

COMPLEXO DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO - CDC/Unc

RELATÓRIO DE ANÁLISE DE ÁGUA

PROTOCOLO: 0123_2017

IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO

Razão Social: J. DOS SANTOS EPP
 Nome Fantasia: CONCÓRDIA POÇOS ARTESIANOS
 SIM: SIE: SIF:
 CNPJ / CPF: 10.872.564/0001-78 Insc Est: 255.867.107
 Endereço: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES Bairro: SÃO CRISTÓVÃO
 Cidade: CONCÓRDIA / SC CEP: 89711-760
 Telefone: 3442-5001
 email: contato@concordiapocos.com.br Contato:

IDENTIFICAÇÃO DO COLETOR

Nome: RODRIGO SIQUEIRA Celular: 49-3442-5001
 Empresa: J. DOS SANTOS EPP Email: contato@concordiapo
 Registro Conselho:

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Produto: ÁGUA Nº Rótulo:
 Nº Lacre:
 Data Coleta: 11/05/2017
 Apresentação: EMB. ESTÉRIL
 Ponto Coleta: Outros-BOMBA Data recebimento: 11/05/2017

ENSAIOS REALIZADOS

ENSAIO	RESULTADOS	REFERÊNCIA	UNIDADES
Coliformes totais	Ausência	Ausência	NMP/100mL
Escherichia coli	Ausência	Ausência	NMP/100mL
Alcalinidade Total	114,00	0 a 200	mg.L-1
Alumínio	0,000	0 a 0,20	mg.L-1
Amônia (como NH3)	0,000	0 a 1,5	mg.L-1
Cloretos	37,15	0 a 250	mg.L-1
Cloro DPD	0,169	0 a 5	mg.L-1
Cor Aparente	0,40	0 a 15	uH
Dureza em Cálcio	16,00	-	mg.L-1Ca2+
Dureza em Magnésio	6,72	-	mg.L-1Mg2+
Dureza Total	68,00	0 a 500	mg.L-1
Ferro Total	0,001	0 a 0,30	mg.L-1
Flúor	0,077	0 a 1,5	mg.L-1
Manganês	0,002	0 a 0,10	mg.L-1
Nitrato (como N)	0,291	0 a 10	mg.L-1
Nitrito (como N)	0,001	0 a 1,0	mg.L-1
pH	7,78	6 a 9,5	-
Sulfato	0,865	0 a 250	mg.L-1

Referências

Portaria do Ministério da Saúde n. 2914 de 12 de Dezembro de 2011. Para água de consumo humano.

Metodologia utilizada

Técnica do Substrato Definido (DST - Defined Substrate Technology) Standard Methods for the Examination of water and wastewater (20a. Ed., APHA, 1998).

Volumétricas/pH: BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos. Instituto Adolfo Lutz - Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária, 2005.

Colorimétricas: Equipamento Fotocolorímetro Superfoto. Modelo: AT100P. SERIAL N°: E008803. Métodos Rápidos - Alfakit.

Cor/Turbidez: Spectroquant® Pharo 300. Marca: Merck KGaA 64293 Darmstadt. SERIAL N°: 11471619.

Observações:

O relatório de ensaio refere-se somente ao material submetido e não poderá ser reproduzido.

A coleta foi realizada pelo cliente

Concórdia, 15 de Maio de 2017.

Daisy Schneider Corazza

Daisy Schneider Corazza
 Responsável Técnica
 CRQ-SC 13201542

COMPLEXO DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO - CDC/UnC**RELATÓRIO DE ANÁLISE DE ÁGUA**

PROTOCOLO: 0124_2017

IDENTIFICAÇÃO DO ESTABELECIMENTO

Razão Social: J. DOS SANTOS EPP
 Nome Fantasia: CONCÓRDIA POÇOS ARTESIANOS
 SIM: SIE:
 CNPJ / CPF: 10.872.564/0001-78
 Endereço: RUA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES
 Cidade: CONCÓRDIA / SC
 Telefone: 3442-5001
 email: contato@concordiapocos.com.br

SIF:
 Insc Est: 255.867.107
 Bairro: SÃO CRISTÓVÃO
 CEP: 89711-760

Contato:

IDENTIFICAÇÃO DO COLETOR

Nome: RODRIGO SIQUEIRA
 Empresa: J. DOS SANTOS EPP
 Registro Conselho:

Celular: 49-3442-5001
 Email: contato@concordiapo

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Produto: ÁGUA Nº Rótulo:
 Nº Lacre:
 Data Coleta: 11/05/2017
 Apresentação: EMB. ESTÉRIL
 Data recebimento: 11/05/2017
 Ponto Coleta: Outros-REFEITÓRIO

ENSAIOS REALIZADOS

ENSAIO	RESULTADOS	REFERENCIA	UNIDADES
Coliformes totais	Ausência	Ausência	NMP/100mL
Escherichia coli	Ausência	Ausência	NMP/100mL
Alcalinidade Total	118,00	0 a 200	mg.L-1
Alumínio	0,000	0 a 0,20	mg.L-1
Amônia (como NH3)	0,090	0 a 1,5	mg.L-1
Cloretos	39,01	0 a 250	mg.L-1
Cloro DPD	0,118	0 a 5	mg.L-1
Cor Aparente	0,90	0 a 15	uH
Dureza em Cálcio	17,60	-	mg.L-1Ca2+
Dureza em Magnésio	5,28	-	mg.L-1Mg2+
Dureza Total	66,00	0 a 500	mg.L-1
Ferro Total	0,000	0 a 0,30	mg.L-1
Flúor	0,055	0 a 1,5	mg.L-1
Manganês	0,005	0 a 0,10	mg.L-1
Nitrato (como N)	0,249	0 a 10	mg.L-1
Nitrito (como N)	0,000	0 a 1,0	mg.L-1
pH	8,03	6 a 9,5	-
Sulfato	1,369	0 a 250	mg.L-1

Referências

Portaria do Ministério da Saúde n. 2914 de 12 de Dezembro de 2011. Para água de consumo humano.

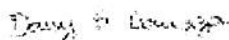
Metodologia utilizada

Técnica do Substrato Definido (DST - Defined Substrate Technology) Standard Methods for the Examination of water and wastewater (20a. Ed., APHA, 1998).
 Volumétricas/pH: BRASIL. Ministério da Saúde. Agencia Nacional de Vigilância Sanitária. Métodos Físico-Químicos para Análise de Alimentos. Instituto Adolfo Lutz - Ministério da Saúde. Agencia Nacional de Vigilância Sanitária, 2005.
 Colorimétricas: Equipamento Fotocolorímetro Superfoto. Modelo: AT100P. SERIAL N º: E008803. Métodos Rápidos - Alfakit.
 Cor/Turbidez: Spectroquant ® Pharo 300. Marca: Merck KGaA 64293 Darmstadt. SERIAL Nº: 11471619.

Observações:

O relatório de ensaio refere-se somente ao material submetido e não poderá ser reproduzido.
 A coleta foi realizada pelo cliente

Concórdia, 15 de Maio de 2017.


Daisy Schneider Corazza
 Responsável Técnica
 CRQ-SC 13201542



A.R.T.

Anotação de Responsabilidade Técnica por AFT

Conselho Regional de Química da 13ª Região
Av. Prof. Osmar Cunha, 126 - 1º andar - Cx.P. 6850 - 88015-100
Florianópolis - SC | (48) 3229-7800 Fax. (48) 3229-7812

Nº 3062/2017

1ª Via - Contratante

Código de Autenticidade
7136.6911.9271

ART DE PROJETO

Contratado

Nome: JOCEMIR DOS SANTOS	Processo: 08682
Endereço: Rua Severino Andoguini, 118	CEP: 89700-000
Bairro: Imigrantes	Cidade: Concórdia
Habilitação profissional: Engenheiro Ambiental	Telefone: (049) 9932-5202
	Nº registro CRQ: 13302185

Contratante

Razão Social: Instituto Federal Catarinense - Câmpus Concórdia	CEP: 89700-000
Endereço: Rodovia SC 283, KM 08	Cidade: CONCORDIA
Bairro: Fragosos	Telefone: (49) 3441-4800
Ramo atividade: IFC CAMPUS CONCÓRDIA - SC	

Descrição do Serviço Técnico - Características principais

1.70 - Análise química e físico-química, química-biológica, bromatológica, toxicológica e legal, padronização e controle de qualidade
Descrição complementar: AFT PARA O IFC, CAMPUS CONCÓRDIA.

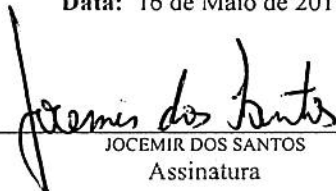
Os dados constantes neste documento são de responsabilidade do contratado e do contratante.

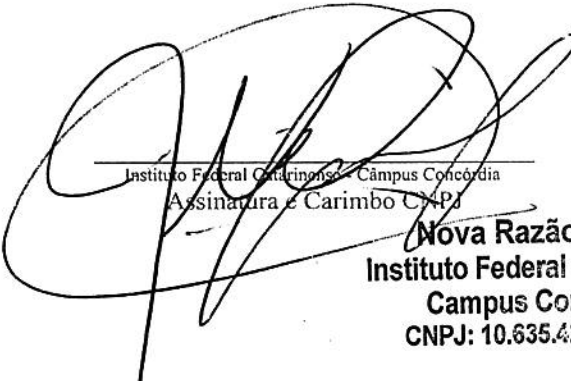
Para verificar a autenticidade desta ART acesse o site do CRQ-XIII: www.crqsc.gov.br

O CRQ-XIII não se responsabiliza por documentos que não tiverem sua autenticidade verificada.

Combata as falsificações e denuncie qualquer irregularidade suspeita.

Data: 16 de Maio de 2017


JOCEMIR DOS SANTOS
Assinatura


Instituto Federal Catarinense - Câmpus Concórdia
Assinatura e Carimbo CNPJ

Nova Razão Social
Instituto Federal Catarinense
Campus Concórdia
CNPJ: 10.635.424/0005-00

NELSON GERALDO GOLINSKI
Assinatura