

NOTÍCIAS

Home > Notícias > Laudo Técnico de Análise Química SET/2021



27 SETEMBRO, 2021

Laudo Técnico de Análise Química SET/2021

I - Objetivo

Avaliar a qualidade bacteriológica e físico-química da água bruta e tratada-consumida no Campus Regional de Resende da UERJ, segundo a legislação vigente GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021.

II - Amostragem

Data da coleta: 13/09/21.

Foram coletadas amostra da água bruta (do poço), de água após saída do filtro e de vários locais de consumo no Campus.

Resultados

Ponto de Coleta	Temp (°C)	Cor Aparente (< 15 uH)	pH (de 6 a 9)	Turbidez (< 5 NTU)	Cloro Residual Livre (< 5 mgCl ₂ -L ⁻¹)	Coliformes Totais (ausente)	E.Coli (ausente)
Estação de Tratamento (ETA)	Poço	25,0	<5	6,92	0,64	0,0	presente
	Reservatório Elevado	26,5	<5	7,58	1,10	1,31	ausente
	Bebedouro	26,0	<5	7,56	1,39	0,83	Não realizada
Administração	Cisterna	25,0	<5	7,35	1,14	1,52	ausente
	Purificador Soft	25,0	<5	7,51	1,06	0,0	ausente
Prédio da FAT	Bebedouro 3º andar	16,0	<5	7,54	0,78	0,44	ausente
Manutenção	Purificador Soft	25,0	<5	7,52	1,26	0,0	ausente
Materiais	Bebedouro do prédio						
	Bebedouro da guarita	19	<5	7,50	1,22	0,0	ausente
Motores	Bebedouro						
Portaria do Campus	Bebedouro	17,0	<5	7,52	0,99	1,15	ausente
Recursos Renováveis	Bebedouro						
Refeitório	Pia Externa						
	Cozinha						
Encubadora	Bebedouro						
Setor de Limpeza	Copa						

IV - Observações dos resultados

- 1) A presença de coliformes totais na água bruta (do poço), que não é consumida diretamente pela comunidade, é normal para águas subterrâneas. O tratamento com adição de cloro se mostra eficiente já que, em todos os locais de consumo, há ausência de coliformes totais.
- 2) A água armazenada na Cisterna e no Reservatório Elevado está sendo distribuída de maneira química e biologicamente satisfatória e em conformidade com a legislação vigente.
- 3) A água consumida em todos os locais do Campus recebe cloro dentro dos limites recomendados.

Resende, 20 de Setembro de 2021

Nilson José de Oliveira Bispo Jr
Engenheiro Químico – CRQ III-03315959

Profª Drª Carin von Mühlen
Responsável pelo Centro das Águas

TÓPICOS

Congressos	0
Dicas para TCC	0
Eventos	0
Palestra	0

ARQUIVO

Selecionar o mês

Sobre

- Quem Somos
- Histórico
- Ouvidoria
- Contato
- Marca da FAT

FAT

- Centro Acadêmico

Campus Regional Resende

- Estrutura Organizacional
- Centro Acadêmico
- Incubadora de Empresas
- Departamentos
- Enactus

Cursos

GRADUAÇÃO

- Engenharia de Produção
- Engenharia Mecânica
- Engenharia Química

PÓS-GRADUAÇÃO

ESPECIALIZAÇÃO (LATO SENSU)

- Engenharia de Produção com Ênfase em Gestão Industrial
- Engenharia de Qualidade
- Logística e Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos
- Gestão de Projetos da Engenharia de Produção

Pesquisa

- Grupos de Pesquisa no CNPq
- Pesquisas isoladas

Outros

- Extensão
- Ações em curso
- Instalações
- Notícias
- Vestibular

REDE SIRIUS – BIBLIOTECA CTC/F

Intranet

- Formulários



FACULDADE DE TECNOLOGIA
CAMPUS REGIONAL DE RESENDE

Rodovia Presidente Dutra km 298 (sentido RJ-SP) - Pólo Industrial Resende/RJ
Cep: 27.537-000
Tel: 3381-3889 / 3381-3884 (TEMPORARIAMENTE INDISPONÍVEIS)

FALE CONOSCO