

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E
ESGOTO DO MUNICÍPIO DE
JABOTICABAL**

PRESTADOR: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE JABOTICABAL- SAAEJ

Relatório R1 – Diagnóstico

Americana, julho de 2017



Sumário

1. INTRODUÇÃO	3
2. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR	5
3. EQUIPE TÉCNICA.....	5
4. PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO	6
5. DIAGNÓSTICO/FISCALIZAÇÃO.....	6
6. MACROAVALIAÇÃO.....	8
7. RECOMENDAÇÕES.....	10
ANEXOS.....	16

1. INTRODUÇÃO

A Lei Federal nº 11.445/2007 – diretrizes nacionais do Saneamento, regulamentada pelo Decreto Federal nº 7.217/2010, apresenta o saneamento básico como o conjunto de serviços, infraestruturas e instalações operacionais de abastecimento de água potável, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, e drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.

A norma legal também prevê que todos os municípios respondam pelo planejamento, regulação e fiscalização dos serviços de saneamento básico, além de serem responsáveis pela prestação desses serviços, por meios próprios, ou através de terceiros. Desta forma, as funções de planejamento, regulação e fiscalização desses serviços são distintas e devem ser exercidas de forma autônoma.

A Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (ARES-PCJ) foi criada a partir da demanda de diversos municípios que, diante desta nova realidade, procuraram o Consórcio PCJ em busca de uma solução comum adequada, aliando menores custos operacionais a uma maior proximidade e atenção a realidade de cada município.

Mais que um órgão regulador e fiscalizador, a ARES-PCJ é uma entidade autônoma e independente, parceira dos municípios consorciados e conveniados, que atua visando conciliar tecnicamente os interesses de usuários, prestadores dos serviços e titulares (prefeituras), tendo como objetivos básicos:

- Estabelecer padrões e normas para prestação dos serviços públicos;
- Garantir o cumprimento do Plano Municipal de Saneamento;
- Prevenir e reprimir o abuso do poder econômico;
- Definir tarifas e outros preços para equilíbrio econômico e financeiro do prestador;
- Garantir a eficiência e eficácia da prestação dos serviços.

Atualmente, a Agência Reguladora ARES-PCJ conta com 58 municípios consorciados e conveniados, tendo como Presidente eleito em Assembleia Geral, o Prefeito de Vinhedo – Sr. Jaime Cruz, como Primeiro Vice-Presidente, o Prefeito de Hortolândia – Sr. Ângelo Perugini, e como Segundo Vice-Presidente, o Prefeito de Limeira – Sr. Mário Botion.

DEFINIÇÕES

Providências a médio prazo: medidas, ações ou atitudes necessárias que não são passíveis de aplicação imediata e/ou necessitem de estudos e avaliações mais detalhadas;

Providências a longo prazo: medidas, ações ou atitudes necessárias que pela situação ou vulto, podem ser objeto de estudos e projetos específicos e podem ser guardadas as proporções, postergadas;

Providências imediatas: medidas, ações ou atitudes necessárias e passíveis de serem tomadas prontamente, em função de risco de segurança, saúde ou operacionalidade do sistema.

2. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

2.1. MUNICÍPIO

Prefeitura Municipal de Jaboticabal

Prefeito: José Carlos Hori

Endereço: Esplanada do Lago “Carlos Rodrigues Serra”, 160; Jaboticabal/SP

Telefone: (16) 3209-3322

Código ARES: 68

Lei Municipal que firma Convenio de Cooperação: Lei Municipal nº 4831, de 17/05/17

5

2.2. PRESTADOR

Nome: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaboticabal

Responsável legal: Sr. André Kiyoshi de Nozaki

Endereço: Rua Jornalista Cláudio Luís Berchielli, 345, Jaboticabal/SP

Telefone: (16) 3209-9900

E-mail: presidencia@saaej.sp.gov.br

3. EQUIPE TÉCNICA

3.1 ARES-PCJ

Ludimila Turetta - Analista de Regulação e Fiscalização - Eng^a Ambiental

Thalita Salgado – Analista de Regulação e Fiscalização – Eng^a Ambiental

3.2 PRESTADOR

Adriana Garcia - Gerente Comercial do SAAEJ

José Aparecido de Souza - Encarregado das ETE do SAAEJ

Laudiceia Giacometti Lopes- Química do SAAEJ

Flávio Adriano Palamite - Diretor Técnico do SAAEJ

4. PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

O Município de Jaboticabal possui Plano Municipal de Saneamento Básico aprovado pela Lei nº 4755/2016. O plano foi elaborado em 2014 pela empresa Engecorps, e abrange as seguintes áreas: sistema de abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e drenagem urbana.

6

5. DIAGNÓSTICO/FISCALIZAÇÃO

Nos dias 04, 05 e 06/07/2017, foram realizadas inspeções de campo no atendimento ao público do SAAEJ, e nos seguintes subsistemas de água e esgoto:

- Captação Superficial – Córrego Rico;
- Captação Subsuperficial – Drenos Estiva;
- Captação Subterrânea – Poço 1 Estiva;
- Captação Subterrânea – Poço 2 Estiva;
- Captação Subterrânea – Poço Rodoviária;
- Captação Subterrânea – Poço Novo Córrego Rico;
- Captação Subterrânea – Poço COHAB III;
- Estação Elevatória de Água Tratada – Bomba do Buraco;
- Estação Elevatória de Água Tratada – COHAB I;
- Estação Elevatória de Água Tratada – COHAB III;
- Estação Elevatória de Água Tratada – ETA para elevado;
- Estação Elevatória de Água Tratada – ETA;
- Estação Elevatória de Água Tratada – Rodoviária;
- Estação de Tratamento de Água – ETA;
- Reservatório – 2 milhões - Estiva;
- Reservatório – José da Costa - Estiva;

- Reservatório – 5 milhões ETA;
- Reservatório – elevado ETA;
- Reservatório – ETA – 3 de 1000m3;
- Reservatório – Caixa Azul - Córrego Rico;
- Reservatório – elevado Córrego Rico;
- Reservatório – enterrado COHAB I;
- Reservatório – elevado COHAB I;
- Reservatório – COHAB III;
- Reservatório – Rodoviária;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – Distrito Industrial;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – Estiva;
- Estação Elevatória de Esgoto Bruto – Jardim América;
- Estação de Tratamento de Esgoto – Adelson Taroco (UNESP);
- Estação de Tratamento de Esgoto – Antônio Pedras (Córrego Rico).

Os formulários detalhados da fiscalização encontram-se nos ANEXOS.



Figura 1 - Unidades fiscalizadas no município de Jaboticabal

6. MACROAVALIAÇÃO

6.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA

6.1.1. Descrição do SAA

De acordo com a Macroavaliação fornecida pelo município de Jaboticabal, o abastecimento da cidade é realizado por 1 captação superficial, 12 captações subterrâneas, e 6 drenos (considerados na tabela abaixo como *Manancial*) com uma vazão total estimada de 0,337 m³/s. Há uma ETA convencional trabalhando com o dobro da vazão de projeto (125 L/s projetada). A cidade possui 25 reservatórios, totalizando um volume de 16.439 m³. Foi informado durante a visita que a alimentação da rede é realizada diretamente através das adutoras de água tratada provenientes dos pontos de produção. A grande maioria dos reservatórios funcionam como reservatórios de sobra, sendo que diversos deles estão inoperantes. A autarquia não informou a Agência quais destes estão ativos. Há macromedidores somente na ETA. Ainda não há projeto ou implementação de programa de combate às perdas.

6.1.2. Componentes do SAA

SUBSISTEMA	EXISTENTES	FISCALIZADOS EM JULHO/2017
Manancial e Captação Superficial	7	2
Captação subterrânea	12	5
Estação de Tratamento de Água	1	1
Estação Elevatória de Água	-	6
Reservatórios	25	11
Rede de Distribuição (km)	365,08	-

6.2. SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - SES

6.2.1. Descrição do SES

9

Segundo Macroavaliação fornecida pelo município, a rede coletora de esgotos possui uma extensão estimada em 249,91 km, atendendo a 100% da população urbana. O número de ligações de esgoto é de 28.667 unidades. Apesar da Macroavaliação indicar que há 5 Estações Elevatórias de Esgoto Bruto na cidade, técnicos do SAAEJ informaram durante a visita a existência de 8 EEEB na cidade. O tratamento do esgoto é efetuado em três ETE: Distrito de Córrego Rico, Distrito Lusitânia, e ETE UNESP. A vazão total é de aproximadamente 29.030 m³/dia. Apesar de ter passado por reforma em 2015, a ETE UNESP está com a estrutura dos sistemas bastante danificada, como pôde ser observado na inspeção.

6.2.2. Componentes do SES

SUBSISTEMA	EXISTENTES	FISCALIZADOS EM JULHO/2017
Estação de Tratamento de Esgoto	3	2
Estação Elevatória de Esgoto	8	3
Rede coletora (km)	249,91	-
Ligações de esgoto (un.)	28.667	-

7. RECOMENDAÇÕES

A partir das inspeções realizadas são propostas as seguintes recomendações:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA			
Sistema	Local	Recomendações	Prazos
Captação Superficial/Manancial	Córrego Rico	Instalação de extintor de incêndio	Imediato
		Drenagem adequada de água de lubrificação de gaxetas	Médio Prazo
		Automatização da captação, colocar sistema de proteção elétrica	Médio/Longo Prazo
	Drenos Estiva	Instalação de extintor de incêndio	Imediato
		Limpeza da junção dos drenos com maior frequência	Imediato
		Contenção dos produtos químicos (cloro e flúor)	Imediato
		Instalação de identificação da área	Médio Prazo
		Tratamento da água dos drenos ou alternativa de abastecimento	Longo prazo
Captação Subterrânea	Poço 1 Estiva	Aquisição de conjunto moto-bomba reserva	Médio Prazo
		Instalação de extintor de incêndio	Imediato
		Instalação de Macromedidor	Médio Prazo
		Providenciar outorga de captação	Médio Prazo
	Poço 2 Estiva	Aquisição de conjunto moto-bomba reserva	Médio Prazo
		Instalação de identificação da área	Médio Prazo
		Providenciar outorga de captação	Médio Prazo
	Poço Rodoviária	Aquisição de conjunto moto-bomba reserva em estoque	Médio Prazo
		Instalação de extintor de incêndio	Imediato
		Instalação de Macromedidor	Médio Prazo
		Providenciar outorga de captação	Médio Prazo
		Contenção dos produtos químicos (cloro e flúor)	Imediato
		Reparo de vazamentos aparentes	Imediato
	Poço Novo Córrego Rico	Instalação de extintor de incêndio	Imediato
		Contenção dos produtos químicos (cloro)	Imediato
		Instalação de identificação da área	Médio Prazo

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA (cont.)			
Sistema	Local	Recomendações	Prazos
Captação Subterrânea	Poço COHAB III	Aquisição de conjunto moto-bomba reserva	Médio Prazo
		Instalação de extintor de incêndio	Imediato
		Contenção dos produtos químicos (cloro e flúor)	Imediato
		Instalação de identificação da área	Médio Prazo
		Providenciar outorga de captação	Médio Prazo
Estação Elevatória de Água	EEAT Bomba do Buraco	Instalação de extintor de incêndio	Imediato
		Instalação de identificação da área	Médio Prazo
		Instalação de bomba sapo para drenagem	Imediato
		Reparo de vazamentos aparentes	Imediato
	EEAT COHAB I	Instalação de extintor de incêndio	Imediato
		Drenagem adequada de água de lubrificação de gaxetas	Médio Prazo
		Reparo de vazamentos aparentes	Imediato
	EEAT COHAB III	Aquisição de conjunto moto-bomba reserva	Médio Prazo
		Instalação de extintor de incêndio	Imediato
		Instalação de identificação da área	Médio Prazo
		Drenagem adequada de água de lubrificação de gaxetas	Médio Prazo
		Reparo de vazamentos aparentes	Imediato
	EEAT ETA para elevado	Instalação de extintor de incêndio	Imediato
	EEAT ETA	Instalação de extintor de incêndio	Imediato
	EEAT Rodoviária	Instalação de extintor de incêndio	Imediato
ETA	ETA	Tratamento e/ou destinação correta do lodo	Médio Prazo
		Instalação de chuveiros de emergência no laboratório	Imediato
		Instalação de extintor de incêndio	Imediato
		Reparo de escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas	Imediato
		Contenção dos produtos químicos (cloro, cal e flúor)	Imediato
		Instalação de guarda-corpos nos locais sem este dispositivo	Imediato
		Avaliação da estrutura da ETA	Imediato

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA (cont.)			
Sistema	Local	Recomendações	Prazos
Reservatório	Reservatório 2 milhões Estiva	Limpeza da área e reservatório	Imediato
		Instalação de identificação da área	Médio Prazo
		Instalação de medidor de nível	Médio Prazo
	Reservatório José da Costa Estiva	Instalação de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
		Instalação de tubo extravasor	Médio Prazo
	Reservatório 5 milhões ETA	Instalação de medidor de nível	Médio Prazo
	Reservatório elevado ETA	Instalação de guarda-corpos nos locais sem este dispositivo	Médio Prazo
	Reservatórios ETA - 3 de 1000m3	Instalação de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
	Reservatório Caixa Azul-Córrego Rico	Instalação de guarda-corpos nos locais sem este dispositivo	Médio Prazo
		Instalação de medidor de nível	Médio Prazo
		Instalação de tubulação de ventilação	Médio Prazo
	Reservatório elevado Córrego Rico	Instalação de guarda-corpos nos locais sem este dispositivo	Médio Prazo
	Reservatório enterrado COHAB I	Instalação de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
		Instalação de medidor de nível	Médio Prazo
	Reservatório elevado COHAB I	Instalação de identificação da área	Médio Prazo
		Instalação de guarda-corpos nos locais sem este dispositivo	Médio Prazo

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA (cont.)			
Sistema	Local	Recomendações	Prazos
Reservatório	Reservatório COHAB III	Instalação de identificação da área	Médio Prazo
		Instalação tubulação de ventilação	Médio Prazo
	Reservatório Rodoviária	Reparo de vazamentos aparentes	Imediato
		Instalação de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação	Imediato
		Instalação de tampas de inspeção em boas condições	Imediato
		Instalação de medidor de nível	Médio Prazo
	TODOS	Implementar telemetria	Médio/Longo Prazo
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - SES			
Sistema	Local	Recomendações	Prazos
Estação Elevatória de Esgoto Bruto	EEEB Distrito Industrial	Instalação de identificação da área	Médio Prazo
	EEEB Estiva	Trancar a área não está devidamente	Imediato
		Aquisição de conjunto moto-bomba reserva	Médio Prazo
		Instalação de extintor de incêndio	Imediato
		Instalação de gradeamento grosseiro	Imediato
		Instalação de identificação da área	Médio Prazo
		Realizar limpeza e manutenção frequentes	Imediato
		Acondicionar e destinar corretamente os resíduos do gradeamento	Imediato
	EEEB Jardim América	Cercar e trancar a área	Médio Prazo
		Instalação de acesso para manutenção na Estação Elevatória	Médio Prazo
		Aquisição de conjunto moto-bomba reserva	Médio Prazo
		Instalação de gradeamento grosseiro	Médio Prazo
		Instalação de identificação da área	Médio Prazo
		Reparo de vazamentos aparentes	Imediato
		Realizar limpeza e manutenção frequentes	Imediato
		Recolocar bomba no local	Imediato
		Acondicionar e destinar corretamente os resíduos do gradeamento	Imediato

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - SES (cont.)			
Sistema	Local	Recomendações	Prazos
Estação de Tratamento de Esgoto	ETE UNESP	Aquisição de CADRI para transporte do lodo	Médio Prazo
		Instalação de chuveiros de emergência no laboratório	Imediato
		Realizar manutenção dos reatores DAFA	Imediato
		Instalação de guarda-corpos nos locais sem este dispositivo	Imediato
	ETE Córrego Rico	Acondicionar e destinar corretamente os resíduos do gradeamento	Imediato
		Aquisição de CADRI para transporte do lodo	Médio Prazo

CONDIÇÕES GERAIS			
LOCAL	CONSTATAÇÕES	DETALHAMENTO	PRAZO
Posto de Atendimento	Não responder a reclamações dos usuários	Não fornece número de protocolo aos usuários. Não mantém registro de todas as reclamações e ordens de serviços acessível a todos os funcionários.	Médio prazo
	Não atender ao conteúdo mínimo da fatura	Falta: descrição de juros por atraso no pagamento, telefone e email da Ouvidoria da ARES-PCJ, indicação da existência de parcelamento com o prestador, aviso sobre alto consumo automático em função da média de consumo	Médio prazo
	Não dispor de estrutura adequada de atendimento aos usuários	Não possui sistema de telefone gratuito que acesse todos os serviços do prestador. Não registra e enumera reclamações e solicitações.	Médio prazo
	Não disponibilizar manual ou regulamento de prestação dos serviços no atendimento ao usuário	Não possui Regulamento de prestação de serviços aprovado na ARES-PCJ	Médio prazo
	Não dar publicidade da tabela de preços públicos	Não expõe no atendimento ao público a tabela das tarifas vigentes	Imediato
	Não realizar notificação para mudança de categoria	Não notifica ou comunica por escrito o usuário na mudança da categoria	Imediato

CONDIÇÕES GERAIS (Cont.)			
LOCAL	CONSTATAÇÕES	DETALHAMENTO	PRAZO
Posto de Atendimento	Não realizar a formalização (entrega) do Contrato de Prestação ao usuário (normais e especiais)	Não possui Contrato de Prestação de Serviço aprovado pela ARES-PCJ, nem distribui semelhante aos usuários	Imediato
	Não realizar aferição de hidrômetros	Não possui alternativa para aferição de hidrômetros (interno ou externo)	Imediato
	Não oferecer 6 datas de vencimento da fatura	Não oferece datas de vencimento ao usuário	Médio prazo
	Não possuir dispositivos para identificação de duplicidade de pagamentos	Não identifica e devolve ao usuário automaticamente pagamentos em duplicidade	Médio prazo
	Não dar publicidade sobre interrupções programadas	Não utiliza mídias sociais para maior divulgação de paralisações no abastecimento. Não possui setor de comunicação e ouvidoria.	Médio prazo
	Não realizar a comunicação de corte com aviso de recebimento	Não respeita o prazo de 30 dias de corte após aviso específico dos débitos.	Imediato
	Não comunicar à ARES interrupções no abastecimento de água	Comunicar todas as interrupções no email da Ouvidoria da ARES: ouvidoria@arespcj.com.br	Imediato
	Não disponibilizar Código de Defesa do Consumidor dos serviços no atendimento ao usuário	Colocar para consulta dos usuários Código de Defesa do Consumidor	Imediato
	Não disponibilizar Portaria MS nº 2914/2011 no atendimento ao usuário	Colocar para consulta dos usuários Portaria MS nº 2914/2011	Imediato
	Não dar publicidade sobre interrupções emergenciais	Não utiliza mídias sociais para maior divulgação de paralisações no abastecimento. Não possui setor de comunicação e ouvidoria.	Médio prazo
	Não disponibilizar Resolução ARES-PCJ nº 50/2014 no atendimento ao usuário	Colocar para consulta dos usuários Resolução ARES-PCJ nº 50/2014	Imediato

ANEXOS

Formulários de Fiscalização

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Prestador de Serviços

SAAEJ

ESTRUTURA DE ATENDIMENTO

Número de unidades de atendimento

1

Identificação do local

Posto de atendimento

Coordenada



Latitude : -21.255146
Longitude : -48.319079
Altitude : 564.0 m
Accuracy : 10.0 m

Estrutura de atendimento:

Arts. 40 a 42 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☒ Dispõe de estrutura adequada de atendimento presencial, acessível a todos os usuários e que possibilite, de forma integrada e organizada, o recebimento de solicitações e reclamações
- ☒ Atende prioritariamente, por meio de serviços individualizados que assegurem tratamento diferenciado e imediato, as pessoas portadoras de necessidades especiais, idosos com idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, gestantes, lactantes e as pessoas acompanhadas por crianças de colo
- ☒ Possui em seus locais de atendimento, empregados e equipamentos em quantidade suficiente
- ☐ Dispõe de sistema de atendimento telefônico gratuito aos usuários
- ☒ O atendimento telefônico está disponível durante 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana
- ☐ As reclamações apresentadas são registradas e numeradas
- ☐ Todas as condições atendidas

Foto - Atendimento**Foto - Atendimento 2****Foto - Atendimento 3****A placa de identificação da ARES-PCJ está instalada em local de fácil visualização aos usuários?**

- ☐ Sim
- ☒ Não

O prestador de serviços disponibiliza manual ou regulamento de prestação dos serviços e atendimento previamente aprovado pela ARES-PCJ

Art. 45 e 46 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☐ Sim
☒ Não
☐ Parcialmente

O prestador de serviços disponibiliza cópia da Resolução ARES-PCJ nº 50/2014

Art 46 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☐ Sim
☒ Não

O prestador de serviços disponibiliza o Código de Defesa do Consumidor

Art 46 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☐ Sim
☒ Não

O prestador de serviços disponibiliza cópia da Portaria MS 2914/2011

Art 46 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☐ Sim
☒ Não

O prestador de serviços disponibiliza tabela de preços públicos previamente aprovada pela ARES-PCJ

Art. 51 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

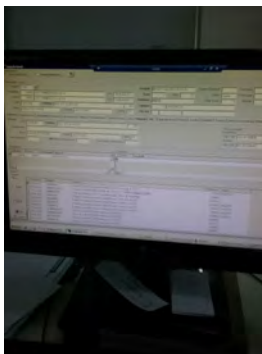
- ☐ Sim
☒ Não
☐ Parcialmente

DADOS

Cadastro mínimo das unidades usuárias:

Art. 6º da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☐ Nome completo
☐ CPF/CNPJ
☐ Código de consumidor ou número de inscrição da unidade usuária
☐ Endereço da unidade usuária
☐ Atividade desenvolvida
☐ Número de economias por categorias/classe
☐ Data de início da prestação dos serviços, quando disponível
☐ Histórico de leituras e de faturamento referentes aos últimos 60 (sessenta) ciclos consecutivos e completos
☐ Código referente à tarifa e categoria aplicável
☐ Número ou identificação do medidor instalado
☒ Todas as condições atendidas

Foto- Cadastro**Resposta às reclamações dos usuários:**

Art. 43 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☒ Respostas em até 10 dias úteis
- ☐ Prestador fornece número de protocolo ou ordem de serviço
- ☐ Prestador mantém registro atualizado das reclamações e solicitações dos usuários
- ☐ Todas as condições atendidas

Conteúdo mínimo da fatura:

Art. 90 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☒ Nome do usuário
- ☒ Número ou código de referência e classificação da unidade usuária
- ☒ Endereço da unidade usuária
- ☒ Número do medidor
- ☒ Leituras anterior e atual do hidrômetro
- ☒ Data da leitura atual e próxima
- ☒ Consumo de água do mês correspondente à fatura
- ☒ Histórico do volume consumido nos últimos 6 (seis) meses
- ☒ Valor total a pagar e data do vencimento da fatura
- ☒ Discriminação dos serviços prestados, com os respectivos valores
- ☐ Descrição dos tributos incidentes sobre o faturamento
- ☐ Multa e mora por atraso de pagamento
- ☐ Os números dos telefones e endereços eletrônicos das Ouvidorias do prestador de serviços e da ARES-PCJ
- ☐ Indicação da existência de parcelamento pactuado com a prestadora, com as demonstrações referentes ao parcelamento efetuado e informação de faturas pendentes
- ☒ Qualidade da água fornecida, nos termos do Decreto federal n. 5.440/2005
- ☐ Aviso sobre a constatação de alto de consumo
- ☐ Todas as condições atendidas

Foto da fatura - Frente**Foto da fatura - Verso****O prestador de serviços emite e encaminha ao consumidor declaração de quitação anual de débitos**

Art. 49 da Resolução ARES-PCJ 50/2014 e Lei federal 12.007/2009

- ☒ Sim
☐ Não
☐ Parcialmente

Foto - Quitação**Prestador fornece dados junto ao SNIS**

Art. 127 da Resolução 50/2014

- ☒ Sim
☐ Não
☐ Parcialmente

Prestador fornece dados junto a Vigilância Sanitária, em níveis federal, estadual e municipal

Art. 127 da Resolução 50/2014

- ☒ Sim
☐ Não
☐ Parcialmente

PROCEDIMENTOS

Há notificação prévia por parte do prestador de serviços da alteração de categoria ou classe de unidade usuária

Art. 10 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☐ Sim
☒ Não
☐ Parcialmente

No ato da recepção do pedido de ligação, o prestador de serviços dá conhecimento ao interessado sobre a obrigatoriedade de:

Art. 32 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☐ Respeitar os dispositivos contidos no Contrato de Prestação de Serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário
- ☐ Observar, nas instalações hidráulicas e sanitárias da unidade usuária, a legislação, as normas da ABNT, as resoluções da ARES-PCJ e as normas editadas pelo prestador de serviços, postas à disposição do interessado
- ☒ Instalar, em locais apropriados e de livre acesso, padrão de ligação destinado à instalação de hidrômetros e outros aparelhos exigidos, conforme normas editadas pelo prestador de serviços
- ☒ Efetuar o pagamento mensal pelos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, de acordo com as tarifas vigentes
- ☐ Comunicar eventuais alterações referentes à natureza da atividade desenvolvida na unidade usuária e à finalidade da utilização da água
- ☒ Comunicar eventual necessidade de executar serviços nas redes públicas e instalar equipamentos, conforme as capacidades de atendimento disponíveis e as demandas informadas
- ☐ Todas as condições atendidas

O prestador de serviços formaliza (entrega) ao usuário o respectivo Contrato de Prestação de Serviços (normais e especiais)

Arts. 27, 55 e 58 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☐ Sim
☒ Não
☐ Parcialmente

As faturas serão apresentadas ao usuário em intervalos regulares, de acordo com o calendário de faturamento elaborado pelo prestador de serviços

Art. 87 §1 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☒ Sim
☐ Não
☐ Parcialmente

Informações Complementares

28 a 32 dias

O prestador de serviços emite segunda via da fatura, sem ônus para o usuário, nos casos de problemas na emissão e no envio da via original ou incorreções no faturamento

Art. 87 §3 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☒ Sim
☐ Não
☐ Parcialmente

O prestador de serviços oferece 6 (seis) datas de vencimento da fatura para escolha do usuário

Art. 87 §4 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☐ Sim
☒ Não
☐ Parcialmente

Informações Complementares

Cálculo manual de data de vencimento

O prestador de serviços dispõe de mecanismos de identificação de pagamento em duplicidade

Art. 101 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☐ Sim
☒ Não
☐ Parcialmente

O prestador de serviços divulga com antecedência mínima de 72 (setenta e duas) horas, através dos meios de comunicação disponíveis, as interrupções programadas de seus serviços que possam afetar o abastecimento de água

Art. 105 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☐ Sim
☐ Não
☒ Parcialmente

Informações Complementares

Diretor técnico avisa na rádio. Não há setor de comunicação no SAAEJ.

O prestador de serviços divulga imediatamente, assim que identificada a área de abrangência, as interrupções emergenciais de seus serviços que possam afetar o abastecimento de água

Art. 105, parágrafo único, da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☐ Sim
☐ Não
☒ Parcialmente

O prestador de serviços, após a interrupção dos serviços, comunica imediatamente o usuário dos motivos da interrupção dos serviços, informando quais as providências necessárias para o religamento do abastecimento de água, salvo quando solicitado pelo próprio usuário

Art. 107 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☒ Sim
☐ Não
☐ Parcialmente

Foto - Providências Necessárias



O prestador de serviços suspende a prestação de serviços mediante aviso ao usuário, com comprovação do recebimento e antecedência mínima de 30 (trinta) dias da data prevista para a suspensão

Art. 108 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☒ Parcialmente

Foto - Aviso



O prestador de serviços não realiza cortes de fornecimento de água tratada após as 12 (doze) horas das sextas-feiras ou na véspera de feriados nacionais, estaduais ou municipais

Art. 112 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☒ Sim
- ☐ Não
- ☐ Parcialmente

O prestador de serviços comunicar à ARES-PCJ as situações de emergências que possam resultar na interrupção dos sistemas e/ou causem transtornos à população, tais como rompimento de adutoras, desvio ou paralisação em estação de tratamento de esgoto, vazamentos de produtos perigosos e outras situações equivalentes

Art. 113 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☐ Sim
- ☒ Não
- ☐ Parcialmente

Cessado o motivo da interrupção e/ou pagos os débitos, multas e acréscimos incidentes, o prestador de serviços restabelece o abastecimento de água e/ou o esgotamento sanitário no prazo de até 12 (doze) horas por cortes indevidos, até 24 (vinte e quatro) horas por cortes com aviso prévio e 72 (setenta e duas) horas por retirada do ramal

Art. 115 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☒ Sim
☐ Não
☐ Parcialmente

O prestador de serviços dispõe de fornecimento de emergência às unidades usuárias que prestem serviços essenciais à população, quando a interrupção do fornecimento é superior a 12 (doze) horas

Art. 106 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☒ Sim
☐ Não
☐ Parcialmente

Informações Complementares

Caminhão-Pipa

Estão sendo obedecidos os prazos para ligação e demais serviços:

Art. 52 a 54 da Resolução ARES-PCJ 50/2014, salvo disposições contratuais em diverso

- ☐ Em área urbana, de 3 (três) dias úteis para a vistoria ou orientação das instalações de montagem do padrão e, se for o caso, aprovação das instalações
- ☐ Em área urbana, de 10 (dez) dias úteis para a ligação, contados a partir da data de aprovação das instalações e do cumprimento das demais condições regulamentares
- ☐ Em área rural, de 5 (cinco) dias úteis para a vistoria ou orientação das instalações de montagem do padrão e, se for o caso, aprovação das instalações
- ☐ Em área rural, de 15 (quinze) dias úteis para a ligação, contados a partir da data de aprovação das instalações e do cumprimento das demais condições regulamentares
- ☐ Demais serviços públicos prestados, conforme tabela aprovada pela ARES-PCJ
- ☒ Todas as condições atendidas

O prestador de serviços realiza substituição de medidores, em decorrência de seu desgaste normal de seus mecanismos, sem ônus para o usuário

Art. 83 §5 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☒ Sim
☐ Não
☐ Parcialmente

O prestador de serviços realiza verificação dos instrumentos de medição, de acordo com as normas metrológicas

Art. 86 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

- ☐ Sim
☒ Não
☐ Parcialmente

NÃO CONFORMIDADES

9.1.2. Resposta a Reclamações

- ☒ Art 43 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

9.1.4. Conteúdo mínimo da fatura
☒ Art 90 da Resolução ARES-PCJ 50/2014
9.1.6. Estrutura adequada de atendimento ao usuário
☒ Arts 40 a 42 da Resolução ARES-PCJ 50/2014
9.1.7. Disponibilização manual ou regulamento
☒ Arts 45 e 46 da Resolução ARES-PCJ 50/2014
9.1.8. Publicidade da tabela de preços públicos
☒ Arts 51 da Resolução ARES-PCJ 50/2014
9.1.10. Notificação para mudança categoria
☒ Art 10 da Resolução ARES-PCJ 50/2014
9.1.12. Contrato de Prestação de Serviços
☒ Arts 27, 55 e 58 da Resolução ARES-PCJ 50/2014
9.1.14. Realiza aferição de hidrômetros
☒ Art 86 da Resolução ARES-PCJ 50/2014
9.1.17. Oferecimento de 6 (seis) datas de vencimento
☒ Art 87 §4 da Resolução ARES-PCJ 50/2014
9.1.18. Dispositivos para identificação de duplicidade de pagamentos
☒ Art 101 da Resolução ARES-PCJ 50/2014
9.1.19. Publicidade sobre interrupções programadas
☒ Art 105 da Resolução ARES-PCJ 50/2014
9.1.22. Comunicação de corte com aviso de recebimento
☒ Art 108 da Resolução ARES-PCJ 50/2014
9.1.24. Comunicação à ARES de interrupções no abastecimento
☒ Art 113 da Resolução ARES-PCJ 50/2014
9.1.28. Disponibilização do Código de Defesa do Consumidor
☒ Art 46 da Resolução ARES-PCJ 50/2014
9.1.29. Disponibilização da Portaria MS 2.914/2011
☒ Art 46 da Resolução ARES-PCJ 50/2014
9.1.30. Publicidade sobre interrupções emergenciais
☒ Art 105 Parágrafo Único da Resolução ARES-PCJ 50/2014
9.1.31. Disponibilização da Resolução ARES-PCJ nº50/2014
☒ Art 46 da Resolução ARES-PCJ 50/2014

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

O 0800 do SAAEJ não cai na ETA, e não há como transferir para o atendimento. Não possui ouvidor.

Sistema Smarag. As ordens de serviço são registradas em programa diferente, e controladas da ETA por outra funcionária. A relação de alto consumo é feita manualmente, passando despercebido diversas vezes. O SAAEJ possui como regulamento, um decreto. A devolução do pagamento em duplicidade só é realizada se requisitada pelo usuário; SAAEJ não possui mecanismo de identificação e devolução automática. O atendimento central realiza serviços de corte, leitura e religação; os demais serviços são realizados pelos funcionários da ETA.

Data da inspeção

07/04/2017

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

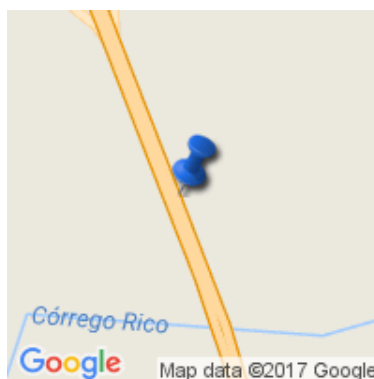
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: Captação Córrego Rico

Coordenadas



Latitude : -21.310072
Longitude : -48.323804
Altitude : 541.0 m
Accuracy : 20.0 m

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação?: Sim

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Validade da outorga: Vigente

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão captada média (L/s): 250

Tipo de Captação: Sucção afogada

Dispositivos existentes: Barragem de nível, Gradeamento, Desarenador, Comportas, Poço de sucção

Macromedidor: Nenhum

Existe extintor no local?: Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores?: Sim

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

A EE permite livre circulação de ar?: Sim

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Regular

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Estoque

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Potência (CV)(1): 550

Quantidade(1): 2

Potência (CV)(2): 60

Quantidade(2): 1

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de limpeza?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de verificação de alinhamento?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Não

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

As bombas possuem manômetro individual? : Não

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

As bombas possuem horímetro individual? : Não

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? : Nenhum

Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local 24h

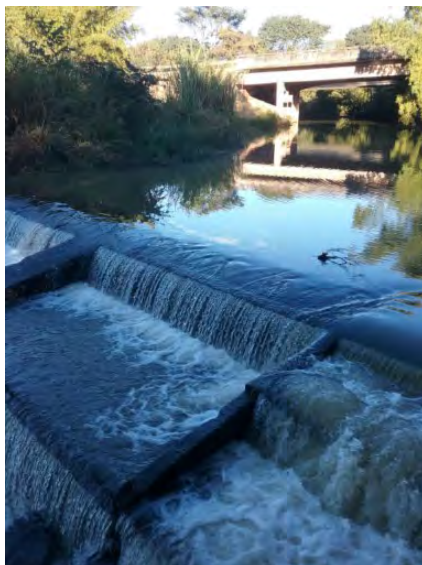
Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagem(1)



Descrição(1): Entrada da água na captação, com gradeamento. Detalhe para o retorno de água captada para afastar folhagem.

Imagem(2)



Descrição(2): Barramento.

Imagem(3)



Descrição(3): Recalque para a maior bomba da captação. Há motor reserva no local, e bomba reserva no estoque. Água acumulada no local é retirada cm bombá sapo.

Imagem(4)



Descrição(4): Bombas de captação. Reserva instalada.

Imagem(5)



Descrição(5): Painelelétrico.

Imagem(6)



Descrição(6): Vista da casa de bombas da captação.

NÃO CONFORMIDADES

Item 3.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 3.9: Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas (Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992).
Prazo: Em até 180 dias

Item 3.9



Informações complementares: Captação ainda manual.

Data da inspeção: 06/07/2017

CAPTAÇÃO SUPERFICIAL

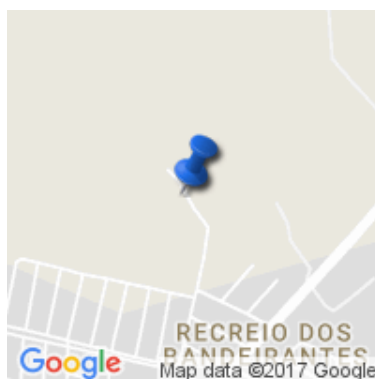
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: Drenos Estiva

Coordenadas



Latitude : -21.235193
Longitude : -48.310528
Altitude : 629.0 m
Accuracy : 8.0 m

A área está devidamente identificada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação?: Não

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Tipo de Captação: Outro

Dispositivos existentes: Desarenador

Macromedidor: Nenhum

Existe extintor no local?: Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores?: Sim

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

A EE permite livre circulação de ar?: Sim

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Regular

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de limpeza?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de verificação de alinhamento?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

As bombas possuem manômetro individual? : Não

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Outro, Nenhum

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? : Nenhum

Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local 24h

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagem(1)



Descrição(1): Abrigo da chegada dos drenos

Imagem(2)



Descrição(2): Interior do abrigo da chegada dos drenos

Imagem(3)



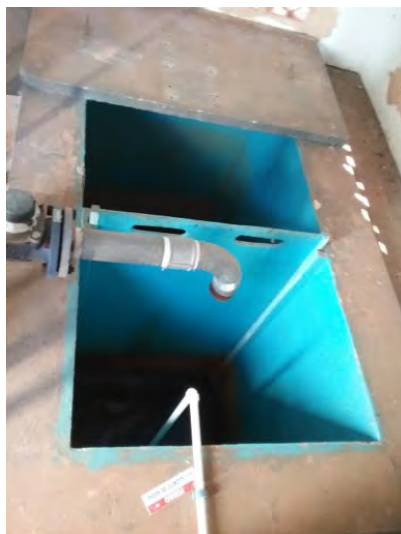
Descrição(3): Junção dos drenos - externo. Presença de areia.

Imagem(4)



Descrição(4): Junção dos drenos - externo. Detalhe para a rede protetora.

Imagem(5)



Descrição(5): Cloração dos drenos antes da caixa de contato.

Imagem(6)



Descrição(6): Tanque de contato. Recalque para a rede de abastecimento.

Imagem(7)



Descrição(7): Hipoclorito sem a devida contenção.

Imagem(8)



Descrição(8): Aplicação de flúor sem a devida contenção.

. Imagem(9)



Descrição(9): Reserva do recalque à rede.

Imagem(10)



Descrição(10): Painele elétrico

NÃO CONFORMIDADES

Item 3.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 3.5: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Necessita ventilação na casa de chegada dos drenos. Limpar a junção dos drenos com maior frequência. Adotar a médio prazo alternativa de tratamento da água desses drenos.

Data da inspeção: 05/07/2017

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

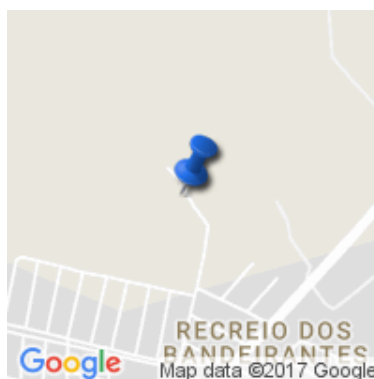
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: Poço 1 - Estiva

Coordenadas



Latitude : -21.235203
Longitude : -48.310526
Altitude : 622.0 m
Accuracy : 9.101999 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação?: Não

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão captada média (L/s): 3

Laje de Proteção: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Tubo de medição de nível: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Tomada para coleta de água: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Macromedidor: Nenhum

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Existe extintor no local?: Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Não

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: Não

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

As bombas possuem manômetro individual?: Não

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

As bombas possuem horímetro individual?: Não

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Nenhum

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? : Nenhum

Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local 24h

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagens(1)



Descrição: Poço 1

Imagens(2)



Descrição: Ponto de coleta para análise da qualidade de água dos poços

Imagens(3)



Descrição: Pannel elétrico

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.2: Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.3: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 2.6: Ausência de Macromedidor (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.11: Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Hidrômetro não está funcionando.

Data da inspeção: 05/07/2017

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

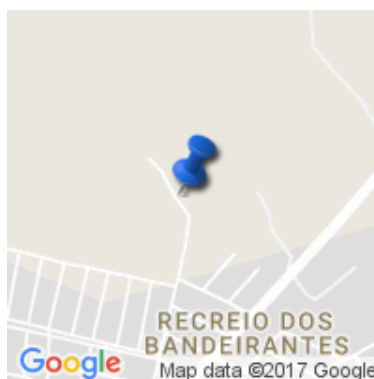
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: Poço 2 - Estiva

Coordenadas



Latitude : -21.235426
Longitude : -48.310119
Altitude : 602.0 m
Accuracy : 6.068 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação?: Não

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão captada média (L/s): 5

Laje de Proteção: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Tubo de medição de nível: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Tomada para coleta de água: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Macromedidor: Hidrômetro

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Existe extintor no local?: Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Não

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Regular

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: Não

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

As bombas possuem manômetro individual?: Não

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

As bombas possuem horímetro individual? : Não
Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Nenhum
Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? : Nenhum
Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local 24h
Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone
Imagens(1)



Descrição: Local Poço 2 Estiva
Imagens(2)



Descrição: Poço 2 Estiva
Imagens(3)



Descrição: Painel elétrico

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.2: Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.4: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.11: Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 05/07/2017

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: Poço da Rodoviária

Coordenadas



Latitude : -21.26631
Longitude : -48.315964
Altitude : 579.0 m
Accuracy : 4.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação?: Não

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão captada média (L/s): 48

Laje de Proteção: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Tubo de medição de nível: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Tomada para coleta de água: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Macromedidor: Nenhum

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Existe extintor no local?: Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: Não

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica?: Partida suave (soft starter)

Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local 24h
Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone
Imagens(1)



Descrição: Poço Rodoviária
Imagens(2)



Descrição: Aplicação de cloro e flúor
Imagens(3)



Descrição: Pannel elétrico

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.2: Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.3: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 2.6: Ausência de Macromedidor (Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.11: Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.12: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 2.12



Informações complementares: A hidrômetro não está funcionando. Vazão estimada.

Data da inspeção: 05/07/2017

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: Poço novo -Córrego Rico

Coordenadas



Latitude : -21.289461
Longitude : -48.261582
Altitude : 527.0 m
Accuracy : 12.136 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação?: Não

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão captada média (L/s): 4

Laje de Proteção: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Tubo de medição de nível: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Tomada para coleta de água: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Macromedidor: Hidrômetro

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Existe extintor no local?: Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Não

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Ruim

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: Não

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

As bombas possuem manômetro individual?: Não

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

As bombas possuem horímetro individual? : Não

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? : Nenhum

Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local em tempo parcial

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagens(1)



Descrição: Vista do Poço Novo Córrego Rico

Imagens(2)



Descrição: Detalhe para tomada d'água

Imagens(3)



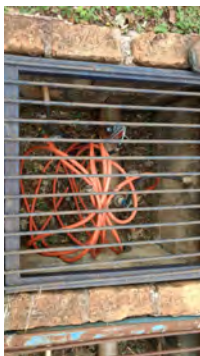
Descrição: Aplicação de hipoclorito e flúor. Detalhe para ausência de bomba dosadora para flúor. Foi informado que o poço possui alto teor de flúor naturalmente.

Imagens(4)



Descrição: Painel elétrico

Imagens(5)



Descrição: Aplicação de hipoclorito

Imagens(6)



Descrição: Vista do Poço Novo Córrego Rico

Imagens(7)



Descrição: Vista do local do Poço Novo Córrego Rico

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.3: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 2.4: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.11: Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Abastece distrito de 1200 habitantes direto na rede, além de alimentar reservatório. Colocar bacia de contenção para os produtos químicos.

Data da inspeção: 05/07/2017

CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: Poço COHAB III

Coordenadas



Latitude : -21.254585
Longitude : -48.345348
Altitude : 627.0 m
Accuracy : 6.0 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente identificada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe outorga para captação?: Não

Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997

Vazão captada média (L/s): 3

Laje de Proteção: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Tubo de medição de nível: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Tomada para coleta de água: Sim

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Macromedidor: Hidrômetro

Art. 4.2 da NBR 12212/1992 e Art. 3.4 da IT DPO nº 006 do DAEE

Existe extintor no local?: Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva em estoque?: Não

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

As bombas possuem manômetro individual?: Não

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

As bombas possuem horímetro individual? : Não

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Nenhum

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? : Partida suave (soft starter)

Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagens(1)



Descrição: Poço COHAB III

Imagens(2)



Descrição: Visão Poço COHAB III

Imagens(3)



Descrição: Painel elétrico

Imagens(4)



Descrição: Aplicação de hipoclorito de sódio

Imagens(5)



Descrição: Aplicação de flúor

NÃO CONFORMIDADES

Item 2.2: Ausência de conjunto moto-bomba reserva em estoque (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.3: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 2.4: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 2.11: Captação de água sem outorga (Art. 12 da Lei Federal nº 9433/1997 e Art.12 da Lei estadual nº 7.663/1991). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Colocar bacia de contenção nos produtos químicos.

Data da inspeção: 05/07/2017

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: EEAT Bomba do Buraco

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -21.241715
Longitude : -48.312035
Altitude : 636.0 m
Accuracy : 15.0 m

Existe identificação da Estação Elevatória?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Macromedidor: Nenhum

Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992

Existe extintor no local? : Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Vazão (m³/h)(1): 150

Altura manométrica (mca)(1): 35

Potência (CV)(1): 30

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de limpeza?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de verificação de alinhamento?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

As bombas possuem manômetro individual? : Não

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

As bombas possuem horímetro individual? : Não

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? : Nenhum

Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local em tempo parcial

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagem(1)



Descrição(1): Interior da EEAT

Imagem(2)



Descrição(2): Bomba sapo usava para drenagem não estava instalada no local

NÃO CONFORMIDADES

Item 4.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 4.5: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 4.8: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 4.8



Data da inspeção: 05/07/2017

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: EEAT COHAB I

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -21.252226
Longitude : -48.343382
Altitude : 640.0 m
Accuracy : 4.0 m

Existe identificação da Estação Elevatória?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Macromedidor: Nenhum

Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992

Existe extintor no local? : Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Não

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de limpeza?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de verificação de alinhamento?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Não

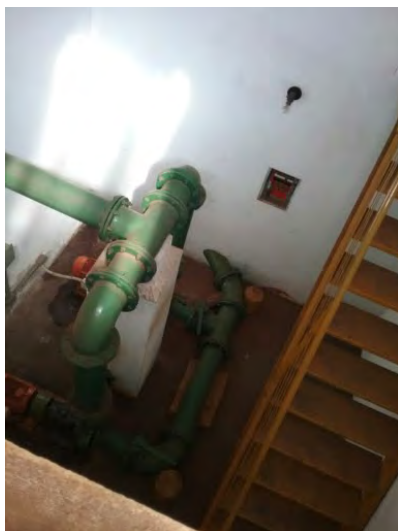
Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Outro

Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local em tempo parcial

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagem(1)



Descrição(1): EEAT COHAB I

Imagem(2)



Descrição(2): Vista da EEAT COHAB I

NÃO CONFORMIDADES

Item 4.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 4.7: Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas (Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 4.8: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Informações complementares: Sem acesso ao interior. Não soube informar funcionamento da EEAT.

Data da inspeção: 05/07/2017

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: EEAT COHAB III

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -21.254487
Longitude : -48.345379
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

Existe identificação da Estação Elevatória?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Macromedidor: Nenhum

Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992

Existe extintor no local? : Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Não

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de limpeza?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de verificação de alinhamento?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Não

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

As bombas possuem manômetro individual? : Não

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

As bombas possuem horímetro individual? : Não

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? : Outro

Como são operados os conjuntos de recalque?: Automação

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagem(1)



Descrição(1): EEAT COHAB III

Imagem(2)



Descrição(2): Vista EEAT

NÃO CONFORMIDADES

Item 4.3: Ausência de conjunto moto-bomba reserva (Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 4.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 4.5: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 4.7: Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas (Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 4.7



Item 4.8: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 4.8



Informações complementares: Recalca do reservatório para rede. Bomba de recalque ligada no timer (17h às 19h30, porque a ETA para de bombear nos picos de energia). Poço automático com boia do reservatório. Esse sistema ajuda a ETA a abastecer os bairros próximos.

Data da inspeção: 05/07/2017

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ

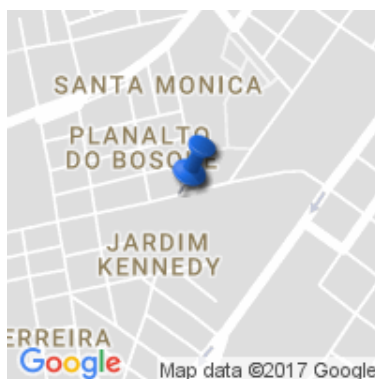


Município: Jaboticabal

Nome: EEAT ETA para elevado

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -21.262417
Longitude : -48.328788
Altitude : 0.0 m
Accuracy : 0.0 m

Existe identificação da Estação Elevatória?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Macromedidor: Eletromagnético inserção

Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992

Existe extintor no local? : Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Regular

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Estoque

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Vazão (m³/h)(1): 200

Altura manométrica (mca)(1): 35

Quantidade(1): 1

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de limpeza?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de verificação de alinhamento?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

As bombas possuem manômetro individual? : Não

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

As bombas possuem horímetro individual? : Não

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? : Nenhum

Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local 24h

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagem(1)



Descrição(1): EEAT ETA para elevado

Imagem(2)



Descrição(2): Conjunto moto bomba em estoque

Imagem(3)



Descrição(3): Pannel elétrico

Imagem(4)



Descrição(4): Macromedidor

NÃO CONFORMIDADES

Item 4.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Informações complementares: Recalque para reservatório elevado localizado na ETA e COHAB I e II.

Data da inspeção: 05/07/2017

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ

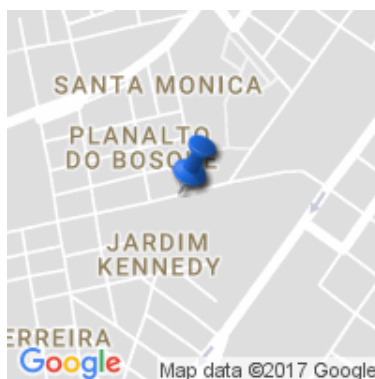


Município: Jaboticabal

Nome: EEAT ETA

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -21.262417
Longitude : -48.328788
Altitude : 643.0 m
Accuracy : 6.0 m

Existe identificação da Estação Elevatória?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Macromedidor: Nenhum

Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992

Existe extintor no local? : Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Potência (CV)(1): 40

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de limpeza?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de verificação de alinhamento?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

As bombas possuem manômetro individual? : Sim

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Nenhum

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? : Partida suave (soft starter)

Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local 24h

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagem(1)



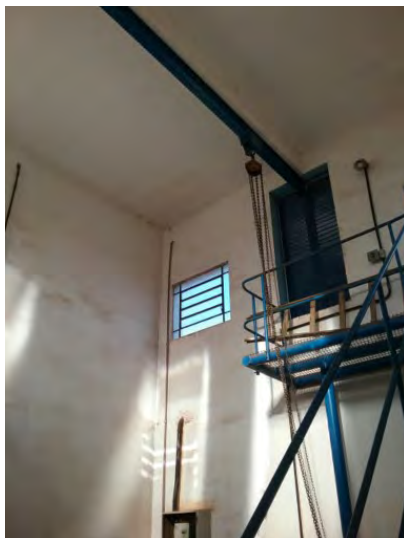
Descrição(1): Interior da EEAT

Imagem(2)



Descrição(2): Soft Starter

Imagem(3)



Descrição(3): Facilidade para manutenção

Imagem(4)



Descrição(4): Local da EEAT ETA

NÃO CONFORMIDADES

Item 4.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Data da inspeção: 05/07/2017

ELEVATÓRIA DE ÁGUA

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: EEAT Rodoviária

Tipo: Água Tratada

Coordenadas



Latitude : -21.26611
Longitude : -48.315894
Altitude : 565.0 m
Accuracy : 7.585 m

Existe identificação da Estação Elevatória?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Macromedidor: Nenhum

Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992

Existe extintor no local? : Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.6 da NBR 12213/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11.2 da NBR 12214/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.10 da 12214/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Sim

Art. 5.11.1 da NBR 12214/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Bom

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 5.3.2 da NBR 12214/1992

Potência (CV)(1): 125

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12214/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de limpeza?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de verificação de alinhamento?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A drenagem de gaxetas é adequada?: Sim

Art. 5.5.2.1 da NBR 12214/1992

As bombas possuem manômetro individual? : Sim

Art. 5.8.4 da NBR 12214/1992

As bombas possuem horímetro individual? : Não

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Válvula de retenção

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? : Partida suave (soft starter)

Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local 24h

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagem(1)



Descrição(1): Local da EEAT, Poço e Reservatório da Rodoviária

Imagem(2)



Descrição(2): Painéis elétricos

Imagem(3)



Descrição(3): Interior da EEAT

Imagem(4)



Descrição(4): Detalhe drenagem adequada da gaxeta

Imagem(5)



Descrição(5): Facilidade para manutenção

Imagem(6)



Descrição(6): Placa indicativa do local

NÃO CONFORMIDADES

Item 4.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Data da inspeção: 05/07/2017



Município: Jaboticabal

Nome: ETA

Coordenadas



Latitude : -21.26306
Longitude : -48.32931
Altitude : 644.0 m
Accuracy : 8.0 m

Vazão de projeto (L/s): 125

Vazão média de operação (L/s): 201

Está licenciada?: Não

Art. 1º da Resolução SMA nº 54/2007

Existe placa identificando a concessionária? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A ETA encontra-se protegida contra acesso de estranhos e animais?: Sim

Art. 5.2.3.3 da NBR 12216/1992

Macromedidor de entrada: Eletromagnético inserção

Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992

Macromedidor de saída: Eletromagnético inserção

Art. 5.6.6 da NBR 12215/1992

Tipo de mistura rápida: Hidráulico

Correção de pH: Cal hidratada

Dosagem da correção de pH: Manual

Coagulante: Cloreto Férrico

Dosagem de coagulante: Manual

Há manutenção preventiva nos dosadores?: Não

Pré-cloração: Nenhum

Usa carvão ativado?: Não

Tipo de floculação: Mecânico

Quantidade instalada: 3

Quantidade em operação: 3

A formação de flocos é visível?: Sim

Tipo de decantação: Convencional

Quantidade instalada: 2

Quantidade em operação: 2

Há passagem de flocos para os filtros? : Sim

Qual a frequência de limpeza (dias)?: 60

Qual o destino da água de descarga de fundo?: Retorna ao manancial

Tipo de filtração: Rápido

Quantidade instalada: 5

Quantidade em operação: 5

Frequência de limpeza (horas): 48

Qual o destino da água de lavagem de filtros?: Retorna ao manancial

Há vazamentos aparentes nas tubulações dos filtros? : Sim

O material filtrante está sendo repostado de acordo com as orientações de projeto?: Não

Tipo de desinfecção: Hipoclorito de Sódio

Usa poliortofosfato? : Sim

Como é feita a aplicação de Flúor? : Manual

Portaria 2914/2011 e Art. 12 da Resolução Estadual SS-65/2005

Desidratação do lodo: Nenhum

A destinação do lodo é adequada?: Não

Existe CADRI para transporte do lodo da ETA?: Não

Decreto Estadual nº 8.468/1976

As condições de limpeza da casa de química são boas? : Não

Art. 5.21 da NBR 12216/1992

A estocagem de produtos químicos é adequada?: Não

Art. 5.15 da NBR 12216/1992

Como é feito o preparo dos produtos químicos? : Manual

Art. 5.18 e 5.19 da NBR 12216/1992

Há vazamento aparente de produtos químicos?: Não

As condições de higiene e limpeza do laboratório são boas?: Sim

NBR 13035/1993 e Art. 5.20 da NBR 12216/1992

Existe extintor no local?: Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

Existem chuveiros de emergência?: Não

Art. 5.21.4 da NBR 12216/1992 e e Art. 5.18.3 da NBR 13035/1993

Os operadores possuem EPIs (óculos, luvas, etc)?: Sim

NR 15 e Art. 5.18.4 da NBR 13035/1993

É realizado controle de qualidade dos produtos químicos?: Sim

Realiza Jar-Test periódicos?: Não

Art. 5.20.1.3 da NBR 12216/1992

É realizado monitoramento de cianobactérias no manancial?: Sim

Portaria 2914/2011

Em quantos pontos?: 1

Com qual frequência?: Mensal

Parâmetros de controle do processo (análise local):: Cloro Residual Livre, Cor, Fluoreto, pH, Turbidez

Art. 5.20.1.3 da NBR 12216/1992

Há medição on-line na produção de água?: Nenhum

Como é feita a comunicação com o centro de operações?: Telefone

Há controle físico/químico/bacteriológico em quantos pontos da rede de distribuição (para VISA)?: 24

Portaria 2914/2011

Com qual frequência?: Semanal

Escadas e guarda-corpos existentes estão em boas condições? : Não

Art. 5.21.1 da NBR 12216/1992

Existem locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas?: Sim

Art. 5.21.1 da NBR 12216/1992

As condições gerais de higiene e segurança são adequadas?: Não

Art. 5.21 da NBR 12216/1992 e NBR 13035/1993

Imagem (1)



Descrição: Flúor - sem bacia de contenção

Imagem(2)



Descrição: Preparo de cal - sem bacia de contenção

Imagem (3)



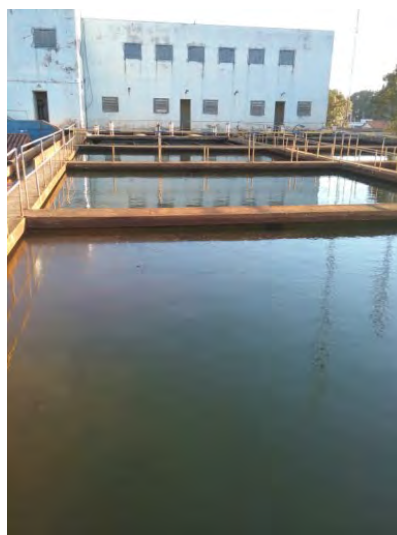
Descrição: Chegada da água bruta - aplicação de coagulante, cal.

Imagem(4)



Descrição: Floculadores, detalhe para a ausência de guarda-corpo

Imagem(5)



Descrição: Decantadores convencionais

Imagem(6)



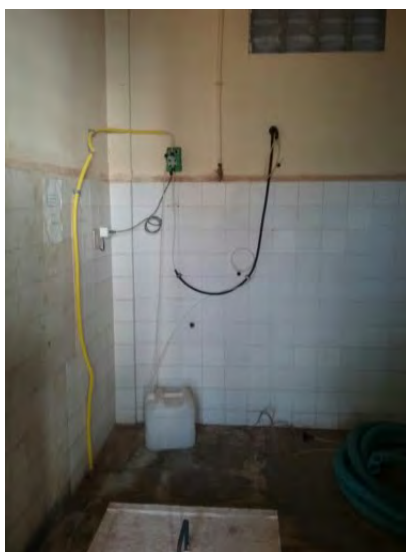
Descrição: Saída filtros, detalhe para vazamentos

Imagem(7)



Descrição: Recalque para reservatório elevado

Imagem(8)



Descrição: Dosadora de flúor

Imagem(9)



Descrição: Laboratório físico-químico

Imagem(10)



Descrição: Lava olhos

Imagem(11)



Descrição: Vazamentos na estrutura da ETA

NÃO CONFORMIDADES

Item 5.2: Ausência de tratamento e/ou destinação correta do lodo (Art. 57 do Decreto estadual nº 8.468/1976). Prazo: Em até 180 dias

Item 5.3: Ausência de chuveiros de emergência no laboratório (Art. 5.21.4 da NBR 12216/1992 e Art. 5.18.3 da NBR 13035/1993). Prazo: Imediato

Item 5.5: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 5.10: Escadas e guarda-corpos existentes em condições inadequadas (Art. 5.21.1 da NBR 12216/1992). Prazo: Imediato

Item 5.10



Item 5.11: Estocagem inadequada de produtos químicos (Art. 5.15 da NBR 12216/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 5.11



Item 5.12: Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas (Art. 5.21.1 da NBR 12216/1992). Prazo: Imediato

Item 5.12



Informações complementares: Há projeto para tratamento de lodo, mas foi alegado falta de verba para construção. O SAAEJ utiliza poliortofosfato, mas não compra há 2 meses, sem motivação técnica. As análises na saída dos tratamentos são realizadas segunda, quarta e sexta-feiras. As análises na rede de distribuição são realizadas terça e quinta. Há licitação em andamento para contratação de laboratório para realização da CONAMA 357, 4 vezes ao ano na captação superficial; e Portaria 2914/2011 2 vezes ao ano na saída da ETA.

Data da inspeção: 05/07/2017

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: Reservatório 2 milhões - Estiva

Coordenadas



Latitude : -21.241579 Longitude : -48.31209 Altitude : 606.0 m Accuracy : 16.0 m

Tipo de reservatório: Semi-enterrado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 2000

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Não se aplica

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Há tubulação de ventilação nos reservatórios? : Sim

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?: Sim

Art. 5.13 da NBR 12217/1994

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais?: Sim

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Não

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Não

Imagem(1)



Descrição(1): Vista do reservatório

Imagem(2)



Descrição(2): Rato encontrado do lado do reservatório, representando risco de saúde pública.

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Limpar a área, e os reservatórios.

Data da inspeção: 05/07/2017

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: Reservatório José da Costa - Estiva

Coordenadas



Latitude : -21.241623 Longitude : -48.311941 Altitude : 638.0 m Accuracy : 6.068 m

Tipo de reservatório: Enterrado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 500

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Não se aplica

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

O reservatório possui cobertura adequada?: Sim

Art. 5.12 da NBR 12217/1994

Há tubulação de ventilação nos reservatórios? : Sim

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Não

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Sim

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?: Sim

Art. 5.13 da NBR 12217/1994

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais?: Não

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Não

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Possui by-pass? : Não

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Pára-raios? : Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Não

Imagem(1)



Descrição(1): Vista do reservatório

Imagem(2)



Descrição(2): Tela de proteção

Imagem(3)



Descrição(3): Placa indicativa do local

Imagem(4)



Descrição(4): Interior do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.9: Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

Item 6.9



Item 6.12: Reservatório sem tubo extravasor (Art. 5.10 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Consertar o furo na tela de proteção.

Data da inspeção: 05/07/2017

RESERVATORIO

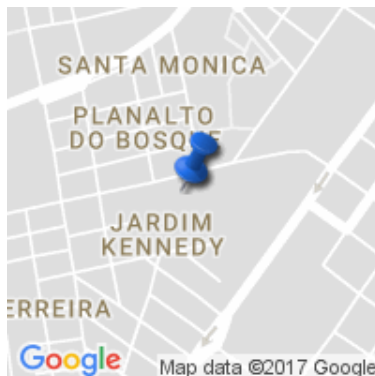
Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: Reservatório 5 milhões ETA

Coordenadas



Latitude : -21.262774
Longitude : -48.328836
Altitude : 634.0 m
Accuracy : 7.0 m

Tipo de reservatório: Semi-enterrado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 5000

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Não se aplica

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

O reservatório possui cobertura adequada?: Sim

Art. 5.12 da NBR 12217/1994

Há tubulação de ventilação nos reservatórios? : Sim

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Eletromagnético inserção

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?: Sim

Art. 5.13 da NBR 12217/1994

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Frequência de desinfecção (dias): 365

Data da última limpeza: 07/05/2016

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Não

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 05/07/2017

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: Reservatório elevado ETA

Coordenadas



Latitude : -21.262309 Longitude : -48.328699 Altitude : 631.0 m Accuracy : 13.653 m
--

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 500

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Não

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Eletromagnético inserção

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Pára-raios? : Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

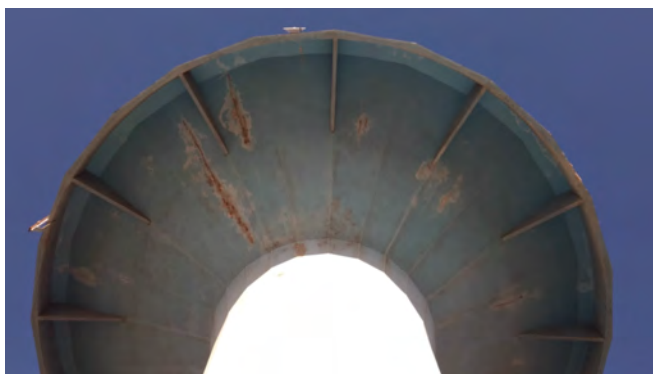
Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório ETA

Imagem(2)



Descrição(2): Outro ângulo do reservatório

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.4: Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.4



Informações complementares: Utilizado apenas para lavagem de filtro.

Data da inspeção: 05/07/2017

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: Reservatórios ETA - 3 de 1000 m3

Coordenadas



Latitude : -21.262841 Longitude : -48.328837 Altitude : 638.0 m Accuracy : 13.653 m
--

Tipo de reservatório: Enterrado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 3000

Compartimentação (número de câmaras): 3

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Não se aplica

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

O reservatório possui cobertura adequada?: Sim

Art. 5.12 da NBR 12217/1994

Há tubulação de ventilação nos reservatórios? : Sim

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Eletromagnético inserção

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?: Sim

Art. 5.13 da NBR 12217/1994

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais?: Não

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Frequência de desinfecção (dias):: 360

Data da última limpeza: 07/05/2016

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Possui by-pass? : Sim

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório 2

Imagem(2)



Descrição(2): Reservatório 3, detalhe para falta da Campanula

Imagem(3)

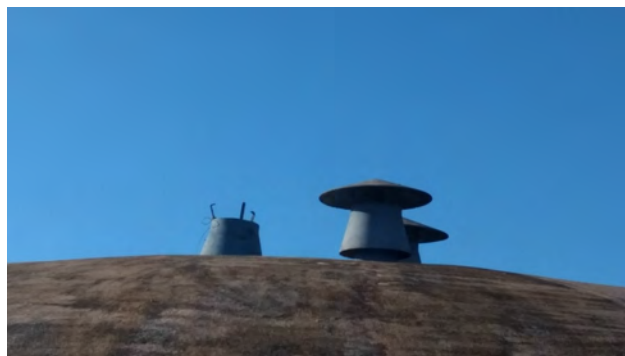


Descrição(3): Cobertura do reservatório 1

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.9: Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

Item 6.9



Informações complementares: Medição de nível com régua, sendo anotado a cada duas horas. Abastece região central. São 3 reservatórios na ETA de igual volume.

Data da inspeção: 05/07/2017

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: Reservatório Caixa Azul - Córrego Rico

Coordenadas



Latitude : -21.28785
Longitude : -48.265723
Altitude : 556.0 m
Accuracy : 9.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Outro

Capacidade (m³): 50

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Não

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Não

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Há tubulação de ventilação nos reservatórios? : Não

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Não

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Não

Imagem(1)



Descrição(1): Visão do reservatório.

Imagem(2)



Descrição(2): Vista geral do local do reservatório.

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.4: Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.13: Reservatório sem tubulação de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 05/07/2017

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: Reservatório elevado Córrego Rico

Coordenadas



Latitude : -21.287896
Longitude : -48.265725
Altitude : 555.0 m
Accuracy : 6.068 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Aço

Capacidade (m³): 200

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Sim

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Possui by-pass? : Não

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Não

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Não

Imagem(1)



Descrição(1): Vista da área e do reservatório elevado

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.4: Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.4



Informações complementares: Guarda corpo da escada de acesso é parcial. Providenciar prolongamento ou medidas individuais de segurança para acesso.

Data da inspeção: 05/07/2017

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: Reservatório enterrado COHAB I

Coordenadas



Latitude : -21.252208 Longitude : -48.343504 Altitude : 647.0 m Accuracy : 15.17 m

Tipo de reservatório: Enterrado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 2000

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Não se aplica

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

O reservatório possui cobertura adequada?: Sim

Art. 5.12 da NBR 12217/1994

Há tubulação de ventilação nos reservatórios? : Sim

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais?: Não

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Possui by-pass? : Não

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Não

Imagem(1)



Descrição(1): Vista do reservatório

Imagem(2)



Descrição(2): Detalhe para tela de proteção

Imagem(3)



Descrição(3): Falta de tela de proteção contra insetos

Imagem(4)



Descrição(4): Tela de proteção contra insetos danificada

Imagem(5)



Descrição(5): Falta de tela de proteção contra insetos

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.9: Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

Item 6.9



Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Funciona como reservatório de sobra da ETA. Colocar tela de proteção contra insetos em todas as possíveis entradas.

Data da inspeção: 05/07/2017

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: Reservatório elevado COHAB I

Coordenadas



Latitude : -21.252202
Longitude : -48.343368
Altitude : 640.0 m
Accuracy : 9.0 m

Tipo de reservatório: Elevado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 100

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Sim
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Sim
Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Não
Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Há tubulação de ventilação nos reservatórios? : Sim
Art. 5.14 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim
Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Sim
Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum
Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não
Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim
Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Não
Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Sim

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Sim

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Não

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.4: Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas em situação inadequada (Art. 5.16 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 05/07/2017

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: Reservatório COHAB III

Coordenadas



Latitude : -21.254487
Longitude : -48.345379
Altitude : 642.0 m
Accuracy : 6.068 m

Tipo de reservatório: Semi-enterrado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 150

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Não se aplica

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Há tubulação de ventilação nos reservatórios? : Não

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Sim

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Data da última limpeza: 07/07/2017

Existe tubo de descarga de fundo? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12217/1994

Existem vazamentos aparentes nas instalações? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Possui by-pass? : Não

Existe placa indicativa do local, identificando a área? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada? : Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas? : Sim

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios? : Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório? : Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Vista do reservatório

Imagem(2)



Descrição(2): Presença de animais na área, risco de contaminação.

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.2: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 6.13: Reservatório sem tubulação de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 05/07/2017

RESERVATORIO

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: Reservatório Rodoviária

Coordenadas



Latitude : -21.266216
Longitude : -48.315845
Altitude : 590.0 m
Accuracy : 6.0 m

Tipo de reservatório: Semi-enterrado

Tipo de material: Concreto

Capacidade (m³): 70

Compartimentação (número de câmaras): 1

As condições visíveis de conservação do reservatório são boas? (rachaduras, corrosão, etc): Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe escada de acesso ao reservatório em boas condições de uso?: Não se aplica

Art. 5.16 da NBR 12217/1994

Há guarda corpo na laje de cobertura? : Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

O reservatório possui cobertura adequada?: Sim

Art. 5.12 da NBR 12217/1994

Há tubulação de ventilação nos reservatórios? : Sim

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

Existe tubo extravasor?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12217/1994

Há medidor de nível? : Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Macromedidor de saída: Nenhum

Art. 5.7.1 da NBR 12217/1994

Ocorre extravasamento do reservatório? : Não

O reservatório possui tampas de inspeção em boas condições?: Não

Art. 5.13 da NBR 12217/1994

As tubulações de ventilação possuem telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais?: Não

Art. 5.14 da NBR 12217/1994

São realizadas a limpeza e a desinfecção periódicas?: Não

Art. 5.1 da NBR 15527/2007

Existem vazamentos aparentes nas instalações?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe placa indicativa do local, identificando a área?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 5.16.8 da NBR 12217/1994

As condições de limpeza da área são boas?: Sim

Há guarda-corpo de proteção na escada externa dos reservatórios elevados?: Não se aplica

Art. 5.16.6 da NBR 12217/1994

Pára-raios?: Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

Sinalização noturna?: Não se aplica

Art. 5.16.7 da NBR 12217/1994

É feito o acompanhamento e anotação das medidas dos níveis de reservação?: Não

Art. 5.15 da NBR 12217/1994

Existe estação de cloro no reservatório?: Sim

Imagem(1)



Descrição(1): Reservatório. Detalhe para vazamentos na estrutura

NÃO CONFORMIDADES

Item 6.3: Existência de vazamentos aparentes nas instalações (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007).
Prazo: Imediato

Item 6.3



Item 6.9: Inexistência de telas de proteção contra entrada de insetos e pequenos animais nas tubulações de ventilação (Art. 5.14 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

Item 6.9



Item 6.10: O reservatório sem tampas de inspeção em boas condições (Art. 5.13 da NBR 12217/1994). Prazo: Imediato

Item 6.10



Item 6.11: Reservatório sem medidor de nível (Art. 5.15 da NBR 12217/1994). Prazo: Em até 180 dias

Data da inspeção: 05/07/2017

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

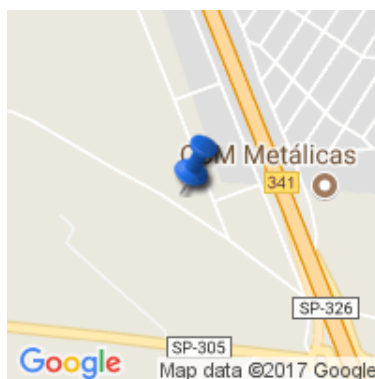


Município: Jaboticabal

Nome: EEEB Distrito Industrial

Tipo: Esgoto Bruto

Coordenadas



Latitude : -21.255632
Longitude : -48.348933
Altitude : 613.0 m
Accuracy : 4.551 m

A área está devidamente cercada?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe identificação da Estação Elevatória?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Gradeamento grosseiro: Limpeza manual

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Desarenador: Nenhum

Está em condições adequadas de operação?: Não

Existe poço pulmão? : Não

Art. 4.2.1 da NBR 12208/1992

Existe grupo gerador? : Não

Art. 5.15 da NBR 12208/1992

A estação está sujeita a inundações? : Não

Macromedidor: Nenhum

Art. 5.5 da NBR 12208/1992

Existe extintor no local? : Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.10 da NBR 12208/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim

Art. 5.13 da NBR 12208/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12208/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Não

Art. 5.13 da NBR 12208/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Ruim

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Instalada

Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992

Quantidade(1): 2

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não

Art. 5.9 da NBR 12208/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

As bombas possuem manômetro individual? : Não

As bombas possuem horímetro individual? : Não

Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local em tempo parcial

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagem(1)



Descrição(1): Vista da EEEB

Imagem(2)



Descrição(2): Painelelétrico

Imagem(3)



Descrição(3): Interior da área da EEEB

Imagem(4)



Descrição(4): Local da EEEB

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.6: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Possui cesto. A bomba é ligada a cada 15 dias. Bombas submersível.

Data da inspeção: 06/07/2017

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

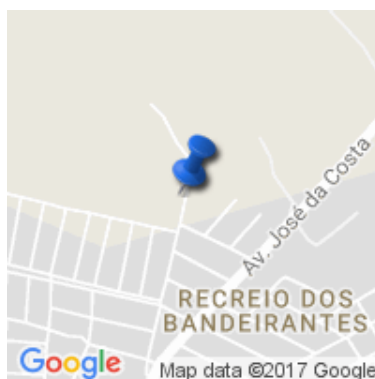


Município: Jaboticabal

Nome: EEEB Estiva

Tipo: Esgoto Bruto

Coordenadas



Latitude : -21.236568
Longitude : -48.310157
Altitude : 637.0 m
Accuracy : 6.0 m

A área está devidamente cercada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe identificação da Estação Elevatória?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Gradeamento grosseiro: Nenhum

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Está em condições adequadas de operação?: Não

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Qual a frequência de limpeza? : Outro

Desarenador: Limpeza manual

Está em condições adequadas de operação?: Não

Está em condições adequadas de limpeza? : Não

Qual a frequência de limpeza? : Outro

Existe grupo gerador? : Sim

Art. 5.15 da NBR 12208/1992

A estação está sujeita a inundações? : Não

Macromedidor: Nenhum

Art. 5.5 da NBR 12208/1992

Existe extintor no local? : Não

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.10 da NBR 12208/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Não

Art. 5.13 da NBR 12208/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12208/1992

Há acesso para manutenção?: Sim

Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Não

Art. 5.13 da NBR 12208/1992

Quais condições aparentes dos quadros e cabos elétricos?: Regular

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Não

Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12208/1992

Existem vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de limpeza?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de verificação de alinhamento?: Não

Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local em tempo parcial

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagem(1)



Descrição(1): Interior da EEEB sujo, com resíduos expostos. Detalhe para o cesto fora de operação.

Imagem(2)



Descrição(2): Vista de parte da EEEB

Imagem(3)



Descrição(3): Entrada esgoto bruto, com bastante resíduo acumulado

Imagem(4)



Descrição(4): Detalhe para resíduos acumulados

Imagem(5)



Descrição(5): Fachada da EEEB Estiva. Estava com cadeado aberto.

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.1: A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.3: Ausência de conjunto moto-bomba reserva (Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.4: Ausência de extintor de incêndio (Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23). Prazo: Imediato

Item 7.5: Ausência de gradeamento grosseiro (Art. 5.3 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.6: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Necessita limpeza, acondicionamento e destinação adequada dos resíduos. Necessita impedir acesso de estranhos ao interior da EEEB.

Data da inspeção: 05/07/2017

ELEVATÓRIA DE ESGOTO

Agência Reguladora ARES-PCJ

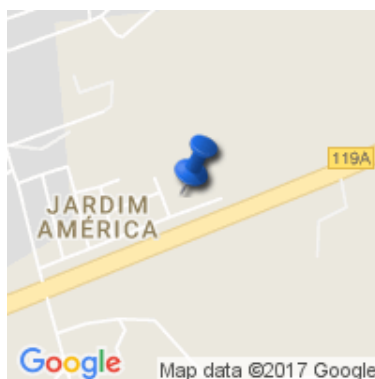


Município: Jaboticabal

Nome: EEEB Jardim América

Tipo: Esgoto Bruto

Coordenadas



Latitude : -21.275794
Longitude : -48.308238
Altitude : 602.0 m
Accuracy : 6.0 m

A área está devidamente cercada?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe identificação da Estação Elevatória?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Gradeamento grosseiro: Nenhum

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Está em condições adequadas de operação?: Não

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Qual a frequência de limpeza? : Outro

Desarenador: Nenhum

Existe grupo gerador? : Não

Art. 5.15 da NBR 12208/1992

A estação está sujeita a inundações? : Não

Macromedidor: Nenhum

Art. 5.5 da NBR 12208/1992

A EE permite livre circulação de operadores? : Sim

Art. 5.10 da NBR 12208/1992

Existe boa iluminação na EE, inclusive natural? : Sim

Art. 5.13 da NBR 12208/1992

A EE permite livre circulação de ar? : Sim

Art. 5.11 da NBR 12208/1992

Há acesso para manutenção?: Não

Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992

Existe iluminação para trabalhos noturnos?: Não

Art. 5.13 da NBR 12208/1992

Existe conjunto moto-bomba reserva?: Não

Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992

Existe facilidade para retirada e instalação de bombas?: Não

Art. 5.9 da NBR 12208/1992

Existem vazamentos aparentes?: Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe controle de vibração? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de limpeza?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de lubrificação?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

Existe plano de verificação de alinhamento?: Não

Existem dispositivos de proteção antigolpe?: Nenhum

Existem dispositivos de controle e proteção elétrica? : Nenhum

Como são operados os conjuntos de recalque?: Operador local em tempo parcial

Como é feita a comunicação com o centro de operações? : Telefone

Imagem(1)



Descrição(1): Interior do local da EEEB

Imagem(2)



Descrição(2): EEEB está atualmente sem bomba instalada.

NÃO CONFORMIDADES

Item 7.1: A área não está devidamente cercada (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.1



Item 7.2: Ausência de acesso para manutenção na Estação Elevatória (Art. 5.6 e 5.7 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.3: Ausência de conjunto moto-bomba reserva (Art. 4.2.3.4 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.5: Ausência de gradeamento grosseiro (Art. 5.3 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.6: Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 7.9: Existência de vazamentos aparentes (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Imediato

Item 7.9



Item 7.11: Gradeamento grosseiro em condições inadequadas de operação (Art. 5.3 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: EEEB sem bomba instalada. Presença de vazamento de esgoto bruto na rua. Instalar bomba na EEEB, e estabelecer rotina de maior frequência de manutenção no local.

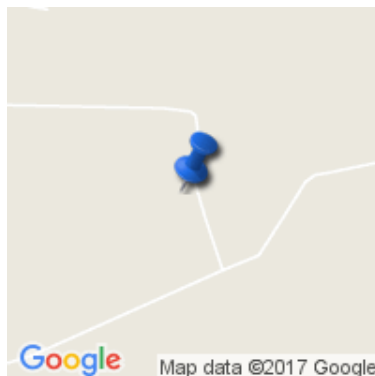
Data da inspeção: 06/07/2017



Município: Jaboticabal

Nome: ETE Adelson Taroco - UNESP

Coordenadas



Latitude : -21.248019
Longitude : -48.278197
Altitude : 572.0 m
Accuracy : 12.0 m

Vazão média de operação (L/s): 250

Ano de início de operação: 2008

Está licenciada?: Sim

Resolução CONAMA nº 237/1998

Existe placa identificando a área? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A ETE encontra-se protegida contra acesso de estranhos e animais?: Sim

Macromedidor de entrada: Parshall

Art. 5.6 da NBR 12209/1992

A ETE possui by-pass?: Sim

Art. 5.4 da NBR 12209/1992

Existe elevatória de esgoto? : Não

Correção de pH ?: Não

Odor desagradável no tratamento preliminar? : Sim

Art. 5.9 da NBR 12209/1992

Existe controle de odores no tratamento preliminar?: Não

Gradeamento grosseiro: Limpeza manual

Possui grade reserva?: Sim

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Possui grade fora de operação?: Sim

Estado de conservação dos equipamentos: Regular

Há reclamação de odor?: Não

Art. 5.9 da NBR 12209/1992

Gradeamento fino: Limpeza mecânica

Possui grade fina reserva?: Não

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Possui grade fina fora de operação?: Não

Estado de conservação dos equipamentos: Bom

Desarenador: Limpeza mecânica

Possui desarenador reserva?: Não

Art. 6.1.2.4 da NBR 12209/1992

Possui desarenador fora de operação?: Não

Estado de conservação dos equipamentos: Regular

Tipo de lagoas de estabilização: Facultativa

Número de lagoas:: 3

Número de lagoas em operação:: 3

O fundo da lagoa é revestido?: Sim

Tipo de revestimento: Argila

Quantidade de DAFA: 5

No momento da inspeção havia odor desagradável?: Não

Art. 5.9 da NBR 12209/1992

Há dosagem de produto químico para controle de odor?: Não

Existe extintor no local?: Sim

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

Tipo de desinfecção: Não Possui

Tipo: Leito de secagem

Art. 5.10 da NBR 12209/1992

Possui equipamentos reserva?: Sim

Art. 5.10 da NBR 12209/1992

A destinação do lodo é adequada?: Sim

Possui CADRI?: Não

Decreto Estadual nº 8.468/1976

O líquido separado do lodo retorna ao tratamento?: Sim

Art. 7.6.9 da NBR 12209/1992

As condições de higiene e limpeza são boas? : Sim

NBR 13035/1993 e Art. 5.20 da NBR 12216/1992

Existe extintor no local? : Sim

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

A validade do extintor está em dia?: Sim

Art. 10.9 da NR 10 e Art. 23.1 da NR 23

Existem chuveiros de emergência?: Não

Art. 5.21.4 da NBR 12216/1992 e e Art. 5.18.3 da NBR 13035/1993

Os operadores possuem EPIs (óculos, luvas, etc)?: Sim

NR 15 e Art. 5.18.4 da NBR 13035/1993

Eficiência média de remoção de DBO (%): 80

Possui CCO?: Não

Presença de materiais flutuantes lançamento (escuma)?: Não

É realizado automonitoramento do padrão de lançamento do efluente final?: Sim

Art. 24 da CONAMA 430/2013

Macromedidor de saída: Nenhum

Existem locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas?: Sim

Há vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

As condições gerais de higiene e segurança são adequadas?: Não

Imagem(1)



Descrição(1): Primeiro gradeamento grosseiro. Limpeza manual.
Imagem(2)



Descrição(2): Gradeamento reserva.
Imagem(3)



Descrição(3): Segundo gradeamento grosseiro. Limpeza automática.
Imagem(4)



Descrição(4): Peneira rotativa

Imagem(5)



Descrição(5): Desarenador

Imagem(6)



Descrição(6): Um dos DAFA com estrutura danificada, sem manutenção.

Imagem(7)



Descrição(7): Outro DAFA com estrutura danificada, sem manutenção.

Imagem(8)



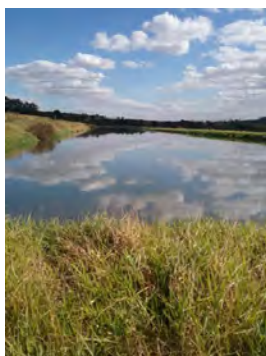
Descrição(8): Leito de secagem pré-limpo

Imagem(9)



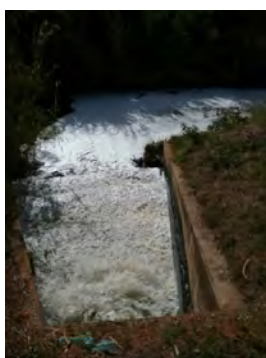
Descrição(9): Leito de secagem cheio

Imagem(10)



Descrição(10): Uma das lagoas facultativas

Imagem(11)



Descrição(11): Saída do efluente - Córrego Jaboticabal

NÃO CONFORMIDADES

Item 8.3: Ausência de CADRI para transporte do lodo (Decreto Estadual nº 8.468/1976). Prazo: Em até 180 dias

Item 8.4: Ausência de chuveiros de emergência no laboratório (Art. 5.21.4 da NBR 12216/1992 e Art. 5.18.3 da NBR 13035/1993). Prazo: Imediato

Item 8.15: Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas (Art. 5.21.1 da NBR 12216/1992). Prazo: Imediato

Item 8.15



Informações complementares: Colocar chuveiro de emergência no laboratório, quando este começar funcionamento.

Data da inspeção: 07/05/2017

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Jaboticabal

Nome: ETE Antônio Pedras - Córrego Rico

Coordenadas



Latitude : -21.289401
Longitude : -48.261178
Altitude : 530.0 m
Accuracy : 8.0 m

Vazão média de operação (L/s): 4

Ano de início de operação: 1995

Está licenciada?: Sim

Resolução CONAMA nº 237/1998

Existe placa identificando a área? : Sim

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A ETE encontra-se protegida contra acesso de estranhos e animais?: Sim

Macromedidor de entrada: Nenhum

Art. 5.6 da NBR 12209/1992

Existe elevatória de esgoto? : Não

Correção de pH ?: Não

Odor desagradável no tratamento preliminar? : Não

Art. 5.9 da NBR 12209/1992

Existe controle de odores no tratamento preliminar?: Não

Gradeamento grosseiro: Limpeza manual

Possui grade reserva?: Não

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Possui grade fora de operação?: Não

Estado de conservação dos equipamentos: Ruim

Há reclamação de odor?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12209/1992

Gradeamento fino: Não há

Desarenador: Limpeza manual

Possui desarenador reserva?: Sim

Art. 6.1.2.4 da NBR 12209/1992

Possui desarenador fora de operação?: Sim

Estado de conservação dos equipamentos: Regular

Quantidade de Fossa sépticas: 2

No momento da inspeção havia odor desagradável?: Não

Art. 5.9 da NBR 12209/1992

Há dosagem de produto químico para controle de odor?: Não

Número de unidades: 2

O filtro é coberto?: Sim

Art. 6.2.8 da NBR 12209/1992

Tipo de desinfecção: Não Possui

Tipo: Nenhum

Art. 5.10 da NBR 12209/1992

A destinação do lodo é adequada?: Não

Possui CADRI?: Não

Decreto Estadual nº 8.468/1976

É realizado automonitoramento do padrão de lançamento do efluente final?: Não

Art. 24 da CONAMA 430/2013

Há presença de materiais flutuantes?: Não

CONAMA 430/2011: ausência

Macromedidor de saída: Nenhum

Há vazamentos aparentes?: Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

As condições gerais de higiene e segurança são adequadas?: Não

Imagem(1)



Descrição(1): ETE Córrego Rico

Imagem(2)



Descrição(2): Chegada, caixa de areia.

Imagem(3)



Descrição(3): Fossas sépticas.

Imagem(4)



Descrição(4): Filtros anaeróbios

NÃO CONFORMIDADES

Item 8.3: Ausência de CADRI para transporte do lodo (Decreto Estadual nº 8.468/1976). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: O sistema é constituído de 2 fossas sépticas seguidas de 2 filtros anaeróbios. O Lodo primário está sendo jogado ao lado da caixa de areia. Análise mensal da eficiência realizada por laboratório contratado. Deve-se acondicionar e destinar adequadamente o lodo do tratamento preliminar. Sugere-se limpeza das fossas sépticas antes do teste de produtos para aumentar a digestão.

Data da inspeção: 05/07/2017