

Ofício DE – 450/2017

Americana, 12 de abril de 2017.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HOLAMBRA
Sr. FERNANDO FIORI DE GODOY
DD. Prefeito Municipal
HOLAMBRA - SP

Cc:
Sr. FERNANDO HUMPHREYS
DD. Diretor - ÁGUAS DE HOLAMBRA

Assunto: Resultados do Monitoramento da Qualidade da Água

Relatório de Ensaio Nº 2499.2017.U- V.0
Laboratório QuimiQuali – MAR /2017

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Servimo-nos do presente para cumprimentar V. Exa. e informar que a Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí (ARES-PCJ), consórcio público de direito público, foi criada para atender as exigências da Lei Federal nº 11.445/2007 (Política Nacional de Saneamento Básico).

No exercício da fiscalização e regulação da prestação dos serviços de saneamento nos municípios associados, a ARES-PCJ realiza monitoramento da qualidade de água distribuída a população, através de coleta e análise de amostras retiradas da rede de distribuição, cujos resultados da última análise realizada no município indicaram:

Nenhum parâmetro em desconformidade com a legislação vigente.

Nestes termos, encaminhamos resultados das últimas análises realizadas no município, na expectativa de contribuir com a prestação dos serviços de saneamento.

Sem mais, colocamo-nos à disposição e aproveitamos a oportunidade para renovarmos nossas considerações de elevada estima e apreço.

Respeitosamente,



CARLOS ROBERTO BELANI GRAVINA
Diretor Técnico-Operacional

Relatório de Ensaio Nº: 2499.2017.U- V.0

1. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: ARESPCJ - AG REG DOS SERV. DE SAN. DAS BACIAS RIOS PIRAC, CAPIV E JUND

CNPJ/CPF: 13750681000157

Inscrição Estadual: 165184161112

Endereço: Rua Sete de Setembro, 751 Centro - Americana/SP CEP: 13465320

Proposta Comercial: 625.2017.V0

Contato: Daniel email: daniel@arespcj.com.br Fone:

2. Dados da Amostragem:

Descrição do Ponto de Coleta: Amostra 188/17 - Cavalete

Endereço Coleta: Alameda Mauricio de Nassau, 337, Centro - Holambra/SP CEP: 13825000

Condições Ambientais: Temp Ambiente: 32.00°C, Chuva Ausente na Coleta, Chuva Forte nas 24h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco,

Localização: Latitude: -22.6253063 Longitude: -47.0592882

Matriz da Amostra: Água

Origem da Amostra: Água Tratada de Abastecimento

Característica da Amostra: Simples

Data de Coleta: 09/03/2017 13:40:00

Data de Recebimento: 09/03/2017 18:00:00

Responsável pela Coleta: c.silva - Quimi Quali

Data Conclusão Amostra: 14/03/2017

Responsável pela Conferência: c.coppi

Data da Conferência: 15/03/2017

Resultados

Parâmetros	Resultados Analíticos	Padrões de Potabilidade	Un	L.Q.	Início Ensaio
cloramina	0,2	até 4,0	mg/L	0,1	09/03/2017
cloro residual livre	0,2	de 0,2 a 5,0	mg/L	0,1	09/03/2017
cor aparente	<5	até 15,0	uC	5	09/03/2017
fluoreto	0,8	de 0,6 a 0,8	mg/L	0,2	10/03/2017
pH	6,7	de 6,0 a 9,5	U pH	de 2 - 12	09/03/2017
turbidez	<0,2	até 5,0	UNT	0,2	10/03/2017
<i>Escherichia coli</i>	Ausente	ausentes	Aus/Pres em 100mL	-	09/03/2017
coliformes totais	Ausente	ausentes	Aus/Pres em 100mL	-	09/03/2017
alumínio	<0,200	até 0,2	mg/L	0,200	14/03/2017
ferro	0,264	até 0,3	mg/L	0,100	14/03/2017
manganês	<0,030	até 0,1	mg/L	0,030	14/03/2017

Referências Metodológicas

Parâmetros	Metodologia
cloro residual livre, cloramina,	POP057

Parâmetros	Metodologia
cor aparente,	SMWW 2120 B
turbidez,	SMWW 2130 B
ferro, manganês,	SMWW 3111 B
alumínio,	SMWW 3111 D
pH,	SMWW 4500 - H B
fluoreto,	SMWW 4500-F- C
coliformes totais, <i>Escherichia coli</i> ,	SMWW 9223 B

Interpretações e Opiniões: A amostra atende aos Padrões de Potabilidade, segundo os ensaios realizados. Legislação conforme observação 4.2.

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria do Ministério da Saúde nº 2.914 de 12/12/2011. - Resolução SS 65, de 12/04/2005.

Referência(s) Normativa(s): Revisão 03, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition,

Imagens Relacionadas da Amostra:



Imagens Relacionadas do Ponto Cliente:

Legenda:

mg/L - Miligrama por Litro, uC - Unidades de Cor, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez, Aus/Pres em 100mL - Presença ou Ausência em 100 mililitro,

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

3. Informações importantes:

Ensaio de cloramina, cloro residual livre, pH, executados InLoco

4. Observações

4.1. Art. 34º. É obrigatória a manutenção de, no mínimo 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2mg/L de cloro residual combinado ou de 0,2 mg/L de dióxido de cloro em toda a extensão do sistema de distribuição (reservatório e rede). Portaria nº 2.914, de 12/12/2011 - Ministério da Saúde.

4.2. Para o ensaio fluoreto o valor de referência é baseado na Resolução SS 65, de 12/05/2005. Todos os outros ensaios o valor de referência é baseado na Portaria nº 2.914, 12/12/2011.

4.3. Os resultados se restringem as amostras retiradas e ensaios realizados.

4.4. Este laudo somente deve ser reproduzido completo; reprodução de partes requer aprovação escrita da QUIMI QUALI.

4.5. Consulte a disponibilidade para fornecer informações adicionais sobre os ensaios (controle de qualidade, validação e cálculo da estimativa da incerteza de medição, certificados e etc).

4.6. Amostragem realizada pela equipe técnica da Quimi Quali, através do procedimento POP 015 revisão 14 e SM 1060 A/B/C e SM 9060 A/B.

4.7. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 22nd Ed. Washington, DC: APHA, 2012.

Responsável Técnico: Carolina Cione Coppi

CRQ IV 04363311

Código de Verificação: 00026000561914080201700000