

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO: 134771

AMOSTRA NÚMERO: 04557/14

Cliente: **FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.**

Município:

Endereço:

Material: **ÁGUA IN NATURA**

Ponto de Coleta: **ARE 10 SUP**

Temp.amb.no local: **20,0 °C**

Temp.amostra no local: **22,5 °C**

Chuvas: **Coleta sem chuva**

Coletor da Amostra: **AQUALIT**

Data entrada laboratório: **23/02/2014**

Hora entrada laboratório: **16:30**

Data da Coleta: **22/02/2014**

Hora da Coleta: **07:05**

Item	Parâmetros	Resultados	VMiP	VMaP	LQ	UD	Método
1	pH	7,68	6,0	9,0	0,1		SMWW 4500 - H+
2	CONDUTIVIDADE a 25°C	48,0	NA	NA	1,0	µs / cm	SMWW 2510 B.
3	TURBIDEZ	29,20	NA	100,0	0,1	NTU	SMWW 2130 B
4	OXIGÊNIO DISSOLVIDO	6,09	5,0	NA	0,05	mg/L O2	SMWW 4500 O C.
5	SÍLICA	2,80	NA	NA	NA	mg/L SiO2	SMWW 4500-SiO2
6	NITROGÊNIO TOTAL	0,76	NA	NA	NA	mg/L N	SMWW-Norg C
7	NITROGÊNIO AMONIACAL	0,10	NA	*	0,6	mg NH3-N / L	SMWW 4500 NH3 F
8	NITRATO	0,2	NA	10,0	0,1	mg / L N-NO3	MFQ 017
9	FÓSFORO TOTAL	0,05	NA	**	0,01	mg / L P	SMWW 4500-P B E
10	ORTOFOSFATO	0,02	NA	NA	0,01	mg / L P	SMWW 4500-P B E
11	DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO	< 5,0	NA	NA	5,0	mg / L	SMWW 5220 D.
12	CLOROFILA A	1,98	NR	30,0	1,0	µg / L	SMWW 10200 H.

OBSERVAÇÕES

1 - VMiP(1) E VMaP(1) DE ACORDO COM A CLASSE II DA RESOLUÇÃO Nº 357 DE 17 DE MARÇO DE 2005.

*** NITROGÊNIO AMONIACAL - 3,7mg/L N, PARA pH ATÉ 7,5; 2,0mg/L N, PARA pH ENTRE 7,51 E 8,0;**

1,0mg/L N, PARA pH ENTRE 8,01 E 8,5; 0,5mg/L N, PARA pH MAIOR QUE 8,5.

**** FÓSFORO TOTAL: VMAP AMBIENTE LÊNTICO 0,030 mg/L; VMAP AMBIENTE INTERMEDIÁRIO 0,050 mg/L;**

VMAP AMBIENTE LÓTICO 0,1 mg/L.

LEGENDA:

VMiP: Valor mínimo permitido UD: Unidade
 VMaP: Valor máximo permitido NA: Não aplicável
 LQ: Limite de quantificação ND: Não detectável
 VA: Virtualmente ausente NR: Não há recomendação

Data de realização das análises

A Aqualit Tecnologia em Saneamento garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o Procedimento da Qualidade PG008-Método de Preservação de Amostras da Aqualit, quando todo o trâmite analítico (coleta e análise) é de responsabilidade da Aqualit. Quando a coleta é de responsabilidade do interessado, caso haja algum desvio, o cliente é previamente consultado sobre a disposição das amostras e continuidade do processo analítico. Todas estas datas constam nos dados brutos das análises e estão à disposição para serem solicitadas a qualquer momento pelo interessado.

Analista - Cassiano Pacheco da Silva
 CRQ XII 12200174

Responsável Técnico - Wanderlei Elias
 CRF 1250

GOIÂNIA - GO: 08/04/2014

PÁGINA: 1 de 1