



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:

Identificação Oxímetro:

Multiparâmetro:

Turbidímetro: 2313

Bomba HS:

Painel Controladora:

Célula de Fluxo

Inox Acrílico Brasbailer - 110 mL (X)

HS - 660 mL ( )

Técnico de coleta:

CAZLOF

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)

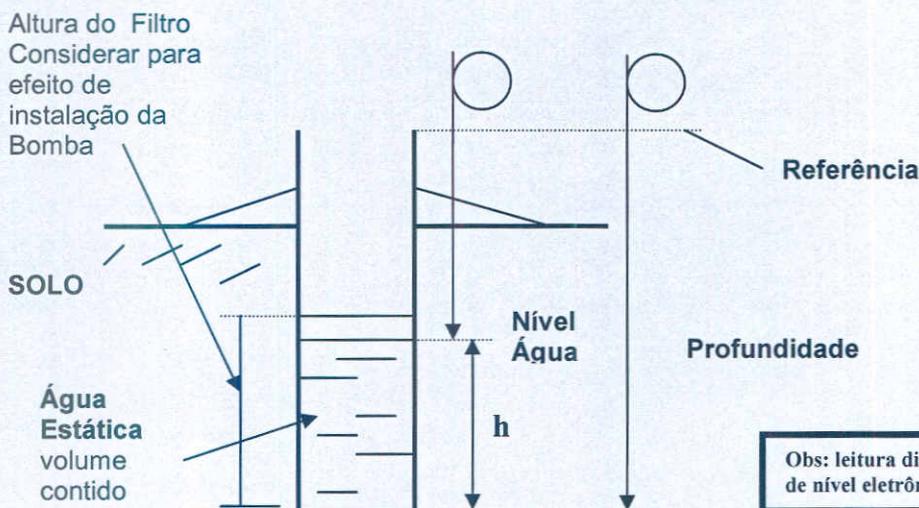
F-COL-003

Versão: 0

Página 3 de 3

Dados complementares:

<b>Tempo de carga:</b>
Segundos <u>5</u>
<b>Tempo de descarga:</b>
Segundos <u>55</u>
<b>Turbidez:</b>
Início = <u>tuil VA</u>
Final = <u>tuil VA</u>
<b>Vazão de bombeamento</b> (Bexiga volume 90 mL)
Vazão / Golpe = <u>80M</u>
Vazão mL/min = <u>80M</u>
Volume esgotado antes da coleta = <u>2L5</u>
Bomba instalada a profundidade = <u>20CM DO F</u>
Pressão de gás para bomba = <u>2kg</u> Pressão de gás para bomba =
<b>Observações Gerais:</b>





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
<b>IDENTIFICAÇÃO DO POÇO</b>			
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			
<b>COLETA</b>			
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 POBRE		
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.:			
<b>DADOS DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS EM CAMPO</b>			
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 ( )		
<b>Técnico de coleta:</b>			
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)

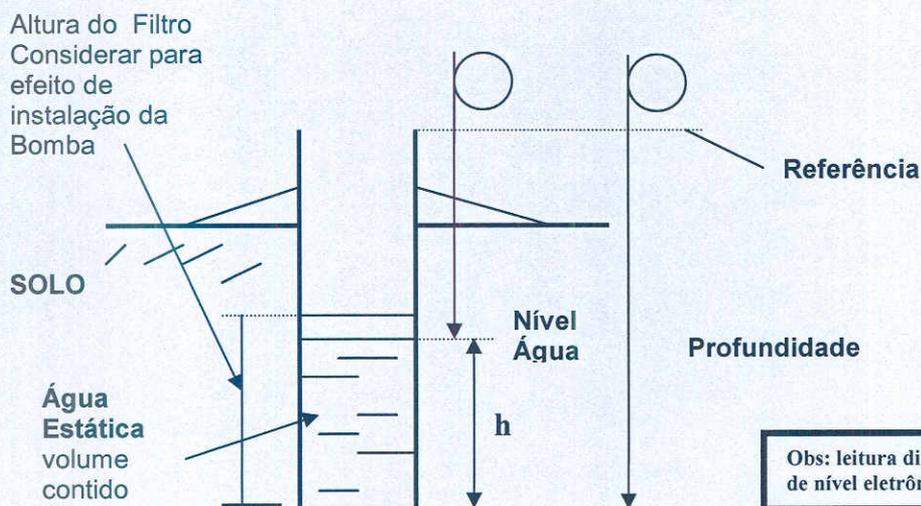
F-COL-003

Versão: 0

Página 3 de 3

Dados complementares:

<b>Tempo de carga:</b>
Segundos
<b>Tempo de descarga:</b>
Segundos
<b>Turbidez:</b>
Início =
Final =
<b>Vazão de bombeamento</b> (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 =
<b>Observações Gerais:</b>





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 <sub>2</sub> /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	



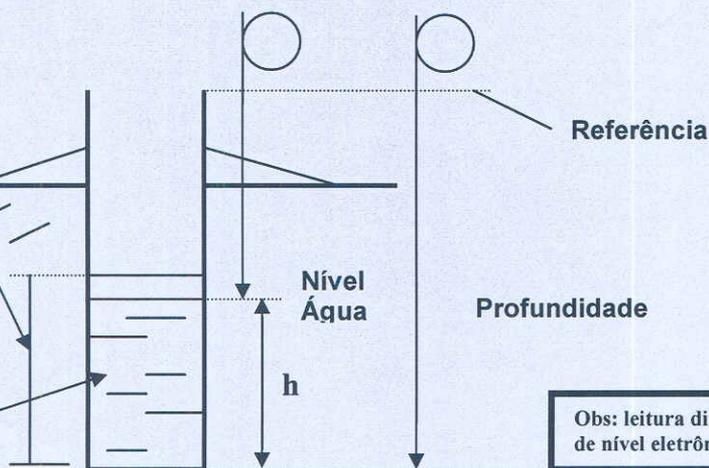
Dados complementares:

<b>Tempo de carga:</b>
Segundos 5
<b>Tempo de descarga:</b>
Segundos 25
<b>Turbidez:</b>
Início = FUZYA
Final = FUZYA
<b>Vazão de bombeamento</b> (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 =
<b>Observações Gerais:</b>

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