

GOVERNO DE  
**SANTA CATARINA**

SECRETARIA DE ESTADO  
DO DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO SUSTENTÁVEL

RELATÓRIO DE  
**MONITORAMENTO  
DE QUALIDADE  
DAS ÁGUAS**

Bacia Hidrográfica  
do Rio Itapocu  
e Bacias Contíguas



Edição 01/2021

## EXPEDIENTE

O Relatório de Monitoramento de Qualidade das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Itapocu e Bacias Contíguas é uma publicação *online*, lançada mensalmente pela entidade executiva Univille e pelo Comitê Itapocu, com a finalidade de divulgar informações sobre a qualidade dos cursos d'água da região.

### Elaboração:

Kaethlin Katiane Zeh – Assessora Ambiental da Univille/Comitê Itapocu

Jean Viccari – Assistente Ambiental da Univille/Comitê Itapocu

Cainã Augusto Vieira – Estagiário de Comunicação da Univille/Comitê Itapocu

### Apoio:

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico Sustentável de Santa Catarina (SDE-SC), por meio do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FEHIDRO)

Associação dos Municípios do Vale do Itapocu (AMVALI)

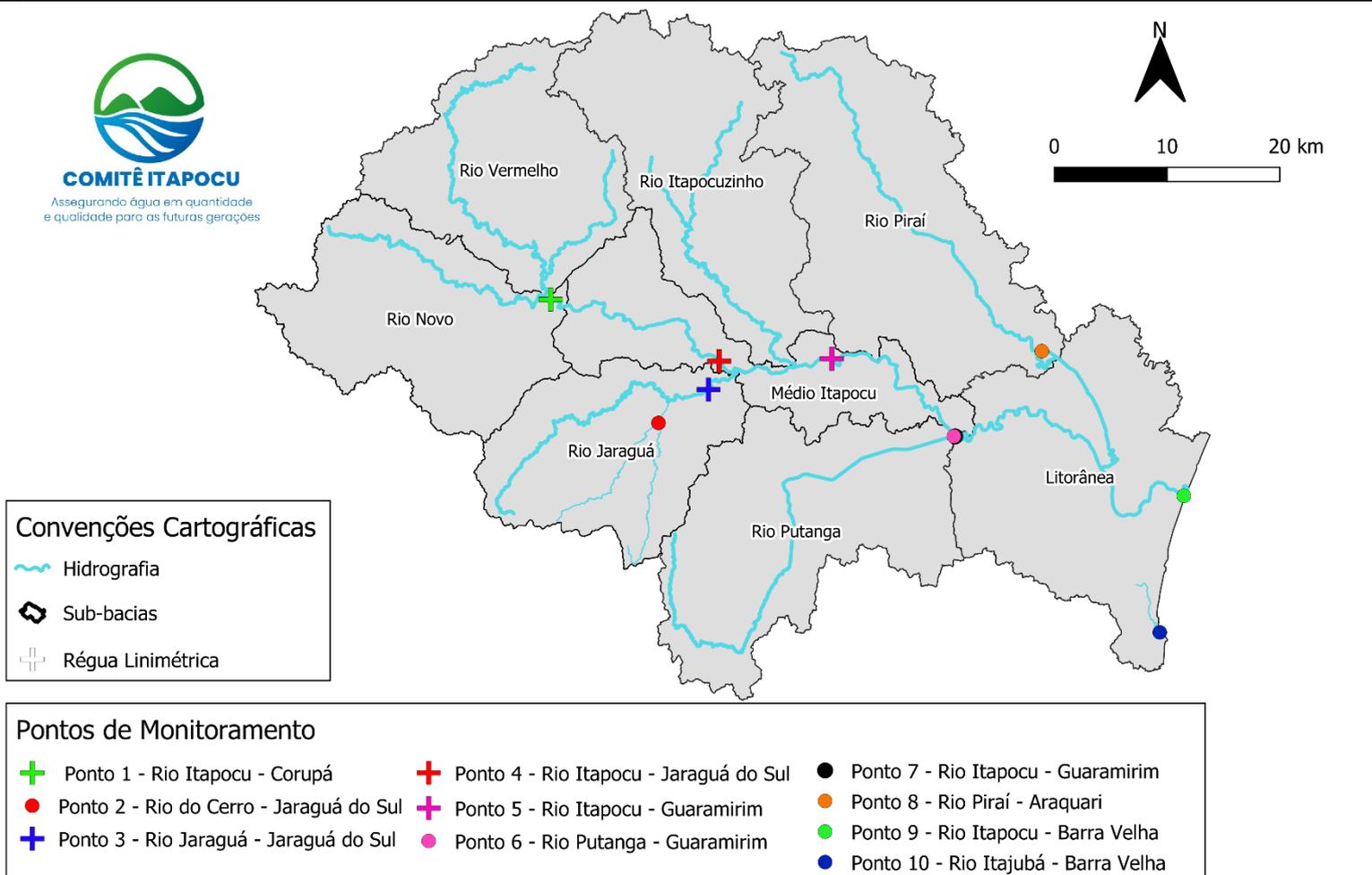
### Execução do monitoramento:

Universidade da Região de Joinville (Univille)

## REDE DE MONITORAMENTO

Em 2021, o Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Itapocu e Bacias Contíguas iniciou o monitoramento da qualidade das águas, seguindo diretrizes da Agência Nacional das Águas (ANA) e o Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Itapocu. A campanha mensal conta com o monitoramento de 10 pontos. Os parâmetros monitorados são: Oxigênio dissolvido, potencial Hidrogeniônico, Temperatura da Água e as condições organolépticas dos cursos d'água.

### Rede de Monitoramento do Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Itapocu e Bacias Contíguas - 2021



Sistema de Referência: SIRGAS 2000 Sistema de Projecção: UTM Zona 22S

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE QUALIDADE DA ÁGUA DA BACIA  
HIDROGRÁFICA DO RIO ITAPOCU E BACIAS CONTÍGUAS**

**Mês:** Agosto de 2021.

<b>Ponto de amostragem:</b> Ponto 1		
<b>Localização:</b> Corupá – SC, Sub-bacia do Rio Novo		
<b>Procedência da amostra:</b> Rio Itapocu, logo após a sua formação		
<b>Data da coleta:</b> 23/08/2021		
<b>Hora da coleta:</b> 09:30		
<b>Técnico responsável pela coleta da amostra:</b> Jean Viccari		
<b>Profundidade de coleta da amostra:</b> Superficial, aproximadamente 30 cm		
<b>Tipo de amostra:</b> Simples		
<b>Condições climáticas:</b> Ensolarado	<b>Temperatura no momento da coleta (°C):</b> 19,4	<b>Estação:</b> 2393 Epagri/Ciram
	<b>Precipitação no momento da coleta (mm):</b> 0,2	<b>Estação:</b> 2393 Epagri/Ciram
	<b>Temperatura 48 horas antes da coleta (°C):</b> 18,7	<b>Estação:</b> 2393 Epagri/Ciram
	<b>Precipitação acumulada 48 horas antes da coleta (mm):</b> 0,4	<b>Estação:</b> 2393 Epagri/Ciram
<b>Parâmetros</b>	<b>Resultado</b>	<b>Método</b>
<b>Oxigênio Dissolvido (mg/L)</b>	6,47	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água DO Eco (Versão 2.06) AKSO
<b>potencial Hidrogeniônico (pH)</b>	7,70	Medidor de pH de Bolso (AK90) AKSO
<b>Temperatura da água (°C)</b>	21,70	Medidor de Oxigênio

		Dissolvido de Bolso à Prova d'Água (DO Eco Versão 2.06) AKSO
<b>Corantes provenientes de fontes antrópicas</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Resíduos sólidos objetáveis</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Substâncias que comuniquem gosto ou odor</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Cor da amostra de água</b>	Transparente	Observação <i>in loco</i>
<b>Presença de micelas de óleo</b>	Não	Observação <i>in loco</i>

**Observações importantes:**

- Presença de grandes galhos e troncos de árvores caídos na Área de Preservação Permanente (APP) do rio.



<b>Ponto de amostragem:</b> Ponto 2		
<b>Localização:</b> Jaraguá do Sul – SC, Sub-bacia do Rio Jaraguá		
<b>Procedência da amostra:</b> Rio do Cerro		
<b>Data da coleta:</b> 23/08/2021		
<b>Hora da coleta:</b> 15:15		
<b>Técnico responsável pela coleta da amostra:</b> Jean Viccari		
<b>Profundidade de coleta da amostra:</b> Superficial, aproximadamente 30 cm		
<b>Tipo de amostra:</b> Simples		
<b>Condições climáticas:</b> Ensolarado	<b>Temperatura no momento da coleta (°C):</b> 28	<b>Estação:</b> 1052 Epagri/Ciram
	<b>Precipitação. no momento da coleta (mm):</b> 0.0	<b>Estação:</b> 1052 Epagri/Ciram
	<b>Temperatura 48 horas antes da coleta (°C):</b> 30	<b>Estação:</b> 1052 Epagri/Ciram
	<b>Precipitação acumulada 48 horas antes da coleta (mm):</b> 0,4	<b>Estação:</b> 1052 Epagri/Ciram
<b>Parâmetros</b>	<b>Resultado</b>	<b>Método</b>
<b>Oxigênio Dissolvido (mg/L)</b>	6,02	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água DO Eco (Versão 2.06) AKSO
<b>potencial Hidrogeniônico (pH)</b>	8,00	Medidor de pH de Bolso (AK90) AKSO
<b>Temperatura da água (°C)</b>	24,00	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água (DO Eco Versão 2.06) AKSO
<b>Corantes provenientes de fontes antrópicas</b>	Não	Observação <i>in loco</i>

<b>Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Resíduos sólidos objetáveis</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Substâncias que comuniquem gosto ou odor</b>	Sim, odor de esgoto doméstico	Observação <i>in loco</i>
<b>Cor da amostra de água</b>	Amarelada	Observação <i>in loco</i>
<b>Presença de micelas de óleo</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Observações importantes:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Um morador do entorno relatou que à montante deste ponto está instalada uma tinturaria e que no local monitorado é recorrente ver a água colorida por poluição antrópica mais para o fim de semana (quarta à sexta-feira).</li> </ul>		

<b>Ponto de amostragem:</b> Ponto 3		
<b>Localização:</b> Jaraguá do Sul – SC, Sub-bacia do Rio Jaraguá		
<b>Procedência da amostra:</b> Rio Jaraguá		
<b>Data da coleta:</b> 23/08/2021		
<b>Hora da coleta:</b> 14:30		
<b>Técnico responsável pela coleta da amostra:</b> Jean Viccari		
<b>Profundidade de coleta da amostra:</b> Superficial, aproximadamente 30 cm		
<b>Tipo de amostra:</b> Simples		
<b>Condições climáticas:</b> Ensolarado	<b>Temperatura no momento da coleta (°C):</b> 27.51	<b>Estação:</b> TRMM. 522 AGRITEMPO
	<b>Precipitação no momento da coleta (mm):</b> 0.0	<b>Estação:</b> 420890602A Cemadem
	<b>Temperatura 48 horas antes da coleta (°C):</b> 26.34	<b>Estação:</b> TRMM. 522 AGRITEMPO
	<b>Precipitação acumulada 48 horas antes da coleta (mm):</b> 0.0	<b>Estação:</b> 420890602A Cemadem
<b>Parâmetros</b>	<b>Resultado</b>	<b>Método</b>

<b>Oxigênio Dissolvido (mg/L)</b>	5,43	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água DO Eco (Versão 2.06) AKSO
<b>potencial Hidrogeniônico (pH)</b>	7,80	Medidor de pH de Bolso (AK90) AKSO
<b>Temperatura da água (°C)</b>	23,60	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água (DO Eco Versão 2.06) AKSO
<b>Corantes provenientes de fontes antrópicas</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Resíduos sólidos objetáveis</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Substâncias que comuniquem gosto ou odor</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Cor da amostra de água</b>	Amarelada	Observação <i>in loco</i>
<b>Presença de micelas de óleo</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Observações importantes: -</b>		

<b>Ponto de amostragem:</b> Ponto 4		
<b>Localização:</b> Jaraguá do Sul – SC, Sub-bacia do Médio Itapocu		
<b>Procedência da amostra:</b> Rio Itapocu (médio curso)		
<b>Data da coleta:</b> 23/08/2021		
<b>Hora da coleta:</b> 13:30		
<b>Técnico responsável pela coleta da amostra:</b> Jean Viccari		
<b>Profundidade de coleta da amostra:</b> Superficial, aproximadamente 30 cm		
<b>Tipo de amostra:</b> Simples		
<b>Condições climáticas:</b>	<b>Temperatura no momento da</b>	<b>Estação:</b> TRMM. 522

Ensolarado	<b>coleta (°C): 20.53</b>	AGRITEMPO
	<b>Precipitação no momento da coleta (mm): 0.0</b>	<b>Estação:</b> 420890603A Cemadem
	<b>Temperatura 48 horas antes da coleta (°C): 20.08</b>	<b>Estação:</b> TRMM. 522 AGRITEMPO
	<b>Precipitação acumulada 48 horas antes da coleta (mm): 0.0</b>	<b>Estação:</b> 420890603A Cemadem
<b>Parâmetros</b>	<b>Resultado</b>	<b>Método</b>
<b>Oxigênio Dissolvido (mg/L)</b>	5,56	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água DO Eco (Versão 2.06) AKSO
<b>potencial Hidrogeniônico (pH)</b>	7,90	Medidor de pH de Bolso (AK90) AKSO
<b>Temperatura da água (°C)</b>	23,00	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água (DO Eco Versão 2.06) AKSO
<b>Corantes provenientes de fontes antrópicas</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Resíduos sólidos objetáveis</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Substâncias que comuniquem gosto ou odor</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Cor da amostra de água</b>	Transparente	Observação <i>in loco</i>
<b>Presença de micelas de óleo</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Observações importantes:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Havia uma capivara nas margens do rio.</li> </ul>		

<b>Ponto de amostragem:</b> Ponto 5		
<b>Localização:</b> Guaramirim – SC, Sub-bacia do Médio Itapocu		
<b>Procedência da amostra:</b> Rio Itapocu (médio curso)		
<b>Data da coleta:</b> 23/08/2021		
<b>Hora da coleta:</b> 10:45		
<b>Técnico responsável pela coleta da amostra:</b> Jean Viccari		
<b>Profundidade de coleta da amostra:</b> Superficial, aproximadamente 30 cm		
<b>Tipo de amostra:</b> Simples		
<b>Condições climáticas:</b> Ensolarado	<b>Temperatura no momento da coleta (°C):</b> 24.5	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
	<b>Precipitação no momento da coleta (mm):</b> 0.0	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
	<b>Temperatura 48 horas antes da coleta (°C):</b> 25.2	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
	<b>Precipitação acumulada 48 horas antes da coleta (mm):</b> 0.0	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
<b>Parâmetros</b>	<b>Resultado</b>	<b>Método</b>
<b>Oxigênio Dissolvido (mg/L)</b>	5,97	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água DO Eco (Versão 2.06) AKSO
<b>potencial Hidrogeniônico (pH)</b>	7,70	Medidor de pH de Bolso (AK90) AKSO
<b>Temperatura da água (°C)</b>	22,30	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água (DO Eco Versão 2.06) AKSO
<b>Corantes provenientes de</b>	Não	Observação <i>in loco</i>

<b>fontes antrópicas</b>		
<b>Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Resíduos sólidos objetáveis</b>	Troncos e galhos de árvores	Observação <i>in loco</i>
<b>Substâncias que comuniquem gosto ou odor</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Cor da amostra de água</b>	Transparente	Observação <i>in loco</i>
<b>Presença de micelas de óleo</b>	Não	Observação <i>in loco</i>

**Observações importantes:**

- Mineração imediatamente à jusante do ponto.



- Contaminação por óleo (micelas visíveis) e espuma ao lado da escada para peixes da represa.

## COMITÊ DE GERENCIAMENTO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAPOCU E BACIAS CONTÍGUAS

Araquari o Barra Velha o Blumenau o Campo Alegre o Corupá o Guarimirim o Jaraguá do Sul  
Joinville o Massaranduba o São Bento do Sul o São João do Itaperiú o Schroeder



## COMITÊ DE GERENCIAMENTO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAPOCU E BACIAS CONTÍGUAS

Araquari o Barra Velha o Blumenau o Campo Alegre o Corupá o Guaramirim o Jaraguá do Sul  
Joinville o Massaranduba o São Bento do Sul o São João do Itaperiú o Schroeder



- Eutrofização em algumas poças de água nas rochas ao lado da represa.



<b>Ponto de amostragem:</b> Ponto 6		
<b>Localização:</b> Guaramirim – SC, Sub-bacia do Rio Putanga		
<b>Procedência da amostra:</b> Rio Putanga		
<b>Data da coleta:</b> 24/08/2021		
<b>Hora da coleta:</b> 08:30		
<b>Técnico responsável pela coleta da amostra:</b> Jean Viccari		
<b>Profundidade de coleta da amostra:</b> Superficial, aproximadamente 30 cm		
<b>Tipo de amostra:</b> Simples		
<b>Condições climáticas:</b> Ensolarado	<b>Temperatura no momento da coleta (°C):</b> 19.3	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram

	<b>Precipitação no momento da coleta (mm): 0.0</b>	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
	<b>Temperatura 48 horas antes da coleta (°C): 17.44</b>	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
	<b>Precipitação acumulada 48 horas antes da coleta (mm): 0.0</b>	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
<b>Parâmetros</b>	<b>Resultado</b>	<b>Método</b>
<b>Oxigênio Dissolvido (mg/L)</b>	4,79	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água DO Eco (Versão 2.06) AKSO
<b>potencial Hidrogeniônico (pH)</b>	7,50	Medidor de pH de Bolso (AK90) AKSO
<b>Temperatura da água (°C)</b>	20,90	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água (DO Eco Versão 2.06) AKSO
<b>Corantes provenientes de fontes antrópicas</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Resíduos sólidos objetáveis</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Substâncias que comuniquem gosto ou odor</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Cor da amostra de água</b>	Amarelada	Observação <i>in loco</i>
<b>Presença de micelas de óleo</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Observações importantes: -</b>		

<b>Ponto de amostragem:</b> Ponto 7		
<b>Localização:</b> Guaramirim – SC, Sub-bacia do Médio Itapocu		
<b>Procedência da amostra:</b> Rio Itapocu (médio curso)		
<b>Data da coleta:</b> 24/08/2021		
<b>Hora da coleta:</b> 08:50		
<b>Técnico responsável pela coleta da amostra:</b> Jean Viccari		
<b>Profundidade de coleta da amostra:</b> Superficial, aproximadamente 30 cm		
<b>Tipo de amostra:</b> Simples		
<b>Condições climáticas:</b> Ensolarado	<b>Temperatura no momento da coleta (°C):</b> 19.3	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
	<b>Precipitação no momento da coleta (mm):</b> 0.0	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
	<b>Temperatura 48 horas antes da coleta (°C):</b> 17.44	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
	<b>Precipitação acumulada 48 horas antes da coleta (mm):</b> 0.0	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
<b>Parâmetros</b>	<b>Resultado</b>	<b>Método</b>
<b>Oxigênio Dissolvido (mg/L)</b>	4,95	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água DO Eco (Versão 2.06) AKSO
<b>potencial Hidrogeniônico (pH)</b>	7,40	Medidor de pH de Bolso (AK90) AKSO
<b>Temperatura da água (°C)</b>	21,60	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água (DO Eco Versão 2.06) AKSO
<b>Corantes provenientes de</b>	Não	Observação <i>in loco</i>

<b>fontes antrópicas</b>		
<b>Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Resíduos sólidos objetáveis</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Substâncias que comuniquem gosto ou odor</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Cor da amostra de água</b>	Amarelada	Observação <i>in loco</i>
<b>Presença de micelas de óleo</b>	Não	Observação <i>in loco</i>

**Observações importantes:**

- Presença de espumas na água.



- Mineração à montante e à jusante deste ponto no rio.



<b>Ponto de amostragem:</b> Ponto 8		
<b>Localização:</b> Araquari – SC, Sub-bacia do Rio Piraí		
<b>Procedência da amostra:</b> Rio Piraí		
<b>Data da coleta:</b> 24/08/2021		
<b>Hora da coleta:</b> 10:45		
<b>Técnico responsável pela coleta da amostra:</b> Jean Viccari		
<b>Profundidade de coleta da amostra:</b> Superficial, aproximadamente 30 cm		
<b>Tipo de amostra:</b> Simples		
<b>Condições climáticas:</b> Ensolarado	<b>Temperatura no momento da coleta (°C):</b> 21.2	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
	<b>Precipitação no momento da coleta (mm):</b> 0.0	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
	<b>Temperatura 48 horas antes da coleta (°C):</b> 18.5	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
	<b>Precipitação acumulada 48 horas antes da coleta (mm):</b> 0.0	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
<b>Parâmetros</b>	<b>Resultado</b>	<b>Método</b>
<b>Oxigênio Dissolvido (mg/L)</b>	3,26	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água DO Eco (Versão 2.06) AKSO
<b>potencial Hidrogeniônico (pH)</b>	7,00	Medidor de pH de Bolso (AK90) AKSO
<b>Temperatura da água (°C)</b>	21,10	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água (DO Eco Versão 2.06) AKSO
<b>Corantes provenientes de fontes antrópicas</b>	Não	Observação <i>in loco</i>

<b>Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Resíduos sólidos objetáveis</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Substâncias que comuniquem gosto ou odor</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Cor da amostra de água</b>	Amarelada	Observação <i>in loco</i>
<b>Presença de micelas de óleo</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Observações importantes: -</b>		

<b>Ponto de amostragem:</b> Ponto 9		
<b>Localização:</b> Barra Velha – SC, Sub-bacia Litorânea		
<b>Procedência da amostra:</b> Rio Itapocu, próximo à sua foz		
<b>Data da coleta:</b> 24/08/2021		
<b>Hora da coleta:</b> 13:45		
<b>Técnico responsável pela coleta da amostra:</b> Jean Viccari		
<b>Profundidade de coleta da amostra:</b> Superficial, aproximadamente 30 cm		
<b>Tipo de amostra:</b> Simples		
<b>Condições climáticas:</b> Ensolarado	<b>Temperatura no momento da coleta (°C):</b> 24.42	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
	<b>Precipitação no momento da coleta (mm):</b> 0.0	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
	<b>Temperatura 48 horas antes da coleta (°C):</b> 22.8	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
	<b>Precipitação acumulada 48 horas antes da coleta (mm):</b> 0.0	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
<b>Parâmetros</b>	<b>Resultado</b>	<b>Método</b>
<b>Oxigênio Dissolvido (mg/L)</b>	6,35	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água DO Eco

		(Versão 2.06) AKSO
<b>potencial Hidrogeniônico (pH)</b>	8,10	Medidor de pH de Bolso (AK90) AKSO
<b>Temperatura da água (°C)</b>	23,50	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água (DO Eco Versão 2.06) AKSO
<b>Corantes provenientes de fontes antrópicas</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Resíduos sólidos objetáveis</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Substâncias que comuniquem gosto ou odor</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Cor da amostra de água</b>	Transparente	Observação <i>in loco</i>
<b>Presença de micelas de óleo</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Observações importantes:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Atividade de pesca no entorno do ponto.</li> </ul>		

<b>Ponto de amostragem:</b> Ponto 10		
<b>Localização:</b> Barra Velha – SC, Sub-bacia Litorânea		
<b>Procedência da amostra:</b> Rio Itajubá		
<b>Data da coleta:</b> 24/08/2021		
<b>Hora da coleta:</b> 16:10		
<b>Técnico responsável pela coleta da amostra:</b> Jean Viccari		
<b>Profundidade de coleta da amostra:</b> Superficial, aproximadamente 30 cm		
<b>Tipo de amostra:</b> Simples		
<b>Condições climáticas:</b> Ensolarado	<b>Temperatura no momento da coleta (°C):</b> 25	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
	<b>Precipitação no momento da</b>	<b>Estação:</b> 2388

	<b>coleta (mm):</b> 0.0	Epagri/Ciram
	<b>Temperatura 48 horas antes da coleta (°C):</b> 23	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
	<b>Precipitação acumulada 48 horas antes da coleta (mm):</b> 0.0	<b>Estação:</b> 2388 Epagri/Ciram
<b>Parâmetros</b>	<b>Resultado</b>	<b>Método</b>
<b>Oxigênio Dissolvido (mg/L)</b>	6,52	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água DO Eco (Versão 2.06) AKSO
<b>potencial Hidrogeniônico (pH)</b>	8,20	Medidor de pH de Bolso (AK90) AKSO
<b>Temperatura da água (°C)</b>	21,00	Medidor de Oxigênio Dissolvido de Bolso à Prova d'Água (DO Eco Versão 2.06) AKSO
<b>Corantes provenientes de fontes antrópicas</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Materiais flutuantes, inclusive espumas não naturais</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Resíduos sólidos objetáveis</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Substâncias que comuniquem gosto ou odor</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Cor da amostra de água</b>	Transparente	Observação <i>in loco</i>
<b>Presença de micelas de óleo</b>	Não	Observação <i>in loco</i>
<b>Observações importantes:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Atividade de pesca no entorno do ponto.</li> </ul>		



### PARECER:

Os Pontos de monitoramento 6 (Rio Putanga), 7 (Rio Itapocu) e 8 (Rio Piraí) apresentaram concentrações de Oxigênio Dissolvido (OD) inferiores ao padrão estabelecido na Resolução CONAMA 357/2005 para águas doces classe 2. Com isso, alerta-se para uma maior fragilidade dos cursos d'água das sub-bacias do Putanga, do Piraí e do Médio Itapocu.

Outras inconformidades ambientais relevantes observadas foram:

- Presença de materiais flutuantes (espumas): no Ponto 7, monitorado no Rio Itapocu em Guarimir;
- Substâncias que comunicam odor: no Ponto 2, monitorado no Rio do Cerro em Jaraguá do Sul;
- Resíduos sólidos objetáveis: no Ponto 5, monitorado no Rio Itapocu, na Represa de Guarimir.



## COMITÊ DE GERENCIAMENTO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAPOCU E BACIAS CONTÍGUAS

Araquari o Barra Velha o Blumenau o Campo Alegre o Corupá o Guaramirim o Jaraguá do Sul  
Joinville o Massaranduba o São Bento do Sul o São João do Itaperiú o Schroeder

Jaraguá do Sul (SC), 26 de agosto de 2021.

*Kaethlin Katiane Zeh*

Kaethlin Katiane Zeh

Assessora Ambiental do Comitê Itapocu