

**RELATÓRIO DE ANÁLISE – PROTOCOLO DE ENTRADA N° 301A/17**

<b>Remetente:</b> J. Dos Santos EPP
<b>Cidade:</b> Concórdia - SC
<b>Endereço:</b> Rua Tancredo de Almeida Neves
<b>Telefone:</b> 49 34425001
<b>Descrição da amostra:</b> Água de Poço
<b>Responsável pela coleta:</b> Márcio
<b>Local da coleta:</b> Bomba
<b>Data e horário da coleta:</b> 17/07/2017 10:30 <b>Data e horário do recebimento:</b> 17/07/2017 16:33
<b>Condições de recebimento:</b> Microbiológicas: Frasco (500mL) esterilizado. Físico – químicas: Frasco específico (2000mL)

**RESULTADOS DAS ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS**

ENSAIOS	UNIDADE	PADRÃO	RESULTADO DO ENSAIO
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	$5,0 \times 10^2$	$2,3 \times 10^1$
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência em 100mL	Ausente
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	Ausência em 100mL	Ausente

**METODOLOGIA DE REFERÊNCIA:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21. ed. / 2005 - AWWA / APHA / WEF e ABNT.

**PARECER TÉCNICO:** Esta amostra encontra-se dentro dos padrões legais vigentes para potabilidade da água, no que diz respeito às análises microbiológicas realizadas, conforme Portaria MS n° 2914 de 12 de dezembro de 2011.

**RESULTADOS DAS ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS**

ENSAIOS	UNIDADE	PADRÃO *	RESULTADO DO ENSAIO
Cloretos	mg/L	250	3,53
Dureza Total	mg/L	500	76,50
Oxigênio Consumido	mg/L	3,5 **	0,52
pH	-	6,0 – 9,5	6,33
Sólidos Totais	mg/L	-	105,0
Turbidez	uT	5	< 5

Obs: \* Valor Máximo Permitido; \*\*Não em vigor, indicativo - Portaria 12 de 24 de Julho de 1978; uT- unidade de turbidez.  
A leitura do pH é equivalente ao momento do recebimento da amostra.

**METODOLOGIA DE REFERÊNCIA:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21. ed. / 2005 - AWWA / APHA / WEF e ABNT.

**PARECER TÉCNICO:** Esta amostra encontra-se dentro dos padrões legais vigentes para potabilidade da água, no que diz respeito às análises físico-químicas realizadas, conforme Portaria MS n° 2914 de 12 de dezembro de 2011.

**Janaina Piasson**  
**Responsável Técnico**  
**CRQ n° 05202745**

**Nota:** Os resultados descritos neste relatório têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada.

**RELATÓRIO DE ANÁLISE – PROTOCOLO DE ENTRADA Nº 302A/17**

<b>Remetente:</b> J. Dos Santos EPP
<b>Cidade:</b> Concórdia - SC
<b>Endereço:</b> Rua Tancredo de Almeida Neves
<b>Telefone:</b> 49 34425001
<b>Descrição da amostra:</b> Água de Poço
<b>Responsável pela coleta:</b> Márcio
<b>Local da coleta:</b> Refeitório
<b>Data e horário da coleta:</b> 17/07/2017 10:40 <b>Data e horário do recebimento:</b> 17/07/2017 16:33
<b>Condições de recebimento:</b> Microbiológicas: Frasco (500mL) esterilizado. Físico – químicas: Frasco específico (2000mL)

**RESULTADOS DAS ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS**

ENSAIOS	UNIDADE	PADRÃO	RESULTADO DO ENSAIO
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	$5,0 \times 10^2$	< 10
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência em 100mL	Ausente
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	Ausência em 100mL	Ausente

**METODOLOGIA DE REFERÊNCIA:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21. ed. / 2005 - AWWA / APHA / WEF e ABNT.

**PARECER TÉCNICO:** Esta amostra encontra-se dentro dos padrões legais vigentes para potabilidade da água, no que diz respeito às análises microbiológicas realizadas, conforme Portaria MS nº 2914 de 12 de dezembro de 2011.

**RESULTADOS DAS ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS**

ENSAIOS	UNIDADE	PADRÃO *	RESULTADO DO ENSAIO
Cloretos	mg/L	250	4,04
Dureza Total	mg/L	500	78,0
Oxigênio Consumido	mg/L	3,5 **	0,20
pH	-	6,0 – 9,5	6,48
Sólidos Totais	mg/L	-	136,0
Turbidez	uT	5	< 5

Obs: \* Valor Máximo Permitido; \*\*Não em vigor, indicativo - Portaria 12 de 24 de Julho de 1978; uT- unidade de turbidez.  
A leitura do pH é equivalente ao momento do recebimento da amostra.

**METODOLOGIA DE REFERÊNCIA:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21. ed. / 2005 - AWWA / APHA / WEF e ABNT.

**PARECER TÉCNICO:** Esta amostra encontra-se dentro dos padrões legais vigentes para potabilidade da água, no que diz respeito às análises físico-químicas realizadas, conforme Portaria MS nº 2914 de 12 de dezembro de 2011.

**Janaina Piasson**  
**Responsável Técnico**  
**CRQ nº 05202745**

**Nota:** Os resultados descritos neste relatório têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra analisada.