

**COMPLEXO DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO - CDC/UnC**

**RELATÓRIO DE ANÁLISE DE ÁGUA**

**PROTOCOLO: 0147\_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  
**Endereco:** 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:** 27/06/2017  
**Apresentação:** EMB. ESTÉRIL **Data recebimento:** 27/06/2017  
**Ponto Coleta:** Outros-REFEITÓRIO

**ENSAIOS REALIZADOS**

ENSAIO	RESULTADOS	REFERÊNCIA	UNIDADES
Coliformes totais	Ausência	Ausência	NMP/100mL
Escherichia coli	Ausência	Ausência	NMP/100mL
Alcalinidade Total	108,00	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	46,44	0 a 250	mg.L-1
Cloro DPD	0,449	0 a 5	mg.L-1
Cor Aparente	0,30	0 a 15	uH
Dureza em Cálcio	19,20	-	mg.L-1Ca2+
Dureza em Magnésio	5,76	-	mg.L-1Mg2+
Dureza Total	72,00	0 a 500	mg.L-1
Ferro Total	0,012	0 a 0,30	mg.L-1
Flúor	0,186	0 a 1,5	mg.L-1
Manganês	0,007	0 a 0,10	mg.L-1
Nitrato (como N)	1,810	0 a 10	mg.L-1
Nitrito (como N)	0,002	0 a 1,0	mg.L-1
pH	7,89	6 a 9,5	-
Sulfato	0,369	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 - Alifakit.  
 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, 04 de Julho de 2017.

*Daisy S. Corazza*

**Daisy Schneider Corazza**  
 Responsável Técnica  
 CRQ-SC 13201542

**COMPLEXO DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO - CDC/Unc**

**RELATÓRIO DE ANÁLISE DE ÁGUA**

**PROTOCOLO: 0146\_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  
**Endereco:** 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:** 27/06/2017  
**Apresentação:** EMB. ESTÉRIL **Data recebimento:** 27/06/2017  
**Ponto Coleta:** Outros-RECALQUE

**ENSAIOS REALIZADOS**

ENSAIO	RESULTADOS	REFERÊNCIA	UNIDADES
Coliformes totais	Ausência	Ausência	NMP/100mL
Escherichia coli	Ausência	Ausência	NMP/100mL
Alcalinidade Total	110,00	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	52,02	0 a 250	mg.L-1
Cloro DPD	0,021	0 a 5	mg.L-1
Cor Aparente	0,30	0 a 15	uH
Dureza em Cálcio	22,40	-	mg.L-1Ca2+
Dureza em Magnésio	6,24	-	mg.L-1Mg2+
Dureza Total	82,00	0 a 500	mg.L-1
Ferro Total	0,000	0 a 0,30	mg.L-1
Flúor	0,130	0 a 1,5	mg.L-1
Manganês	0,002	0 a 0,10	mg.L-1
Nitrato (como N)	2,292	0 a 10	mg.L-1
Nitrito (como N)	0,000	0 a 1,0	mg.L-1
pH	7,59	6 a 9,5	-
Sulfato	0,000	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 SubstrateTechnology) 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 – Alifakit.  
 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, 04 de Julho de 2017.

*Daisy S. Corazza*

**Daisy Schneider Corazza**  
 Responsável Técnica  
 CRQ-SC 13201542