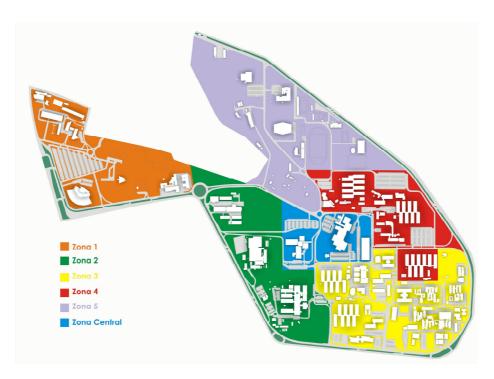




UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA DIRETORIA DE MEIO AMBIENTE

PROGRAMA DE CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA DA UFRN PROÁGUA RELATÓRIO DE MONITORAMENTO MENSAL



Distribuição das seis zonas no Campus Central da UFRN

Padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria nº 518/04, de 25 de março de 2004, do Ministério da Saúde

PARÂMETRO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO	FREQÜÊNCIA DE AMOSTRAGEM
ANÁL	ISE FÍSICO-QUÍMICA	
Nitrato	Até 10 mg/L	Mensal
pH	6,0 a 9,5	Mensal
STD	1.000 mg/L	Mensal
ANÁL	ISE MICROBIOLÓGICA	
Coliformes totais	Ausência em 100ml em 95% das amostras	Mensal
Coliformes fecais	Ausência em 100ml em 95% das amostras	Mensal

I – SETORES DO CAMPUS CENTRAL

	Edificação	Local de coleta	Nitrato	рН	STD	Coliformes	
	Lunicação	Local de coleta	Withato	рп	סונ	Totais	Fecais
	DAS/A. Social	Сора				Ausente	Ausente
	Depto. Artes	Cantina				Ausente	Ausente
	Depto. Artes	Bebedouro				Ausente	Ausente
	Escola de Música	Cantina				Ausente	Ausente
Zona 1	Escola de Música	Jardim				Ausente	Ausente
	Garagem	Banheiro				Ausente	Ausente
Zol	NEI Unidade I	Сора				Ausente	Ausente
	NEI Unidade I	Banheiro				Ausente	Ausente
	Praça Cívica	Jardim				Ausente	Ausente
	SEDIS	Copa				Ausente	Ausente
	Setor de refrigeração	Banheiro				Ausente	Ausente
	Superintendência de Infraestrutura	Сора				Ausente	Ausente
	Arquivo Geral	Copa					
	Centro de Biociências	Cantina					
	Centro de Biociências	Copa - DMOR					
7	Editora Universitária	Сора					
Zona	Editora Universitária	Galpão					
Ž	Lab. Entomologia	Banheiro					
	NUPLAN	Osmose reversa					
	Primatologia	Área de serviço					
	R2.01	Saída					
	CCET	Copa				Ausente	Ausente
	Centro Tecnológico	Copa				Ausente	Ausente
	Lab. De Geologia	Cantina				Ausente	Ausente
	Lab. I de Química	Banheiro				Ausente	Ausente
	Lab. II de Química	Сора				1,0	Ausente
a 3	Laboratórios de Física	Banheiro				Ausente	Ausente
Zona	Núcleo Tecnológico	Bebedouro				1,0	Ausente
	R3.01	Saída					
	R3.02	Saída					
	Setor de Aulas III	Banheiro bl. A				Ausente	Ausente
	Setor de Aulas IV	Cantina				Ausente	Ausente
	Setor de Aulas IV	Bebedouro Bl B				1,0	Ausente
	CCHLA	Сора				Ausente	Ausente
	CCHLA	Bebedouro				Ausente	Ausente
	CCSA	Сора				Ausente	Ausente
a 4	P4.01	Saída				Ausente	Ausente
Zona	Setor de Aulas I	Bebedouro Bl. B				Ausente	Ausente
	Setor de Aulas I	Cantina DCE					
	Setor de Aulas I	Cantina central				Ausente	Ausente
	Setor de Aulas II	Cantina				Ausente	Ausente

	Setor de Aulas V	Bebedouro Bl C			Ausente	Ausente
	Depto. Ed. Física	Cantina	6,77	174,8	Ausente	Ausente
	Depto. Ed. Física	Bebedouro	6,80	198,0	Ausente	Ausente
	Depto. Enfermagem	Cantina	6,69	179,3	Ausente	Ausente
	Depto. Enfermagem	Bebedouro	6,63	274,5	Ausente	Ausente
	Depto. Fisioterapia	Banheiro	6,87	182,3	Ausente	Ausente
2	Depto. Fisioterapia	Сора	6,65	186,0	Ausente	Ausente
Zona	R5.01	Saída			Ausente	Ausente
Ž	Residência Campus 1	Bebedouro	6,83	168,0	Ausente	Ausente
	Residência Campus 2	Bebedouro	6,67	174,8	Ausente	Ausente
	Residência da Pós-graduação	Сора	6,02	177,0	Ausente	Ausente
	Restaurante Universitário	Bebedouro salão	6,63	166,5	Ausente	Ausente
	Restaurante Universitário	Lavagem dos vegetais	6,91	174,0	Ausente	Ausente
	Restaurante Universitário	Preparação do suco	6,71	171,8	Ausente	Ausente
	BCZM	Cantina			Ausente	Ausente
tra	BCZM	Banheiro 1º Andar			Ausente	Ausente
Central	Centro de Convivência	APURN (banheiro)			Ausente	Ausente
	Centro de Convivência	APURN (cozinha)			Ausente	Ausente
Zona	Reitoria	Cantina			Ausente	Ausente
	Reitoria	Copa - PROAD			Ausente	Ausente

	Edificação	Local de coleta	Nitrato	Nitrato	Nitrata	Nitrata	Nitrata	Nitrata	Nitrata	Nitrato	Nitrata	Nitrata	Nitrata	mll	CTD	Colife	ormes
	Edificação	Local de coleta	Mitrato	рН	STD	Totais	Fecais										
	Centro Cirúrgico	Bebedouro															
	Centro Cirúrgico	Torneira															
	Enfermaria 19ª e 20ª	Bebedouro															
ب	Enfermaria-Recepção	Copa															
HUOL	Hemodiálise	Copa															
	Lavanderia	Berçário															
	Nutrição	Bebedouro															
	Prédio administrativo	Banheiro 1º andar															
	Setor do SAME	Banheiro térreo															
HHN	Copa	Copa															
Ż	Pia do banheiro	Pia															
	Bebedouro	Pia															
	Centro cirúrgico	Térreo															
MEJC	Farmácia	1º andar															
Ξ	Laboratório de microbiologia	Pia															
	Lavanderia	Torneira															
	Posto de enfermagem	Copa															

	UTI neonatal	2º andar			
OSP	Caral an ata / auton	1º andar			
HOSP	Enfermagem	1° Andar			
	Biblioteca	1° Andar			
	Creche	Lavabo			
	Creche	Сора			
SSS	Depto. de Farmácia	Сора			
	Depto. de Farmácia	Сора			
	Depto. de Nutrição	Caixa			
	Restaurante Universitário	Сора			
	1º andar	Copa			
DOD	Clínica integrada	Banheiro			
	Térreo	Сора			

		Fd:f:	Local de calata	Nitrata	Nitrata	Nitrata	Nituata	Nituata	Nitrata	Nitrata			CTD	Coliformes	
		Edificação	Local de coleta	Nitrato	рН	STD	Totais	Fecais							
		1º andar	Lab de Ictiologia												
2	ב ב	Externo	Jardim												
		Térreo	Bebedouro												
,	,	Museu	Bebedouro												
J.	<u>۱</u>	Sala de restauração	Copa												
		Setor elevado	Bebedouro												
UT	C	Térreo	Torneira												
CRUT	⋖	Térreo	Copa												
nci		Biomédica	Cozinha												
Residênci	е	Mipibú	Cozinha												
Res		Praça Cívica	Cozinha												

Resumo por Zona

	nesumo po	1 ZUIIa				
	Docarioão	Nitrato	ъЦ	STD	Colifo	ormes
	Descrição	Milialo	pН	טונ	Totais	Fecais
	Número de amostras realizadas	0	0	0	12	12
	Número de amostras dentro do padrão	0	0	0	12	12
ıa 1	Número de amostras fora do padrão	0	0	0	0	0
Zona	Máxima mensal	0,00	0,00	0,00	-	-
	Média mensal	-	-	-	-	-
	Mínimo mensal	0,00	0,00	0,00	-	-
	Número de amostras realizadas	0	0	0	0	0
a 2	Número de amostras dentro do padrão	0	0	0	0	0
Zona	Número de amostras fora do padrão	0	0	0	0	0

Máxima mensal

0,00

0,00 0,00

	Média mensal	-	-	-	-	-
	Mínimo mensal	0,00	0,00	0,00	-	-
	Número de amostras realizadas	0	0	0	10	10
	Número de amostras dentro do padrão	0	0	0	7	10
1a 3	Número de amostras fora do padrão	0	0	0	0	0
Zona	Máxima mensal	0,00	0,00	0,00	-	-
	Média mensal	-	-	-	-	-
	Mínimo mensal	0,00	0,00	0,00	-	-
	Número de amostras realizadas	0	0	0	8	8
	Número de amostras dentro do padrão	0	0	0	8	8
a 4	Número de amostras fora do padrão	0	0	0	0	0
Zona	Máxima mensal	0,00	0,00	0,00	-	-
	Média mensal	-	-	-	-	-
	Mínimo mensal	0,00	0,00	0,00	-	-
			ı			
	Número de amostras realizadas	0	12	12	13	13
	Número de amostras dentro do padrão	0	12	12	13	13
na 5	Número de amostras fora do padrão	0	0	0	0	0
Zona	Máxima mensal	0,00	6,91	274,50	-	-
	Média mensal	-	6,68	185,56	-	-
	Mínimo mensal	0,00	6,02	166,50	-	-
	Número de amostras realizadas	0	0	0	6	6
tral	Número de amostras dentro do padrão	0	0	0	6	6
Cen	Número de amostras fora do padrão	0	0	0	0	0
Zona Central	Máxima mensal	0,00	0,00	0,00	-	-
20	Média mensal	-	-	-	-	-
	Mínimo mensal	0,00	0,00	0,00	-	-

III - PARECER E RECOMENDAÇÕES:

No mês de Maio houveram problemas técnicos e logísticos nos laboratórios de análise utilizados pelo programa, comprometendo de forma sensível as atividades desenvolvidas. De acordo com os resultados obtidos nas análises realizadas, não foi possível avaliar de forma confiável a realidade da qualidade da água disponível para consumo no Campus Central da UFRN.

Observações:

1. As amostras microbiológicas foram coletadas e analisadas conforme o recomendado pelo Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

IV - RESPONSÁVEIS PELA COLETAS E ANÁLISES

Bolsistas:

Nome: Verônica Danielle Santos Ferreira

Curso: Ciências & Tecnologia

Mat. 2009033183

Nome: Rayonara Filgueira Soares Curso: Ciências Biológicas

Mat. 2009047770

Natal, 31 de Maio de 2012.

Responsável técnico:

Bruno Rafael Morais de Macêdo Biólogo – Mat. 1637320 CRBio: 59680/05 - D