

		Procedimento monitoramento de vazão e nível dos poços		
Código	Data de Emissão	Data de Vigência	Próxima Revisão	Versão Nº
IT - EA - 010	Dez -2017	Dez -2021	De acordo com a necessidade	00
Área Emitente: BBP Sanipark				
Assunto: Monitoramento de vazão e nível dos poços				

## 1. Objetivo

Definir responsabilidades, procedimentos corretos e treinar envolvidos para operar e monitorar corretamente os poços artesianos de abastecimento de água.

## 2. Aplicação

Esta IT aplica-se a todos os poços em operação nos Condomínios BBP

## 3. Emissão

Esta IT foi emitida por: Vanessa Regina Degrande Rodrigues, analisada por Priscila Ap. de Mello Miranda e aprovada por Luciana Chiodo Cherfen, todas da Sanipark do grupo BBP.

## 4. Definições

**Poços Artesianos:** Poços tubulares profundos para captação de água subterrânea para abastecimento dos empreendimentos.

**Medidor de nível:** Equipamento que mede o nível da água através de um sensor na ponta que detecta o contato com a água e um cabo com metragens.

**Nível estático:** Nível de água do lençol freático quando o poço está em repouso;

**Nível dinâmico:** Nível de água do lençol quando o poço está em operação;

**Hidrômetro:** Dispositivo para medir vazão de água dos poços.

**Vazão:** volume de fluído por quantidade de tempo de um determinado processo.

## **5. Monitoramento de vazão**

O monitoramento de vazão será feito com frequência diária através de leitura dos hidrômetros. Os dados são lançados em planilha e colocados em gráficos para acompanhamento.

## **6. Monitoramento de nível**

O monitoramento de nível estático e dinâmico será feito com frequência mensal. O nível estático deverá ser verificado após pelo menos 4 horas do poço parado e o nível dinâmico pelo menos há 2 horas com o poço em funcionamento. Os dados serão lançados em planilha e gráficos para acompanhamento.

## **7. Análise de dados**

As informações coletadas em campo serão analisadas por um geólogo contratado para verificar se houve rebaixamento no lençol freático que utilizará sistemas e conhecimentos para tal. Ele verificará se os níveis dinâmicos tiveram anomalias através de critérios dos relatórios de eficiência e produção dos poços. A frequência do relatório de análises de dados será trimestral.

## **8. Responsabilidades**

A leitura diária dos hidrômetros deverá ser feita pelo técnico da equipe de operação de água.

A medição do nível deverá ser feita em duas pessoas, pelo técnico e pelo operador do abastecimento de água.

A análise dos dados será feita por um geólogo terceirizado que presta serviços para a BBP Sanipark nesta área.

## **9. Divulgação do Procedimento**

O procedimento deverá ser divulgado para toda a equipe de operação e manutenção da Sanipark, para a Administração do Condomínio, para o DAEE.

## **10. Bibliografia**

Jorba, Antônio Ferrer; Rocha, Gerônimo Albuquerque. DAEE Manual de Operação de Manutenção de Poços. São Paulo, 2007.