

**DADOS DO CLIENTE**

<b>Cliente:</b>	Câmara dos Vereadores de Pouso Alegre
<b>Endereço do cliente:</b>	Pouso Alegre - MG
<b>Projeto:</b>	Não se aplica
<b>Campanha/Ano:</b>	Não se aplica

**DADOS DA AMOSTRA**

<b>Data da coleta:</b>	17/07/2017	<b>Recebimento:</b>	17/07/2017	<b>Amostra(s):</b>	Efluente	
<b>Responsável pela coleta:</b>	Rafael de Siqueira Ribeiro					
<b>Conclusão:</b>	28/07/2017	<b>Emissão:</b>	09/08/2017			
<b>N° das Amostras:</b>	0581/17	0582/17	0577/17	0583/17	0584/17	0578/17
<b>Identificação:</b>	Montante	Jusante	Efl. Bruto	Montante	Jusante	Efl. Bruto
<b>N° das Amostras:</b>	0585/17	0586/17	0579/17	0587/17	0588/17	0580/17
<b>Identificação:</b>	Montante	Jusante	Efl. Bruto	Montante	Jusante	Efl. Bruto

**RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS  
FÍSICO-QUÍMICOS**

Amostra: 0581/17 – Montante do Lançamento da ETE BH

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0581/17
					DN COPAM CERH/08	
Cianobactérias #	Cél/mL	CETESB L5.303	28/07/17	1	50.000	285
Clorofila-a #	µg/L	CETESB L5.306	19/07/17	1	30	3,74
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	SMEWW 9221 B	18/07/17	1,1	(a)	9200,0
Cor Verdadeira	mgPtCo/L	SMEWW 2120 C	18/07/17	1,00	75,00	139,00
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5210 B	18/07/17	2,00	5,00	<2,00
Fósforo	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 12772	28/07/17	0,030	(b)	0,054
Nitrato	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 12620	18/07/17	1,00	10,0	2,22
Nitrito	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B	18/07/17	0,010	1,0	0,052
Nitrogênio Amoniacal	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 13796	18/17/17	2,00	(c)	<2,00
Óleos e Graxas	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5520 D	19/07/17	10,00	v.a.	<10,00
Oxigênio Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 4500-O C	17/07/17	2,00	>5	7,10
pH	(*)	SMEWW 4500 H <sup>+</sup> B	17/07/17	1,00 - 14,00-	6,0 – 9,0	6,23
Sólidos Suspensos Totais	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 10664	18/07/17	10,00	100,0	24,00

Amostra: 0581/17 – Montante do Lançamento da ETE BH

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0581/17
					DN COPAM CERH/08	
Turbidez	NTU	SMEWW 2130 B	18/07/17	0,30	100,0	11,00

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS FÍSICO-QUÍMICOS

Amostra: 0582/17 – Jusante do Lançamento da ETE BH

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0582/17
					DN COPAM CERH/08	
Cianobactérias #	Cél/mL	CETESB L5.303	21/07/17	1	50.000	1.200
Clorofila-a #	µg/L	CETESB L5.306	19/07/17	1	30	1,43
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	SMEWW 9221 B	18/07/17	1,1	(a)	23000,0
Cor Verdadeira	mgPtCo/L	SMEWW 2120 C	18/07/17	1,00	75,00	256,00
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5210 B	18/07/17	2,00	5,00	3,70
Fósforo	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 12772	28/07/17	0,030	(b)	0,845
Nitrato	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 12620	18/07/17	1,00	10,0	3,85
Nitrito	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B	18/07/17	0,010	1,0	1,962
Nitrogênio Amoniacal	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 13796	18/07/17	2,00	(c)	7,34
Óleos e Graxas	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5520 D	19/07/17	10,00	v.a.	<10,00
Oxigênio Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 4500-O C	17/07/17	2,00	>5	5,23
pH	(*)	-SMEWW 4500 H <sup>+</sup> B	17/07/17	1,00 - 14,00-	6,0 – 9,0	6,63
Sólidos Suspensos Totais	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 10664	18/07/17	10,00	100,0	40,00
Turbidez	NTU	SMEWW 2130 B	18/07/17	0,30	100,0	26,00

## RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS FÍSICO-QUÍMICOS

Amostra: 0577/17 – Lançamento da ETE BH

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0577/17
					DN COPAM CERH/08	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg.L-1	SMEWW 5210 B	18/07/17	2,00	(d)	49,75
Demanda Química de Oxigênio	mg.L-1	SMEWW 5220 D	18/07/17	2,5	(e)	121,29
Nitrogênio Amoniacal	mg.L-1	ABNT NBR 13796	18/07/17	2,00	20,00	35,15
Óleos Minerais	mg.L-1	SMEWW 5520 D, F	19/07/17	10,00	20,00	11,89
Óleos Vegetais	mg.L-1	SMEWW 5520 D, F	19/07/17	10,00	50,00	125,88
Sólidos Sedimentáveis	mL.L-1	SMEWW 2540 F	18/07/17	1,0	1,0	<1,0
Sólidos Suspensos Totais	mg.L-1	ABNT NBR 10664	18/07/17	10,00	100,0	103,00
pH	(*)	-SMEWW 4500 H+ B	17/07/17	1,00 - 14,00-	6,0 – 9,0	7,05
Temperatura da Amostra	°C	-SMEWW 2550	17/07/17	0,0 - 50,0	40,0	19,2

## RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS FÍSICO-QUÍMICOS

Amostra: 0583/17 – Montante do Lançamento da ETE Cidade Jardim

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0583/17
					DN COPAM CERH/08	
Cianobactérias #	Cél/mL	CETESB L5.303	21/07/17	1	50.000	400
Clorofila-a #	µg/L	CETESB L5.306	19/07/17	1	30	2,41
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	SMEWW 9221 B	18/07/17	1,1	(a)	36000,0
Cor Verdadeira	mgPtCo/L	SMEWW 2120 C	18/07/17	1,00	75,00	171,00
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg.L-1	SMEWW 5210 B	18/07/17	2,00	5,00	<2,00
Fósforo	mg.L-1	ABNT NBR 12772	28/07/17	0,030	(b)	0,073
Nitrato	mg.L-1	ABNT NBR 12620	18/07/17	1,00	10,0	4,73
Nitrito	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B	18/07/17	0,010	1,0	0,062

Amostra: 0583/17 – Montante do Lançamento da ETE Cidade Jardim

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0583/17
					DN COPAM CERH/08	
Nitrogênio Amoniacal	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 13796	18/07/17	2,00	(c)	<2,00
Óleos e Graxas	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5520 D	19/07/17	10,00	v.a.	<10,00
Oxigênio Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 4500-O C	17/07/17	2,00	>5	7,45
pH	(*)	-SMEWW 4500 H <sup>+</sup> B	17/07/17	1,00 - 14,00-	6,0 – 9,0	6,49
Sólidos Suspensos Totais	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 10664	18/07/17	10,00	100,0	17,00
Turbidez	NTU	SMEWW 2130 B	18/07/17	0,30	100,0	17,00

## RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS FÍSICO-QUÍMICAS

Amostra 0584/17 – Jusante do Lançamento da ETE Cidade Jardim

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0584/17
					DN COPAM CERH/08	
Cianobactérias #	Cél/mL	CETESB L5.303	28/07/17	1	50.000	571
Clorofila-a #	µg/L	CETESB L5.306	19/07/17	1	30	<1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	SMEWW 9221 B	18/07/17	1,1	(a)	51000,0
Cor Verdadeira	mgPtCo/L	SMEWW 2120 C	18/07/17	1,00	75,00	146,00
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg.L-1	SMEWW 5210 B	18/07/17	2,00	5,00	2,30
Fósforo	mg.L-1	ABNT NBR 12772	28/07/17	0,030	(b)	0,073
Nitrato	mg.L-1	ABNT NBR 12620	18/07/17	1,00	10,0	4,76
Nitrito	mg.L-1	SMEWW 4500 NO <sub>2</sub> -B	18/07/17	0,010	1,0	1,012
Nitrogênio Amoniacal	mg.L-1	ABNT NBR 13796	18/07/17	2,00	(c)	<2,00
Óleos e Graxas	mg.L-1	SMEWW 5520 D	19/07/17	10,00	v.a.	<10,00
Oxigênio Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 4500-O C	17/07/17	2,00	>5	7,67
pH	(*)	-SMEWW 4500 H <sup>+</sup> B	17/07/17	1,00 - 14,00-	6,0 – 9,0	6,76

Amostra 0584/17 – Jusante do Lançamento da ETE Cidade Jardim

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0584/17
					DN COPAM CERH/08	
Sólidos Suspensos Totais	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 10664	18/07/17	10,00	100,0	11,00
Turbidez	NTU	SMEWW 2130 B	18/07/17	0,30	100,0	16,00

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS FÍSICO-QUÍMICAS

Amostra: 0578/17 – Lançamento da ETE Cidade Jardim

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0578/17
					DN COPAM CERH/08	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5210 B	18/07/17	2,00	(d)	44,90
Demanda Química de Oxigênio	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5220 D	18/07/17	2,5	(e)	170,92
Nitrogênio Amoniacal	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 13796	18/07/17	2,00	20,00	12,60
Óleos Minerais	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5520 D, F	19/07/17	10,00	20,00	<10
Óleos Vegetais	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5520 D, F	19/07/17	10,00	50,00	33,88
Sólidos Sedimentáveis	mL.L <sup>-1</sup>	SMEWW 2540 F	18/07/17	1,0	1,0	<1,0
Sólidos Suspensos Totais	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 10664	18/07/17	10,00	100,0	122,00
pH	(*)	-SMEWW 4500 H <sup>+</sup> B	17/07/17	1,00 - 14,00-	6,0 – 9,0	7,03
Temperatura da Amostra	°C	-SMEWW 2550	17/07/17	0,0 - 50,0	40,0	22,1

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS FÍSICO-QUÍMICAS

Amostra: 0585/17 – Montante do Lançamento da ETE Faisqueira

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0585/17
					DN COPAM CERH/08	
Cianobactérias #	Cél/mL	CETESB L5.303	28/07/17	1	50.000	858
Clorofila-a #	µg/L	CETESB L5.306	19/07/17	1	30	1,26

Amostra: 0585/17 – Montante do Lançamento da ETE Faisqueira

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0585/17
					DN COPAM CERH/08	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	SMEWW 9221 B	18/07/17	1,1	(a)	69000,0
Cor Verdadeira	mgPtCo/L	SMEWW 2120 C	18/07/17	1,00	75,00	138,00
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg.L-1	SMEWW 5210 B	18/07/17	2,00	5,00	<2,00
Fósforo	mg.L-1	ABNT NBR 12772	28/07/17	0,030	(b)	0,072
Nitrato	mg.L-1	ABNT NBR 12620	18/07/17	1,00	10,0	2,76
Nitrito	mg.L-1	SMEWW 4500 NO2-B	18/07/17	0,010	1,0	0,058
Nitrogênio Amoniacal	mg.L-1	ABNT NBR 13796	18/07/17	2,00	(c)	<2,00
Óleos e Graxas	mg.L-1	SMEWW 5520 D	19/07/17	10,00	v.a.	<10,00
Oxigênio Dissolvido	mg.L-1	SMEWW 4500-O C	17/07/17	2,00	>5	7,38
pH	(*)	-SMEWW 4500 H+ B	17/07/17	1,00 - 14,00-	6,0 – 9,0	6,87
Sólidos Suspensos Totais	mg.L-1	ABNT NBR 10664	18/07/17	10,00	100,0	14,00
Turbidez	NTU	SMEWW 2130 B	18/07/17	0,30	100,0	15,00

### RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS FÍSICO-QUÍMICOS

Amostra: 0586/17 – Jusante do Lançamento da ETE Faisqueira

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0586/17
					DN COPAM CERH/08	
Cianobactérias #	Cél/mL	CETESB L5.303	21/07/17	1	50.000	171
Clorofila-a #	µg/L	CETESB L5.306	19/07/17	1	30	2,07
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	SMEWW 9221 B	18/07/17	1,1	(a)	120000,0
Cor Verdadeira	mgPtCo/L	SMEWW 2120 C	18/07/17	1,00	75,00	153,00
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5210 B	18/07/17	2,00	5,00	3,10
Fósforo	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 12772	28/07/17	0,030	(b)	0,192

Amostra: 0586/17 – Jusante do Lançamento da ETE Faisqueira

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0586/17
					DN COPAM CERH/08	
Nitrato	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 12620	18/07/17	1,00	10,0	2,60
Nitrito	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B	18/07/17	0,010	1,0	1,398
Nitrogênio Amoniacal	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 13796	18/07/17	2,00	(c)	<2,00
Óleos e Graxas	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5520 D	19/07/17	10,00	v.a.	<10,00
Oxigênio Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 4500-O C	17/07/17	2,00	>5	7,61
pH	(*)	-SMEWW 4500 H <sup>+</sup> B	17/07/17	1,00 - 14,00-	6,0 – 9,0	7,07
Sólidos Suspensos Totais	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 10664	18/07/17	10,00	100,0	23,00
Turbidez	NTU	SMEWW 2130 B	18/07/17	0,30	100,0	13,00

## RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS FÍSICO-QUÍMICOS

Amostra: 0579/17 – Lançamento da ETE Faisqueira

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0579/17
					DN COPAM CERH/08	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5210 B	18/07/17	2,00	(d)	70,83
Demanda Química de Oxigênio	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5220 D	18/07/17	2,5	(e)	215,70
Nitrogênio Amoniacal	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 13796	18/07/17	2,00	20,00	16,40
Óleos Minerais	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5520 D, F	19/07/17	10,00	20,00	75,67
Óleos Vegetais	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5520 D, F	19/07/17	10,00	50,00	<10,00
Sólidos Sedimentáveis	mL.L <sup>-1</sup>	SMEWW 2540 F	18/07/17	1,0	1,0	<1,0
Sólidos Suspensos Totais	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 10664	18/07/17	10,00	100,0	174,00
pH	(*)	-SMEWW 4500 H <sup>+</sup> B	17/07/17	1,00 - 14,00-	6,0 – 9,0	6,65
Temperatura da Amostra	°C	-SMEWW 2550	17/07/17	0,0 - 50,0	40,0	18,9

## RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS FÍSICO-QUÍMICAS

Amostra: 0587/17 – Montante do Lançamento do Rio Mandu

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0587/17
					DN COPAM CERH/08	
Cianobactérias #	Cél/mL	CETESB L5.303	21/07/17	1	50.000	114
Clorofila-a #	µg/L	CETESB L5.306	19/07/17	1	30	<30
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	SMEWW 9221 B	18/07/17	1,1	(a)	36000,0
Cor Verdadeira	mgPtCo/L	SMEWW 2120 C	18/07/17	1,00	75,00	150,00
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5210 B	18/07/17	2,00	5,00	<2,00
Fósforo	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 12772	28/07/17	0,030	(b)	0,044
Nitrato	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 12620	18/07/17	1,00	10,0	1,44
Nitrito	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B	18/07/17	0,010	1,0	0,058
Nitrogênio Amoniacal	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 13796	18/07/17	2,00	(c)	<2,00
Óleos e Graxas	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5520 D	19/07/17	10,00	v.a.	<10,00
Oxigênio Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 4500-O C	17/07/17	2,00	>5	7,22
pH	(*)	-SMEWW 4500 H <sup>+</sup> B	17/07/17	1,00 - 14,00-	6,0 – 9,0	7,10
Sólidos Suspensos Totais	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 10664	18/07/17	10,00	100,0	10,00
Turbidez	NTU	SMEWW 2130 B	18/07/17	0,30	100,0	13,00

## RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS FÍSICO-QUÍMICAS

Amostra: 0588/17 – Jusante do Lançamento do Rio Mandu

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0588/17
					DN COPAM CERH/08	
Cianobactérias #	Cél/mL	CETESB L5.303	21/07/17	1	50.000	57
Clorofila-a #	µg/L	CETESB L5.306	19/07/17	1	30	21,4



Amostra: 0588/17 – Jusante do Lançamento do Rio Mandu

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0588/17
					DN COPAM CERH/08	
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	SMEWW 9221 B	18/07/17	1,1	(a)	120000,0
Cor Verdadeira	mgPtCo/L	SMEWW 2120 C	18/07/17	1,00	75,00	373,00
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5210 B	18/07/17	2,00	5,00	19,11
Fósforo	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 12772	28/07/17	0,030	(b)	1,498
Nitrato	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 12620	18/07/17	1,00	10,0	4,97
Nitrito	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B	18/07/17	0,010	1,0	0,075
Nitrogênio Amoniacal	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 13796	18/07/17	2,00	(c)	8,13
Óleos e Graxas	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5520 D	19/07/17	10,00	v.a.	<10,00
Oxigênio Dissolvido	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 4500-O C	17/07/17	2,00	>5	6,15
pH	(*)	-SMEWW 4500 H <sup>+</sup> B	17/07/17	1,00 - 14,00-	6,0 – 9,0	6,84
Sólidos Suspensos Totais	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 10664	18/07/17	10,00	100,0	32,00
Turbidez	NTU	SMEWW 2130 B	18/07/17	0,30	100,0	26,00

## RESULTADOS ANALÍTICOS DAS AMOSTRAS FÍSICO-QUÍMICOS

Amostra: 0580/17 – Lançamento do Rio Mandu

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0580/17
					DN COPAM CERH/08	
Demanda Bioquímica de Oxigênio	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5210 B	18/07/17	2,00	(d)	130,00
Demanda Química de Oxigênio	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5220 D	18/07/17	2,5	(e)	305,15
Nitrogênio Amoniacal	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 13796	18/07/17	2,00	20,00	55,10
Óleos Minerais	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5520 D, F	19/07/17	10,00	20,00	63,00
Óleos Vegetais	mg.L <sup>-1</sup>	SMEWW 5520 D, F	19/07/17	10,00	50,00	<10,00
Sólidos Sedimentáveis	mL.L <sup>-1</sup>	SMEWW 2540 F	18/07/17	1,0	1,0	<1,00
Sólidos Suspensos Totais	mg.L <sup>-1</sup>	ABNT NBR 10664	18/07/17	10,00	100,0	160,00

Amostra: 0580/17 – Lançamento do Rio Mandu

Parâmetros	Unidades	Método	Data Realização Ensaio	LQ	VMP	Resultado 0580/17
					DN COPAM CERH/08	
pH	(*)	-SMEWW 4500 H <sup>+</sup> B	17/07/17	1,00 – 14,00-	6,0 – 9,0	6,79
Temperatura da Amostra	°C	-SMEWW 2550	17/07/17	0,0 - 50,0	40,0	20,1

**Legenda:****LQ** – Limite de quantificação do método;

(\*) Inexistente;

**VMP<sup>1</sup>** – Valor Máximo Permitido Pela Legislação – Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH – MG n° 01, de 5 de maio de 2008, para lançamento de efluente e rio de classe 2.**(a)** Para o uso de recreação de contato primário deverão ser obedecidos os padrões de qualidade de balneabilidade, previstos na Resolução CONAMA no 274, de 29 de novembro de 2000. Para os demais usos, não deverá ser excedido um limite de 200 coliformes termotolerantes por 100 mililitros em 80% ou mais, de pelo menos 6 (seis) amostras, coletadas durante o período de um ano, com frequência bimestral.**(b)** Até 0,030 mg/L, em ambientes lênticos; e até 0,050 mg/L, em ambientes intermediários, com tempo de residência entre 2 e 40 dias, e tributários diretos de ambiente lêntico.**(c)** 3,7mg/L N, para pH ≤ 7,5 2,0 mg/L N, para 7,5 < pH ≤ 8,0 1,0 mg/L N, para 8,0 < pH ≤ 8,5 0,5 mg/L N, para pH > 8,5.**(d)** DBO: até 60 mg/L ou tratamento com eficiência de redução de DBO em no mínimo 60% e média anual igual ou superior a 70% para sistemas de esgotos sanitários e de percolados de aterros sanitários municipais;**(e)** DQO - até 180 mg/L ou tratamento com eficiência de redução de DQO em no mínimo 55% e média anual igual ou superior a 65% para sistemas de esgotos sanitários e de percolados de aterros sanitários municipais;

# Parâmetros subcontratados no Laboratório (Relatórios de Ensaios n° 29636/2017 Rev. 0 – A; 29637/2017 Rev. 0 – A; 29638/2017 Rev. 0 – A; 29639/2017 Rev. 0 – A; 29640/2017 Rev. 0 – A; 29641/2017 Rev. 0 – A; 29642/2017 Rev. 0 – A; 29643/2017 Rev. 0 – A; 29644/2017 Rev. 0 – A; 29645/2017 Rev. 0 – A; 29646/2017 Rev. 0 – A; 29647/2017 Rev. 0 – A; 29648/2017 Rev. 0 – A; 29649/2017 Rev. 0 – A; 29650/2017 Rev. 0 – A; 29651/2017 Rev. 0 – A) acreditado pelo INMETRO sob n° de CRL 0353.

A coleta foi realizada de acordo com o Procedimento Técnico PTEC 001 Amostragem\_Rev09.

Este certificado somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.

Os resultados apresentados neste certificado de ensaio referem-se somente às amostras analisadas.

As estimativas de incerteza dos ensaios estão a disposição para serem solicitados a qualquer momento pelo interessado.

O Método Utilizado para realização das análises foi o *Standard Methods For The Examination of Water & Wastewater*, 22ª Edição/2012.Juliana de Resende Pedroso  
Signatário Autorizado  
CRQ-02102766