Parâmetros da Resolução nº 131 do CADES/ PMSP								
Número de frascos: 08 (ITEM-1)								
PERFIL DO PM <input checked="" type="checkbox"/> Medidas da boca do poço <input type="checkbox"/> Medidas do terreno								
Tipo de Acabamento: <input checked="" type="checkbox"/> Camara de calçada baixa <input type="checkbox"/> Camara de calçada alta								
Altura da boca do poço (m):								
Prof. do NA (m): 1,60		Comprimento da seção filtrante (m): 0,70 – 3,90						
Prof. da captação (m): 3,50		Prof. do poço (m): 3,76						
Material do poço: PVC Geomec de <input checked="" type="checkbox"/> 2" <input type="checkbox"/> 4"								
Medições								
Unidade	OD ppm	pH	°C	CE _US_/cm	TDS ppm	Sal	ORP ___/ mV	NA
00:00	1,93	4,73	22,6	202	96	-	206	-
00:05	1,71	5,60	22,7	200	94	-	201	-
00:10	1,51	5,93	22,7	199	93	-	173	-
00:15	1,40	6,08	22,8	198	94	-	148	-
00:20	1,35	6,12	22,7	198	94	-	145	-
00:25								
00:30								
00:35								
00:40								
00:45								
00:50								
00:55								
01:00								
01:05								
01:10								
01:15								
01:20								
	+/- 10%	+/- 0.1 unid.	+/- 1°C	+/- 3%				
Observações:								
Notas:								
<p>1) - Não medir o fundo do poço antes de realizar a purga e a amostragem, para não remobilizar os sedimentos finos depositados no fundo do poço; 2) - campo devem ser feitas em intervalos de 3 a 5 minutos; 5) - O critério de estabilização é baseado em três medidas consecutivas; 6) - O rebaixamento total do poço, nunca deve exceder a distância entre a cota do nível d'água e a cota da profundidade de captação da bomba, a qual deve ser posicionada próxima ao ponto médio do filtro, ou do ponto médio entre o nível d'água e a base do poço. Como um fator de segurança, o rebaixamento geralmente não deve exceder 25% dessa distância, afim de garantir que a água armazenada no tubo, devido à purga, seja rebaixada para a profundidade de captação e coletada como parte da amostra. A vazão de purga deve ser a mínima necessária para manter o rebaixamento acima do nível definido.</p>								

FICHA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUBTERRÂNEA						Sigla	PM-02D	
Projeto: 163			Data: 31/05/2011					
Local: Cemotério Congonhas		Hora Início:			Hora da Coleta: 13:00			
Amostrado por: ivan								
Tipo de amostragem: <input checked="" type="checkbox"/> Baixa vazão <input type="checkbox"/> Bailer <input type="checkbox"/>								
Equipamento de leitura: <input type="checkbox"/> Sonda multiparâmetros <input type="checkbox"/> Canetas Individuais								
Tipo de bomba: <input type="checkbox"/> Bexiga <input checked="" type="checkbox"/> Peristáltica								
Tubulação da bomba: Mangueira de Polietileno <input type="checkbox"/> 1/4 <input checked="" type="checkbox"/> 3/8								
Vazão (mL/min): 140			Equipamento calibrado em:					
Amostra filtrada?: <input type="checkbox"/> No laboratório <input type="checkbox"/> Em campo								
Aparência da água no início das leituras: <input type="checkbox"/> Turva <input type="checkbox"/> Transp.								
Aparência da água após estabiliz. das leituras: <input type="checkbox"/> Turva <input type="checkbox"/> Transp.								
Tempo: - <input type="checkbox"/> Estável <input type="checkbox"/> Nublado <input type="checkbox"/> Chuva								
Fase Livre (cm): <input type="checkbox"/> Iriscência <input type="checkbox"/> Não								
Odor: <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim								
Chuva nas últimas 24 hr: <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim								
Análises: Parâmetros da Resolução nº 131 do CADES/ PMSP								
Número de frascos: 08 (Item-1)								
PERFIL DO PM <input checked="" type="checkbox"/> Medidas da boca do poço <input type="checkbox"/> Medidas do terreno								
Tipo de Acabamento: <input checked="" type="checkbox"/> Camara de calçada baixa <input type="checkbox"/> Camara de calçada alta								
Altura da boca do poço (m):								
Prof. do NA (m): 1,60		Comprimento da seção filtrante (m): 0,70 – 3,90						
Prof. da captação (m): 3,50		Prof. do poço (m): 1,76						
Material do poço: PVC Geomec de <input checked="" type="checkbox"/> 2" <input type="checkbox"/> 4"								
Medições								
Unidade	OD ppm	pH	°C	CE ___/cm	TDS ppm	Sal	ORP ___/ mV	NA
00:00								
00:05								
00:10								
00:15								
00:20								
00:25								
00:30								
00:35								
00:40								
00:45								
00:50								
00:55								
01:00								
01:05								
01:10								
01:15								
01:20								
	+/- 10%	+/- 0.1 unid.	+/- 1°C	+/- 3%				
Observações: Duplicata do PM-02								
Notas:								
<p>1) - Não medir o fundo do poço antes de realizar a purga e a amostragem, para não remobilizar os sedimentos finos depositados no fundo do poço; 2) - campo devem ser feitas em intervalos de 3 a 5 minutos; 5) - O critério de estabilização é baseado em três medidas consecutivas; 6) - O rebaixamento total do poço, nunca deve exceder a distância entre a cota do nível d'água e a cota da profundidade de captação da bomba, a qual deve ser posicionada próxima ao ponto médio do filtro, ou do ponto médio entre o nível d'água e a base do poço. Como um fator de segurança, o rebaixamento geralmente não deve exceder 25% dessa distância, afim de garantir que a água armazenada no tubo, devido à purga, seja rebaixada para a profundidade de captação e coletada como parte da amostra. A vazão de purga deve ser a mínima necessária para manter o rebaixamento acima do nível definido.</p>								

FICHA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUBTERRÂNEA						Sigla	PM-03	
Projeto: 1603			Data: 31/05/2011					
Local: Cemitério Congonhas		Hora Início: 10:15		Hora da Coleta: 10:35				
Amostrado por: Ivan								
Tipo de amostragem: <input checked="" type="checkbox"/> Baixa vazão <input type="checkbox"/> Bailer <input type="checkbox"/> Outra:								
Equipamento de leitura: <input type="checkbox"/> Sonda multiparâmetros <input checked="" type="checkbox"/> Canetas Individuais								
Tipo de bomba: <input checked="" type="checkbox"/> Bexiga <input type="checkbox"/> Peristáltica								
Tubulação da bomba: Mangueira de Polietileno <input type="checkbox"/> 1/4 <input type="checkbox"/> 3/8								
Vazão (mL/min): Equipamento calibrado em:								
Amostra filtrada?: <input type="checkbox"/> No laboratório <input type="checkbox"/> Em campo								
Aparência da água no início das leituras: <input checked="" type="checkbox"/> Turva <input type="checkbox"/> Transp.								
Aparência da água após estabiliz. das leituras: <input type="checkbox"/> Turva <input checked="" type="checkbox"/> Transp.								
Tempo: - <input type="checkbox"/> Estável <input checked="" type="checkbox"/> Nublado <input type="checkbox"/> Chuva								
Fase Livre (cm): <input type="checkbox"/> Irisdicência <input checked="" type="checkbox"/> Não								
Odor: <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim								
Chuva nas últimas 24 hr: <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim								
Análises: Parâmetros da Resolução nº 131 do CADES/ PMSP								
Número de frascos: 08 (item-01)								
PERFIL DO PM <input checked="" type="checkbox"/> Medidas da boca do poço <input type="checkbox"/> Medidas do terreno								
Tipo de Acabamento: <input checked="" type="checkbox"/> Camara de calçada baixa <input type="checkbox"/> Camara de calçada alta								
Altura da boca do poço (m):								
Prof. do NA (m): 3,03		Comprimento da seção filtrante (m):						
Prof. da captação (m): 4,50		Prof. do poço (m): 4,86						
Material do poço: PVC Geomec de <input checked="" type="checkbox"/> 2" <input type="checkbox"/> 4"								
Medições								
Unidade	OD ppm	pH	°C	CE _US_/cm	TDS ppm	Sal	ORP ___/ mV	NA
00:00	3,19	6,49	21,2	78	37	-	290	-
00:05	2,97	6,47	21,8	77	42	-	291	-
00:10	2,90	6,46	21,8	76	43	-	395	-
00:15	2,88	6,46	21,9	75	43	-	297	-
00:20	2,90	6,45	22,0	76	44	-	298	-
00:25								
00:30								
00:35								
00:40								
00:45								
00:50								
00:55								
01:00								
01:05								
01:10								
01:15								
01:20								
	+/- 10%	+/- 0.1 unid.	+/- 1°C	+/- 3%				
Observações:								
Notas:								
<p>1) - Não medir o fundo do poço antes de realizar a purga e a amostragem, para não remobilizar os sedimentos finos depositados no fundo do poço; 2) - campo devem ser feitas em intervalos de 3 a 5 minutos; 5) - O critério de estabilização é baseado em três medidas consecutivas; 6) - O rebaixamento total do poço, nunca deve exceder a distância entre a cota do nível d'água e a cota da profundidade de captação da bomba, a qual deve ser posicionada próxima ao ponto médio do filtro, ou do ponto médio entre o nível d'água e a base do poço. Como um fator de segurança, o rebaixamento geralmente não deve exceder 25% dessa distância, afim de garantir que a água armazenada no tubo, devido à purga, seja rebaixada para a profundidade de captação e coletada como parte da amostra. A vazão de purga deve ser a mínima necessária para manter o rebaixamento acima do nível definido.</p>								

FICHA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUBTERRÂNEA						Sigla	PM-04	
Projeto: 1603			Data: 30/05/2011					
Local: Cemitério Congonhas		Hora Início: 11:15		Hora da Coleta: 11:35				
Amostrado por: Ivan								
Tipo de amostragem: <input checked="" type="checkbox"/> Baixa vazão <input type="checkbox"/> Bailer <input type="checkbox"/> Outra:								
Equipamento de leitura: <input type="checkbox"/> Sonda multiparâmetros <input checked="" type="checkbox"/> Canetas Individuais								
Tipo de bomba: <input checked="" type="checkbox"/> Bexiga <input type="checkbox"/> Peristáltica								
Tubulação da bomba: Mangueira de Polietileno <input type="checkbox"/> 1/4 <input checked="" type="checkbox"/> 3/8								
Vazão (mL/min): 160				Equipamento calibrado em: 27/05/2011				
Amostra filtrada?: <input type="checkbox"/> No laboratório <input type="checkbox"/> Em campo								
Aparência da água no início das leituras: <input checked="" type="checkbox"/> Turva <input type="checkbox"/> Transp.								
Aparência da água após estabiliz. das leituras: <input checked="" type="checkbox"/> Turva <input type="checkbox"/> Transp.								
Tempo: - <input type="checkbox"/> Estável <input checked="" type="checkbox"/> Nublado <input type="checkbox"/> Chuva								
Fase Livre (cm): <input type="checkbox"/> Iriscência <input checked="" type="checkbox"/> Não								
Odor: <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim								
Chuva nas últimas 24 hr: <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim								
Análises: Parâmetros da Resolução nº 131 do CADES/ PMSP								
Número de frascos: 08 (item-1)								
PERFIL DO PM <input checked="" type="checkbox"/> Medidas da boca do poço <input type="checkbox"/> Medidas do terreno								
Tipo de Acabamento: <input checked="" type="checkbox"/> Camara de calçada baixa <input type="checkbox"/> Camara de calçada alta								
Altura da boca do poço (m): 19 Cm								
Prof. do NA (m): 3,28		Comprimento da seção filtrante (m): 3,00 – 6,00						
Prof. da captação (m): 6,00		Prof. do poço (m): 6,36						
Material do poço: PVC Geomec de <input checked="" type="checkbox"/> 2" <input type="checkbox"/> 4"								
Medições								
Unidade	OD ppm	pH	°C	CE _US_/cm	TDS ppm	Sal	ORP ___/ mV	NA
00:00	4,56	5,50	21,3	313	155	-	-072	-
00:05	3,10	5,89	21,5	277	131	-	-078	-
00:10	3,32	5,93	21,6	262	128	-	-079	-
00:15	3,40	6,10	21,5	260	127	-	-080	-
00:20	3,55	6,13	21,6	260	125	-	-082	-
00:25								
00:30								
00:35								
00:40								
00:45								
00:50								
00:55								
01:00								
01:05								
01:10								
01:15								
01:20								
	+/- 10%	+/- 0.1 unid.	+/- 1°C	+/- 3%				
Observações:								
Notas:								
<p>1) - Não medir o fundo do poço antes de realizar a purga e a amostragem, para não remobilizar os sedimentos finos depositados no fundo do poço; 2) - campo devem ser feitas em intervalos de 3 a 5 minutos; 5) - O critério de estabilização é baseado em três medidas consecutivas; 6) - O rebaixamento total do poço, nunca deve exceder a distância entre a cota do nível d'água e a cota da profundidade de captação da bomba, a qual deve ser posicionada próxima ao ponto médio do filtro, ou do ponto médio entre o nível d'água e a base do poço. Como um fator de segurança, o rebaixamento geralmente não deve exceder 25% dessa distância, afim de garantir que a água armazenada no tubo, devido à purga, seja rebaixada para a profundidade de captação e coletada como parte da amostra. A vazão de purga deve ser a mínima necessária para manter o rebaixamento acima do nível definido.</p>								

FICHA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUBTERRÂNEA						Sigla	PM-05	
Projeto: 1603				Data: 31/05/2011				
Local: Cemitério Congonhas		Hora Início: 08:50		Hora da Coleta: 09:15				
Amostrado por: ivan								
Tipo de amostragem:		<input checked="" type="checkbox"/> Baixa vazão	<input type="checkbox"/> Bailer	<input type="checkbox"/> Outra:				
Equipamento de leitura:		<input type="checkbox"/> Sonda multiparâmetros	<input checked="" type="checkbox"/> Canetas Individuais					
Tipo de bomba:		<input checked="" type="checkbox"/> Bexiga	<input type="checkbox"/> Peristáltica					
Tubulação da bomba: Mangueira de Polietileno		<input type="checkbox"/> 1/4	<input checked="" type="checkbox"/> 3/8					
Vazão (mL/min): 150		Equipamento calibrado em:						
Amostra filtrada?:		<input type="checkbox"/> No laboratório	<input type="checkbox"/> Em campo					
Aparência da água no início das leituras:		<input type="checkbox"/> Turva	<input checked="" type="checkbox"/> Transp.					
Aparência da água após estabiliz. das leituras:		<input type="checkbox"/> Turva	<input checked="" type="checkbox"/> Transp.					
Tempo: -		<input type="checkbox"/> Estável	<input checked="" type="checkbox"/> Nublado	<input type="checkbox"/> Chuva				
Fase Livre (cm):		<input type="checkbox"/> Irisdicência	<input checked="" type="checkbox"/> Não					
Odor:		<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim					
Chuva nas últimas 24 hr:		<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim					
Análises: Parâmetros da Resolução nº 131 do CADES/ PMSP								
Número de frascos: 08								
PERFIL DO PM		<input checked="" type="checkbox"/> Medidas da boca do poço	<input type="checkbox"/> Medidas do terreno					
Tipo de Acabamento:		<input checked="" type="checkbox"/> Camara de calçada baixa	<input type="checkbox"/> Camara de calçada alta					
Altura da boca do poço (m):								
Prof. do NA (m): 4,74		Comprimento da seção filtrante (m): 2,50 – 6,30						
Prof. da captação (m): 6,00		Prof. do poço (m): 6,36						
Material do poço: PVC Geomec de		<input checked="" type="checkbox"/> 2"	<input type="checkbox"/> 4"					
Medições								
Unidade	OD ppm	pH	°C	CE _us_/cm	TDS ppm	Sal	ORP ___/ mV	NA
00:00	3,20	4,71	22,0	133	66	-	304	-
00:05	2,91	5,31	21,6	125	63	-	305	-
00:10	2,83	6,61	21,5	123	62	-	306	-
00:15	2,79	6,63	21,4	122	62	-	305	-
00:20	2,77	6,70	21,4	122	63	-	305	-
00:25	2,75	6,70	21,5	121	63	-	307	-
00:30								
00:35								
00:40								
00:45								
00:50								
00:55								
01:00								
01:05								
01:10								
01:15								
01:20								
	+/- 10%	+/- 0.1 unid.	+/- 1°C	+/- 3%				
Observações:								
Notas:								
<p>1) - Não medir o fundo do poço antes de realizar a purga e a amostragem, para não remobilizar os sedimentos finos depositados no fundo do poço; 2) - campo devem ser feitas em intervalos de 3 a 5 minutos; 5) - O critério de estabilização é baseado em três medidas consecutivas; 6) - O rebaixamento total do poço, nunca deve exceder a distância entre a cota do nível d'água e a cota da profundidade de captação da bomba, a qual deve ser posicionada próxima ao ponto médio do filtro, ou do ponto médio entre o nível d'água e a base do poço. Como um fator de segurança, o rebaixamento geralmente não deve exceder 25% dessa distância, afim de garantir que a água armazenada no tubo, devido à purga, seja rebaixada para a profundidade de captação e coletada como parte da amostra. A vazão de purga deve ser a mínima necessária para manter o rebaixamento acima do nível definido.</p>								

FICHA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUBTERRÂNEA						Sigla	PM-5BE	
Projeto: 1603			Data: 31/05/2011					
Local: Cemitério Congonhas		Hora Início: 09:30		Hora da Coleta: 09:30				
Amostrado por: Ivan								
Tipo de amostragem: <input checked="" type="checkbox"/> Baixa vazão <input type="checkbox"/> Bailer <input type="checkbox"/> Outra:								
Equipamento de leitura: <input type="checkbox"/> Sonda multiparâmetros <input checked="" type="checkbox"/> Canetas Individuais								
Tipo de bomba: <input checked="" type="checkbox"/> Bexiga <input type="checkbox"/> Peristáltica								
Tubulação da bomba: Mangueira de Polietileno <input type="checkbox"/> 1/4 <input checked="" type="checkbox"/> 3/8								
Vazão (mL/min): Equipamento calibrado em:								
Amostra filtrada?: <input type="checkbox"/> No laboratório <input type="checkbox"/> Em campo								
Aparência da água no início das leituras: <input type="checkbox"/> Turva <input type="checkbox"/> Transp.								
Aparência da água após estabiliz. das leituras: <input type="checkbox"/> Turva <input type="checkbox"/> Transp.								
Tempo: - <input type="checkbox"/> Estável <input type="checkbox"/> Nublado <input type="checkbox"/> Chuva								
Fase Livre (cm): <input type="checkbox"/> Iriscência <input type="checkbox"/> Não								
Odor: <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim								
Chuva nas últimas 24 hr: <input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim								
Análises: Parâmetros da Resolução nº 131 do CADES/ PMSP								
Número de frascos:								
PERFIL DO PM <input type="checkbox"/> Medidas da boca do poço <input type="checkbox"/> Medidas do terreno								
Tipo de Acabamento: <input type="checkbox"/> Camara de calçada baixa <input type="checkbox"/> Camara de calçada alta								
Altura da boca do poço (m):								
Prof. do NA (m):			Comprimento da seção filtrante (m):					
Prof. da captação (m):			Prof. do poço (m):					
Material do poço: PVC Geomec de <input type="checkbox"/> 2" <input type="checkbox"/> 4"								
Medições								
Unidade	OD ppm	pH	°C	CE ___/cm	TDS ppm	Sal	ORP ___/ mV	NA
00:00								
00:05								
00:10								
00:15								
00:20								
00:25								
00:30								
00:35								
00:40								
00:45								
00:50								
00:55								
01:00								
01:05								
01:10								
01:15								
01:20								
	+/- 10%	+/- 0.1 unid.	+/- 1°C	+/- 3%				
Observações: Branco de Equipamento								
Notas:								
<p>1) - Não medir o fundo do poço antes de realizar a purga e a amostragem, para não remobilizar os sedimentos finos depositados no fundo do poço; 2) - campo devem ser feitas em intervalos de 3 a 5 minutos; 5) - O critério de estabilização é baseado em três medidas consecutivas; 6) - O rebaixamento total do poço, nunca deve exceder a distância entre a cota do nível d'água e a cota da profundidade de captação da bomba, a qual deve ser posicionada próxima ao ponto médio do filtro, ou do ponto médio entre o nível d'água e a base do poço. Como um fator de segurança, o rebaixamento geralmente não deve exceder 25% dessa distância, afim de garantir que a água armazenada no tubo, devido à purga, seja rebaixada para a profundidade de captação e coletada como parte da amostra. A vazão de purga deve ser a mínima necessária para manter o rebaixamento acima do nível definido.</p>								

FICHA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUBTERRÂNEA						Sigla	PM-06	
Projeto: 1603			Data: 30/05/2011					
Local: Cemitério Congonhas		Hora Início: 14:15			Hora da Coleta: 14:15			
Amostrado por: Ivan								
Tipo de amostragem:		<input type="checkbox"/>	Baixa vazão	<input checked="" type="checkbox"/>	Bailer	<input type="checkbox"/>	Outra: Liner	
Equipamento de leitura:		<input type="checkbox"/>	Sonda multiparâmetros			<input checked="" type="checkbox"/>	Canetas Individuais	
Tipo de bomba:		<input type="checkbox"/>	Bexiga	<input type="checkbox"/>	Peristáltica			
Tubulação da bomba: Mangueira de Polietileno		<input type="checkbox"/>	1/4	<input checked="" type="checkbox"/>	3/8			
Vazão (mL/min):			Equipamento calibrado em:					
Amostra filtrada?:		<input type="checkbox"/>	No laboratório		<input type="checkbox"/>	Em campo		
Aparência da água no início das leituras:		<input checked="" type="checkbox"/>	Turva		<input type="checkbox"/>	Transp.		
Aparência da água após estabiliz. das leituras:		<input checked="" type="checkbox"/>	Turva		<input type="checkbox"/>	Transp.		
Tempo: -		<input type="checkbox"/>	Estável		<input type="checkbox"/>	Nublado	<input type="checkbox"/>	Chuva
Fase Livre (cm):		<input type="checkbox"/>	Irisdicência		<input checked="" type="checkbox"/>	Não		
Odor:		<input checked="" type="checkbox"/>	Não		<input type="checkbox"/>	Sim		
Chuva nas últimas 24 hr:		<input checked="" type="checkbox"/>	Não		<input type="checkbox"/>	Sim		
Análises: Parâmetros da Resolução nº 131 do CADES/ PMSP								
Número de frascos: 08								
PERFIL DO PM		<input checked="" type="checkbox"/>	Medidas da boca do poço			<input type="checkbox"/>	Medidas do terreno	
Tipo de Acabamento:		<input checked="" type="checkbox"/>	Camara de calçada baixa			<input type="checkbox"/>	Camara de calçada alta	
Altura da boca do poço (m):								
Prof. do NA (m): 7,33			Comprimento da seção filtrante (m):					
Prof. da captação (m):			Prof. do poço (m): 8,05					
Material do poço: PVC Geomec de		<input checked="" type="checkbox"/>	2"		<input type="checkbox"/>	4"		
Medições								
Unidade	OD ppm	pH	°C	CE __us_/cm	TDS ppm	Sal	ORP ___/ mV	NA
00:00	4,80	5,91	22,9	331	178	-	-072	-
00:05								
00:10								
00:15								
00:20								
00:25								
00:30								
00:35								
00:40								
00:45								
00:50								
00:55								
01:00								
01:05								
01:10								
01:15								
01:20								
	+/- 10%	+/- 0.1 unid.	+/- 1°C	+/- 3%				
Observações: Liner								
Notas:								
<p>1) - Não medir o fundo do poço antes de realizar a purga e a amostragem, para não remobilizar os sedimentos finos depositados no fundo do poço; 2) - campo devem ser feitas em intervalos de 3 a 5 minutos; 5) - O critério de estabilização é baseado em três medidas consecutivas; 6) - O rebaixamento total do poço, nunca deve exceder a distância entre a cota do nível d'água e a cota da profundidade de captação da bomba, a qual deve ser posicionada próxima ao ponto médio do filtro, ou do ponto médio entre o nível d'água e a base do poço. Como um fator de segurança, o rebaixamento geralmente não deve exceder 25% dessa distância, afim de garantir que a água armazenada no tubo, devido à purga, seja rebaixada para a profundidade de captação e coletada como parte da amostra. A vazão de purga deve ser a mínima necessária para manter o rebaixamento acima do nível definido.</p>								

FICHA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUBTERRÂNEA						Sigla	AS-01	
Projeto: 1603			Data: 01/06/2011					
Local: Cemitério Congonhas		Hora Início:			Hora da Coleta: 11:00			
Amostrado por: Ivan								
Tipo de amostragem: <input type="checkbox"/> Baixa vazão <input type="checkbox"/> Bailer <input type="checkbox"/> Outra:								
Equipamento de leitura: <input type="checkbox"/> Sonda multiparâmetros <input type="checkbox"/> Canetas Individuais								
Tipo de bomba: <input type="checkbox"/> Bexiga <input type="checkbox"/> Peristáltica								
Tubulação da bomba: Mangueira de Polietileno <input type="checkbox"/> 1/4 <input type="checkbox"/> 3/8								
Vazão (mL/min):			Equipamento calibrado em:					
Amostra filtrada?: <input type="checkbox"/> No laboratório <input type="checkbox"/> Em campo								
Aparência da água no início das leituras: <input checked="" type="checkbox"/> Turva <input type="checkbox"/> Transp.								
Aparência da água após estabiliz. das leituras: <input checked="" type="checkbox"/> Turva <input type="checkbox"/> Transp.								
Tempo: - <input type="checkbox"/> Estável <input checked="" type="checkbox"/> Nublado <input type="checkbox"/> Chuva								
Fase Livre (cm): <input type="checkbox"/> Iriscência <input checked="" type="checkbox"/> Não								
Odor: <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim								
Chuva nas últimas 24 hr: <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/> Sim								
Análises: Parâmetros da Resolução nº 131 do CADES/ PMSP								
Número de frascos: 06								
PERFIL DO PM <input type="checkbox"/> Medidas da boca do poço <input type="checkbox"/> Medidas do terreno								
Tipo de Acabamento: <input type="checkbox"/> Camara de calçada baixa <input type="checkbox"/> Camara de calçada alta								
Altura da boca do poço (m):								
Prof. do NA (m):			Comprimento da seção filtrante (m):					
Prof. da captação (m):			Prof. do poço (m):					
Material do poço: PVC Geomec de <input type="checkbox"/> 2" <input type="checkbox"/> 4"								
Medições								
Unidade	OD ppm	pH	°C	CE _us_/cm	TDS ppm	Sal	ORP ___/mV	NA
00:00	2,82	4,78	20,4	271	138	-	352	-
00:05								
00:10								
00:15								
00:20								
00:25								
00:30								
00:35								
00:40								
00:45								
00:50								
00:55								
01:00								
01:05								
01:10								
01:15								
01:20								
	+/- 10%	+/- 0.1 unid.	+/- 1°C	+/- 3%				
Observações: amostrado p								
Notas:								
1) - Não medir o fundo do poço antes de realizar a purga e a amostragem, para não remobilizar os sedimentos finos depositados no fundo do poço; 2) - campo devem ser feitas em intervalos de 3 a 5 minutos; 5) - O critério de estabilização é baseado em três medidas consecutivas; 6) - O rebaixamento total do poço, nunca deve exceder a distância entre a cota do nível d'água e a cota da profundidade de captação da bomba, a qual deve ser posicionada próxima ao ponto médio do filtro, ou do ponto médio entre o nível d'água e a base do poço. Como um fator de segurança, o rebaixamento geralmente não deve exceder 25% dessa distância, afim de garantir que a água armazenada no tubo, devido à purga, seja rebaixada para a profundidade de captação e coletada como parte da amostra. A vazão de purga deve ser a mínima necessária para manter o rebaixamento acima do nível definido.								

FICHA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUBTERRÂNEA						Sigla	AS-02	
Projeto: 1603			Data: 01/06/2011					
Local: Cemiterio Congonhas		Hora Inicio:			Hora da Coleta: 11:30			
Amostrado por: Ivan								
Tipo de amostragem:		<input type="checkbox"/>	Baixa vazão	<input type="checkbox"/>	Bailer	<input type="checkbox"/>	Outra:	
Equipamento de leitura:		<input type="checkbox"/>	Sonda multiparâmetros	<input type="checkbox"/>	Canetas Individuais			
Tipo de bomba:		<input type="checkbox"/>	Bexiga	<input type="checkbox"/>	Peristáltica			
Tubulação da bomba: Mangueira de Polietileno		<input type="checkbox"/>	1/4	<input type="checkbox"/>	3/8			
Vazão (mL/min):			Equipamento calibrado em:					
Amostra filtrada?:		<input type="checkbox"/>	No laboratório	<input type="checkbox"/>	Em campo			
Aparência da água no início das leituras:		<input checked="" type="checkbox"/>	Turva	<input type="checkbox"/>	Transp.			
Aparência da água após estabiliz. das leituras:		<input checked="" type="checkbox"/>	Turva	<input type="checkbox"/>	Transp.			
Tempo: -		<input type="checkbox"/>	Estável	<input checked="" type="checkbox"/>	Nublado	<input type="checkbox"/>	Chuva	
Fase Livre (cm):		<input type="checkbox"/>	Irisdicência	<input checked="" type="checkbox"/>	Não			
Odor:		<input type="checkbox"/>	Não	<input checked="" type="checkbox"/>	Sim			
Chuva nas últimas 24 hr:		<input type="checkbox"/>	Não	<input checked="" type="checkbox"/>	Sim			
Análises: Parâmetros da Resolução nº 131 do CADES/ PMSP								
Número de frascos: 06								
PERFIL DO PM		<input type="checkbox"/>	Medidas da boca do poço	<input type="checkbox"/>	Medidas do terreno			
Tipo de Acabamento:		<input type="checkbox"/>	Camara de calçada baixa	<input type="checkbox"/>	Camara de calçada alta			
Altura da boca do poço (m):								
Prof. do NA (m):			Comprimento da seção filtrante (m):					
Prof. da captação (m):			Prof. do poço (m):					
Material do poço: PVC Geomec de <input type="checkbox"/> 2" <input type="checkbox"/> 4"								
Medições								
Unidade	OD ppm	pH	°C	CE ___us_/cm	TDS ppm	Sal	ORP ___/ mV	NA
00:00	3,66	5,20	22,0	241	128	-	291	-
00:05								
00:10								
00:15								
00:20								
00:25								
00:30								
00:35								
00:40								
00:45								
00:50								
00:55								
01:00								
01:05								
01:10								
01:15								
01:20								
	+/- 10%	+/- 0.1 unid.	+/- 1°C	+/- 3%				
Observações:								
Notas:								
<p>1) - Não medir o fundo do poço antes de realizar a purga e a amostragem, para não remobilizar os sedimentos finos depositados no fundo do poço; 2) - campo devem ser feitas em intervalos de 3 a 5 minutos; 5) - O critério de estabilização é baseado em três medidas consecutivas; 6) - O rebaixamento total do poço, nunca deve exceder a distância entre a cota do nível d'água e a cota da profundidade de captação da bomba, a qual deve ser posicionada próxima ao ponto médio do filtro, ou do ponto médio entre o nível d'água e a base do poço. Como um fator de segurança, o rebaixamento geralmente não deve exceder 25% dessa distância, afim de garantir que a água armazenada no tubo, devido à purga, seja rebaixada para a profundidade de captação e coletada como parte da amostra. A vazão de purga deve ser a mínima necessária para manter o rebaixamento acima do nível definido.</p>								

FICHA DE AMOSTRAGEM DE ÁGUA SUBTERRÂNEA						Sigla	ES-01	
Projeto: 1603			Data: 01/06/2011					
Local: Cemitério Congonhas		Hora Início:			Hora da Coleta: 12:00			
Amostrado por: Ivan								
Tipo de amostragem: <input type="checkbox"/> Baixa vazão <input type="checkbox"/> Bailer <input type="checkbox"/> Outra:								
Equipamento de leitura: <input type="checkbox"/> Sonda multiparâmetros <input type="checkbox"/> Canetas Individuais								
Tipo de bomba: <input type="checkbox"/> Bexiga <input type="checkbox"/> Peristáltica								
Tubulação da bomba: Mangueira de Polietileno <input type="checkbox"/> 1/4 <input type="checkbox"/> 3/8								
Vazão (mL/min):			Equipamento calibrado em:					
Amostra filtrada?: <input type="checkbox"/> No laboratório <input type="checkbox"/> Em campo								
Aparência da água no início das leituras: <input type="checkbox"/> Turva <input checked="" type="checkbox"/> Transp.								
Aparência da água após estabiliz. das leituras: <input type="checkbox"/> Turva <input checked="" type="checkbox"/> Transp.								
Tempo: - <input type="checkbox"/> Estável <input checked="" type="checkbox"/> Nublado <input type="checkbox"/> Chuva								
Fase Livre (cm): <input type="checkbox"/> Iriscência <input checked="" type="checkbox"/> Não								
Odor: <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim								
Chuva nas últimas 24 hr: <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim								
Análises: CONFORME CONTRATO								
Número de frascos: 06								
PERFIL DO PM <input type="checkbox"/> Medidas da boca do poço <input type="checkbox"/> Medidas do terreno								
Tipo de Acabamento: <input type="checkbox"/> Camara de calçada baixa <input type="checkbox"/> Camara de calçada alta								
Altura da boca do poço (m):								
Prof. do NA (m):			Comprimento da seção filtrante (m):					
Prof. da captação (m):			Prof. do poço (m):					
Material do poço: PVC Geomec de <input type="checkbox"/> 2" <input type="checkbox"/> 4"								
Medições								
Unidade	OD ppm	pH	°C	CE _us_/cm	TDS ppm	Sal	ORP ___/mV	NA
00:00	2,20	5,92	22,1	199	79	-	-079	-
00:05								
00:10								
00:15								
00:20								
00:25								
00:30								
00:35								
00:40								
00:45								
00:50								
00:55								
01:00								
01:05								
01:10								
01:15								
01:20								
	+/- 10%	+/- 0.1 unid.	+/- 1°C	+/- 3%				
Observações:								
Notas:								
<p>1) - Não medir o fundo do poço antes de realizar a purga e a amostragem, para não remobilizar os sedimentos finos depositados no fundo do poço; 2) - campo devem ser feitas em intervalos de 3 a 5 minutos; 5) - O critério de estabilização é baseado em três medidas consecutivas; 6) - O rebaixamento total do poço, nunca deve exceder a distância entre a cota do nível d'água e a cota da profundidade de captação da bomba, a qual deve ser posicionada próxima ao ponto médio do filtro, ou do ponto médio entre o nível d'água e a base do poço. Como um fator de segurança, o rebaixamento geralmente não deve exceder 25% dessa distância, afim de garantir que a água armazenada no tubo, devido à purga, seja rebaixada para a profundidade de captação e coletada como parte da amostra. A vazão de purga deve ser a mínima necessária para manter o rebaixamento acima do nível definido.</p>								