



DIVISÃO DE QUALIDADE E CONTROLE LABORATORIAL

Laboratório Distrital Pouso Alegre
CNPJ: 17.281.106/0001 - 03 Insc. Estadual: 062000139/0014
Avenida Alvarino Gonçalves Negrão, 450 - CEP: 37550 - 478 - Pouso Alegre - Minas Gerais
Tel: (35) 3449 - 70 06 Email: dipo.dipo@copasa.com.br

Relatório: 1 de 2	Relatório de Ensaio - Ordem Serviço: Pouso Alegre/ Nº 2006/ 2018 NC	Versão: 1 de 1
Solicitante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES	CPF/ CNPJ:	
Endereço: RUA CAPITÃO ANTÔNIO CARLOS 100 CEP: 37600 - 000	Gonçalves	MG
CENTRO		
Data da Coleta: 05/04/2018	Coletor: CLÁUDIO CARVALHO DA SILVA 24413	Data de entrada: 05/04/2018

Pontos de Amostragem	Local da Coleta	Procedência/ETA	Amostra	Tempo	Hora	Temperaturas	
						Ambiente °C	Amostra °C
SÃO SEBASTIÃO	SAÍDA DA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	BRUTA	1	BOM	9:41	19,7	16
SÃO SEBASTIÃO	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO	BRUTA	2	BOM	9:55	19,7	16
EZEQUIEL	RESIDÊNCIA DO SRº GIOVANI	BRUTA	3	BOM	10:30	23	19
EZEQUIEL	RESIDÊNCIA DO SRº EDNA	BRUTA	4	BOM	10:40	25	18
CÓRREGO DA FOICE	SAÍDA DA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	BRUTA	5	BOM	10:55	23	18

SETOR FÍSICO - QUÍMICO

Parâmetros/Unidades	(Limites Portaria MS nº 2914/2011)	Método	Limite		Data da Análise	Amostras / Resultados				
			Detc.	Quant.		1	2	3	4	5
Cloro residual/ mg/l	(2)	[SM] 4500 CIG		0,1	05/04/2018	NR	NR	NR	NR	NR
Turbidez/UT	(5)	[SM] 2130B		0,1	05/04/2018	0,41	3,12	23,49	0,82	6,05
pH	(6,0 à 9,5)	[SM] 4500 B			05/04/2018	5,67	5,65	5,99	6,18	6,54
Cor / uH	(15)	[SM] 2120C		0,01	05/04/2018	4,60	6,10	42,20	1,90	15,30
Flúor/ mg/l	(0,6 à 0,85)	[SM] 4500 C			05/04/2018	ND	ND	ND	ND	ND
Alcalinidade Total / mg/L CaCO ₃		[SM] 2320 B								

1. A reprodução desse relatório só pode ser total e dependente da aprovação do DTPO. 2. Os resultados apresentados referem - se exclusivamente às amostras analisadas. 3. [SM] Metodologia descrita no Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater- Versão atualizada. 4. Os procedimentos utilizados nas coletas, onde aplicáveis, são descritos nos POP's 098 à 102 - DVAU. Os planos de amostragem adotados seguem definições de órgãos reguladores e/ ou são estabelecidos pelo cliente quando da contratação dos serviços. O laboratório não se responsabiliza pela autenticidade/ procedência de amostra não coletadas pelo mesmo; 5. Em caso de reemissão do relatório esta versão substitui as versões anteriores; 6. [POP] Metodologia descrita no Procedimento operacional Padrão validado pelo DVAU; 7. [NC] Os resultados dos parâmetros constantes deste relatório não são acreditados pela norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005 [A] = Ausência [P] = Presença [ND] = Não detectado [NMP] = Número mais provável.

RESULTADO EMITIDO DIANTE OFÍCIO/ OS Nº OFICIO 028/ PMG/2018

Visto Por: Cláudio Carvalho da Silva - 24413
CRQ: 021030017

Aprovado Por:

Eugênio Moreira de Oliveira
Mat.: 21993

Emitido em: 06/04/2018 17:37



DIVISÃO DE QUALIDADE E CONTROLE LABORATORIAL

Laboratório Distrital Pouso Alegre
CNPJ: 17.281.106/0001 - 03 Insc. Estadual: 062000139/0014
Avenida Alvarino Gonçalves Negrão, 450 - CEP: 37550 - 478 - Pouso Alegre - Minas Gerais
Tel: (35) 3449 - 70 96 Email: dipo.dipo@copasa.com.br

Relatório: 2 de 2	Relatório de Ensaio - Ordem Serviço: Pouso Alegre/ N° 2006/ 2018 NC	Versão: 1 de 1
Solicitante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES	CPF/ CNPJ:	
Endereço: RUA CARLOS ANTONIO CARLOS	100 CEP: 37550-500	
CENTRO	Gonçalves	MG
Data da Coleta: 05/04/2018	Coletor: CLÁUDIO CARVALHO DA SILVA 24413	Data de entrada: 05/04/2018

Pontos de Amostragem	Local da Coleta	Procedência/ETA	Amostra	Tempo	Hora	Temperaturas	
						Ambiente °C	Amostra °C
RIBEIRÃOZINHO	CAIXA DISTRIBUIÇÃO RES. SRº ANTÔNIO MOISÉS	BRUTA	6	BOM	11:05	23	18
RIBEIRÃOZINHO	RESIDÊNCIA SRº PAULO DONIZET	BRUTA	7	BOM	11:30	23	18

SETOR FÍSICO - QUÍMICO

Parâmetros/Unidades	(Limites Portaria MS nº 2914/2011)	Método	Limite		Data da Análise	Amostras / Resultados			
			Detc.	Quant.		6	7		
Cloro residual/ mg/l	(2)	[SM] 4500 CIG		0,1	05/04/2018	NR	NR		
Turbidez/UT	(5)	[SM] 2130B		0,1	05/04/2018	7,00	0,25		
pH	(6,0 à 9,5)	[SM] 4500 B			05/04/2018	6,42	6,31		
Cor / uH	(15)	[SM] 2120C		0,01	05/04/2018	32,30	1,50		
Flúor/ mg/l	(0,6 à 0,85)	[SM] 4500 C			05/04/2018	ND	ND		
Alcalinidade Total / mg/L CaCO ₃		[SM] 2320 B							

1. A reprodução desse relatório só pode ser total e dependente da aprovação do DTPO. 2. Os resultados apresentados referem-se exclusivamente às amostras analisadas. 3. [SM] Metodologia descrita no Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater-Versão atualizada. 4. Os procedimentos utilizados nas coletas, onde aplicáveis, são descritos nos POP's 098 à 102 - DVAU. Os planos de amostragem adotados seguem definições de órgãos reguladores e/ou são estabelecidos pelo cliente quando da contratação dos serviços. O laboratório não se responsabiliza pela autenticidade/procedência de amostra não coletadas pelo mesmo; 5. Em caso de reemissão do relatório esta versão substitui as versões anteriores; 6. [POP] Metodologia descrita no Procedimento operacional Padrão validado pelo DVAU; 7. [NC] Os resultados dos parâmetros constantes deste relatório não são acreditados pela norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005 [A] = Ausência [P] = Presença [ND] = Não detectado [NMP] = Número mais provável.

RESULTADO EMITIDO DIANTE OFÍCIO/ OS Nº OFÍCIO 028/ PMG/2018

Visto Por: Cláudio Carvalho da Silva - 24413
CRQ: 021030017

Aprovado Por:

Fagner Moreira de Oliveira
Mat.: 21993

Emitido em: 06/04/2018 17:47