



Formulário de registro de retirada de amostra de água subterrânea em poços de monitoramento - processo de baixa vazão (Low Flow)

F-COL-003

Versão: 0

Página 1 de 3

OS : 176050 Amostra : 510539

IDENTIFICAÇÃO DO POÇO

PM: PM13
Poço: discriminação /denominação/ localização/ GPS

Data: 24/06/11 Nível de água (m)= 1,00
Diâmetro do poço (em polegadas) = 2" Profundidade (m) = 2,00
Medir o diâmetro interno do tubo Altura [h(m)] =
Volume d'água estático calculado (litros) (h) =
Diâmetro 2" - 2,0 litros / Diâmetro 4" - 8,0 litros

COLETA

Coleta realizada com chuva	Sim ()	Não (X)
Houve chuva em dias anteriores?	Sim (X)	Não ()
Líquido do poço tem sobrenadante?	Sim ()	Não (X)
Tem fase livre?	Sim ()	Não (X)
Líquido do poço tem material sedimentado?	Sim (X)	Não ()
Odor da água retirada	Sim () Qual?	Não (X)
Qual?		
Tem manchas de óleo	Sim ()	Não (X)
Bomba bexiga baixa vazão	Descartável mangueira /bexiga (X)	
Caixa do poço está havendo Infiltração	Sim ()	Não (X)
Obs.:		

DADOS DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS EM CAMPO

Identificação pHmetro:
Identificação condutivímetro:
Identificação termômetro: 2301
Identificação ORP: 2122
Identificação Oxímetro:
Multiparâmetro:
Turbidímetro: 2313
Bomba HS: Painel Controladora:
Célula de Fluxo
Inox Acrílico Brasbailer - 110 mL (X) HS - 660 mL ()

Técnico de coleta: CARLOS

Houve acompanhante da empresa? () Sim () Não

Nome: _____

Cargo: _____



Formulário de registro de retirada de amostra de água subterrânea em poços de monitoramento - processo de baixa vazão (Low Flow)

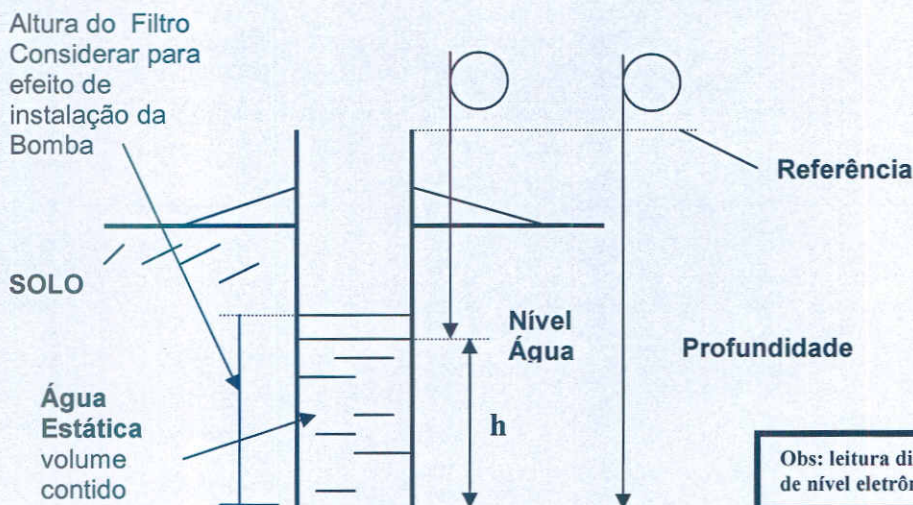
F-COL-003

Versão: 0

Página 3 de 3

Dados complementares:

Tempo de carga:
Segundos <u>5</u>
Tempo de descarga:
Segundos <u>55</u>
Turbidez:
Início = <u>tu1 VA</u>
Final = <u>tu2 VA</u>
Vazão de bombeamento (Bexiga volume 90 mL)
Vazão / Golpe = <u>80 M</u>
Vazão mL/min = <u>80 M</u>
Volume esgotado antes da coleta = <u>2 L 5</u>
Bomba instalada a profundidade = <u>20 CM DO F</u>
Pressão de gás para bomba = <u>2 KG</u> Pressão de gás para bomba =
Observações Gerais:





Formulário de registro de retirada de amostra de água subterrânea em poços de monitoramento - processo de baixa vazão (Low Flow)

F-COL-003

Versão: 0

Página 1 de 3

OS :	146050	Amostra :	510540
IDENTIFICAÇÃO DO POÇO			
PM:	PM 104		
Poço: discriminação /denominação/ localização/ GPS			
Data:	27/06/11	Nível de água (m)=	1,25
Diâmetro do poço (em polegadas) =	2"	Profundidade (m) =	4,35
Medir o diâmetro interno do tubo		Altura [h(m)] =	
Volume d'água estático calculado (litros) (h) =	3		
Diâmetro 2" - 2,0 litros / Diâmetro 4" - 8,0 litros			
COLETA			
Coleta realizada com chuva	Sim ()	Não (x)	
Houve chuva em dias anteriores?	Sim (x)	Não ()	
Líquido do poço tem sobrenadante?	Sim ()	Não (x)	
Tem fase livre?	Sim ()	Não (x)	
Líquido do poço tem material sedimentado?	Sim (x)	Não ()	
Odor da água retirada	Sim (x) Qual?	Não ()	
Qual?	DE TÓDRE		
Tem manchas de óleo	Sim ()	Não (x)	
Bomba bexiga baixa vazão	Descartável mangueira /bexiga (x)		
Caixa do poço está havendo Infiltração	Sim ()	Não (x)	
Obs.:			
DADOS DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS EM CAMPO			
Identificação pHmetro:			
Identificação condutivímetro:			
Identificação termômetro:	2301		
Identificação ORP:	2122		
Identificação Oxímetro:			
Multiparâmetro:			
Turbidímetro:	2313		
Bomba HS:	Painel Controladora:		
Célula de Fluxo			
Inox Acrílico Brasbailer - 110 mL (x)	HS - 660 mL ()		
Técnico de coleta:			
CAZOS			
Houve acompanhante da empresa?	(x) Sim () Não		
Nome:	_____		
Cargo:	_____		



Formulário de registro de retirada de amostra de água subterrânea em poços de monitoramento - processo de baixa vazão (Low Flow)

F-COL-003

Versão: 0

Página 2 de 3

Dados durante a coleta:

Horário	Temp. Ar (°C)	Temp. Água (°C)	pH	Conduct (µs/cm)	ORP (mV)	OD (mg O ₂ /L)	Turbidez (NTU)	Na (m)	Volume Esgotado Litros
13:10	20	22	7,86	1570	-177,3	0,00	610	1,30	
13:15	20	22	7,81	1570	-181,1	0,00	609	1,30	
13:20	20	22	7,83	1571	-184,7	0,00	607	1,30	
13:25	20	22	7,81	1571	-188,9	0,00	604	1,30	
13:30	20	22	7,81	1571	-191,5	0,00	602	1,30	
Início									
13:35	20	22	7,80	1576	-197,6	0,00	600	1,30	
Final									
14:30	20	22	7,83	1577	-207,4	0,00	550	1,30	



Formulário de registro de retirada de amostra de água subterrânea em poços de monitoramento - processo de baixa vazão (Low Flow)

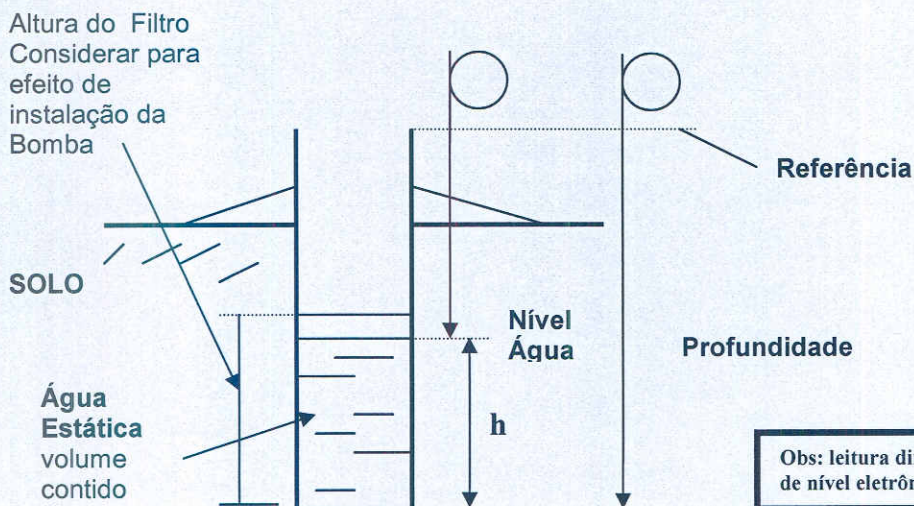
F-COL-003

Versão: 0

Página 3 de 3

Dados complementares:

Tempo de carga:	
Segundos	
Tempo de descarga:	
Segundos	
Turbidez:	
Início =	
Final =	
Vazão de bombeamento (Bexiga volume 90 mL)	
Vazão / Golpe =	
Vazão mL/min =	
Volume esgotado antes da coleta =	
Bomba instalada a profundidade =	
Pressão de gás para bomba =	Pressão de gás para bomba =
Observações Gerais:	





Formulário de registro de retirada de amostra de água subterrânea em poços de monitoramento - processo de baixa vazão (Low Flow)

F-COL-003

Versão: 0

Página 1 de 3

OS : 176050 Amostra : 510541

IDENTIFICAÇÃO DO POÇO

PM: PM 110
Poço: discriminação /denominação/ localização/ GPS

Data: 27/06/11 Nível de água (m)= 1,10
Diâmetro do poço (em polegadas) = 2" Profundidade (m) = 3,65
Medir o diâmetro interno do tubo Altura [h(m)] =
Volume d'água estático calculado (litros) (h) = 2,30
Diâmetro 2" - 2,0 litros / Diâmetro 4" - 8,0 litros

COLETA

Coleta realizada com chuva Sim () Não (X)
Houve chuva em dias anteriores? Sim () Não (X)
Líquido do poço tem sobrenadante? Sim () Não (X)
Tem fase livre? Sim () Não (X)
Líquido do poço tem material sedimentado? Sim (X) Não ()
Odor da água retirada Sim () Qual? Não (X)
Qual?
Tem manchas de óleo Sim () Não (X)
Bomba bexiga baixa vazão Descartável mangueira /bexiga (X)
Caixa do poço está havendo Infiltração Sim () Não (X)
Obs.:

DADOS DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS EM CAMPO

Identificação pHmetro:
Identificação condutivímetro:
Identificação termômetro: 2301
Identificação ORP: 2122
Identificação Oxímetro:
Multiparâmetro:
Turbidímetro: 2313
Bomba HS: Painel Controladora:
Célula de Fluxo
Inox Acrílico Brasbailer - 110 mL (X) HS - 660 mL ()

Técnico de coleta: CARLOS

Houve acompanhante da empresa? (X) Sim () Não

Nome: _____

Cargo: _____



Formulário de registro de retirada de amostra de água subterrânea em poços de monitoramento - processo de baixa vazão (Low Flow)

F-COL-003

Versão: 0

Página 2 de 3

Dados durante a coleta:

Horário	Temp. Ar (°C)	Temp. Água (°C)	pH	Conduct (µS/cm)	ORP (mV)	OD (mg O ₂ /L)	Turbidez (NTU)	Na (m)	Volume Esgotado Litros
12:00	21	21	7,47	6370	-70,1	0,00	790	1,15	
12:05	21	21	7,52	3191	-89,5	0,00	740	1,15	
12:10	21	21	7,60	3191	-121,4	0,00	761	1,15	
12:15	21	21	7,30	3190	-123,1	0,00	750	1,15	
12:20	21	21	7,30	3190	-124,5	0,00	740	1,15	
Início									
12:25	21	21	7,31	3190	-126,4	0,00	739	1,15	
Final									
12:40	21	21	7,39	3192	-131,1	0,00	720	1,15	



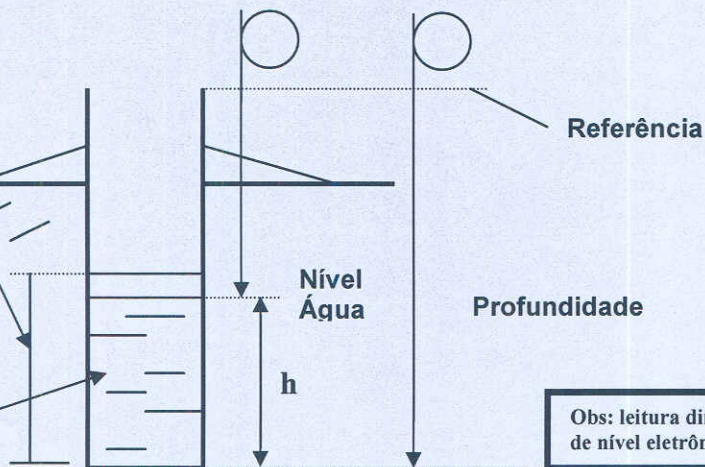
Dados complementares:

Tempo de carga:
Segundos 5
Tempo de descarga:
Segundos 25
Turbidez:
Início = FUZYA
Final = FUZYA
Vazão de bombeamento (Bexiga volume 90 mL)
Vazão / Golpe = 90M l
Vazão mL/min = 130M l
Volume esgotado antes da coleta = 2L + 5
Bomba instalada a profundidade = 20CM DO FUND
Pressão de gás para bomba = 2kg Pressão de gás para bomba =
Observações Gerais:

Altura do Filtro
Considerar para efeito de instalação da Bomba

SOLO

Água Estática volume contido



Obs: leitura direta do medidor de nível eletrônico ou trena