

Apêndice E • Relação das Variáveis por Ponto de Amostragem da Rede Básica – 2023

A quantidade de análises por variáveis e por ponto de monitoramento realizada em 2023 para a Rede Básica é mostrada na Tabela 1 e o conjunto de variáveis por grupo é informado na Tabela 2.

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo					Físicos										Químicos																																
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m3/s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspensão Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Residual Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniacoal	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Metais e Semi-metais										
																																								Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio	Arsênio Total	Bário Total	Boro Total	Cádmio Total	Cálcio Total			
3	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4		
3	Rio Grande - UGRHI 03	GRAN 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4
3	Rio Guaxinduba	GUAX 02950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4
3	Rio Indaiá	DAIA 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4
3	Rio Itamambuca	ITAM 02950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4
3	Rio Juqueriquerê	RIJU 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4
3	Rio Lagoa	RGOA 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4
3	Rio Lagoa ou Tavares	TAVE 02950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4
3	Rio Lagoinha	GOIN 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4
3	Rio Maranduba	DUBA 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4
3	Rio Maresias	MARE 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4
3	Rio Mocooca	MOCO 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4
3	Rio Nossa Senhora da Ajuda	NSRA 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4
3	Rio Perequê-Mirim	PEMI 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4
3	Rio Quilombo	QLOM 02950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		3	4
3	Rio Saí	SAHI 02950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4
3	Rio Santo Antonio	SATO 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4
3	Rio São Francisco	SAFO 00300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4	4	4	4		1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4
3	Rio Tabatinga	TABA 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4
3	Rio Una - UGRHI 03	RUNA 02950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4
3	Vala de Escoamento à direita na Praia da Baleia	BALD 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4	
3	Vala de Escoamento à esquerda na Praia da Baleia	BALE 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4	
4	Córrego Tanquinho	TKIN 02950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							4				4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4	

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo						Físicos							Químicos																								
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m³/s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspensão Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez	-																			Metais e Semi-metais				
																	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Residual Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniacoal	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Alumínio Dissolvido
4	Represa de Graminha	GRAM 02950	4	4		4		4	4		4	4		4					4							4			4	4			4		4	4				
4	Ribeirão do Tamanduá	TDUA 02700	4	4		4	3	4	4		4	4		4					4							4			4	4			4		4	4				
4	Ribeirão Preto	RIPE 04300	4	4	4	4	3	4			4	4		4					4	4	4	4	4	4	4		4			4	4		4	4						
4	Ribeirão Preto	RIPE 04900	4	4		4		4			4	4		4					4	4	4	4	4	4	4		4			4	4		4	4						
4	Rio Canoas - UGRHI 04	CANO 02001	4	4		4		4	4		4	4		4					4						4	4		3			4	4			4	4				
4	Rio Canoas - UGRHI 04	CANO 02800	4	4	3	4	2	4	4		4	4		4					4						4	4		3			4	4			4	4				
4	Rio Lambari	BARI 02950	4	4		4		4	4		4	4		4					4						4	4		3	4			4		4	4					
4	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02010	4	4		4		4	4		4	4		4					4						4	4		3			4	4			4	4				
4	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02100	4	4		4	3	4	4		4	4		4					4						4	4		3			4	4			4	4				
4	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02400	4	4		4	3	4	4		4	4		4					4						4	4		4			4	4			4	4				
4	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02500	4	4	4	4	4	4			4	4		4					4						4	4		4			4	4			4	4				
4	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02600	4	4		4		4			4	4		4					4						4	4		4			4	4			4	4				
5	Braço do Rio Piracicaba	PCBP 02500	4	4		4		4	4		4	4		4					4						4	4		4			4	4			4	4				
5	Córrego do Tijuco Preto	TIJU 02900	4	4		4		4	4		4	4		4					4						4	4		4			4	4			4	4				
5	Córrego Santa Gertrudes	GERT 02500	4	4		4		4	4		4	4		4					4	3	4	4	4		4	4	4	4			4	4		4	4					
5	Represa do Rio Atibainha	RAIN 00880	4	4		4		4	4		4	4	4	4	4				4	3	4	4	4		4	4	4	4			4	4		4	4					
5	Reservatório de Salto Grande (UGRHI 05)	ATSG 02800	4	4		4		4			4	4	4	4	4				4						4	4		4			4	4			4	4				
5	Reservatório do Rio Cachoeira	CACH 00500	4	4		4		4	4		4	4	4	4	4				4	3	4	4	4		4	4	4	4			4	4		4	4					
5	Reservatório do Rio Jacaré-UGRHI 05	JCRE 00500	4	4		4		4	4		4	4	4	4	4				4	3	4	4	4		4	4	4	4			4	4		4	4					
5	Reservatório Jaguarí - UGRHI 05	JARI 00800	4	4		4		4	4		4	4	4	4	4				4	3	4	4	4		4	4	4	4			4	4		4	4					
5	Ribeirão das Anhumas	NUMA 04900	4	4		4		4			4	4		4					4	4	4	4	4		4	4		4			4	4			4	4				
5	Ribeirão do Caxambu	CXBU 02800	4	4		4		4	4		4	4		4					4	3	4	4	4		4	4	4	4			4	4		4	4					
5	Ribeirão do Pinhal	PIAL 02900	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4	3	4	4	4		4	4	4	4			4	4		4	4					

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo					Físicos						Químicos																											
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m3/s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspensão Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez															Metais e Semi-metais										
																	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Residual Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniacoal	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Alumínio Dissolvido	Alumínio Total
5	Ribeirão dos Toledos	TOLE 03750	4	4		4		4	4		4	4		4					4					4	4	4	4		4			4	4			4		4	4		
5	Ribeirão Jacuba	JCBA 02950	4	4		4		4			4	4		4					4						4	4	4	4		4											
5	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI 00100	4	4		4		4			4	4		4					4					4	4	4	4		4			4	4			4		4	4		
5	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI 00250	4	4		4		4			4	4		4					4					4	4	4	4		3			4	4			4		4	4		
5	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI 00500	4	4		4		4			4	4		4					4					4	4	4	4		4			4	4			4		4	4		
5	Ribeirão Jundiá-Mirim	JUMI 00800	4	4		4		4	4		4	4		4					4	3	4	4	4		4	4	4		4			4	4			4	4		4	4	
5	Ribeirão Lavapés - UGRHI 5	LAPE 04850	4	4		4		4			4	4		4					4	4	4	4	4		4	4	4		4			4	4			4	4		4	4	
5	Ribeirão Pinheiros - UGRHI 05	PINO 03400	4	4		4		4	4		4	4		4					4					4	4	4	4		4			4	4			4		4	4		
5	Ribeirão Pinheiros - UGRHI 05	PINO 03900	4	4		4		4	4		4	4		4					4					4	4	4	4		4			4	4			4		4	4		
5	Ribeirão Piracicamirim	PIMI 02900	4	4		4		4			4	4		4					4					4	4	4	4		4			4	4			4		4	4		
5	Ribeirão Quilombo	QUIL 03030	4	4		4		4			4	4		4					4					4	4	4	4		4												
5	Ribeirão Quilombo	QUIL 03200	4	4		4		4	4		4	4		4					4	4	4	4	4		4	4	4		4			4	4			4		4	4		
5	Ribeirão Quilombo	QUIL 03500	3	3		3		3			3	3		3						3	3	3	3		3	3	3														
5	Ribeirão Quilombo	QUIL 03900	4	4	4	4	3	4	4		4	4		4					4					4	4	4	4		4			4	4			4		4	4		
5	Ribeirão Tatu	TATU 04850	4	4		4		4			4	4		4					4	4	4	4	4	4	4	4	4		4			4	4			4	4		4	4	
5	Ribeirão Tijuco Preto (Afl. Piracicaba)	TJCO 03750	4	4		4		4			4	4		4					4					4	4	4	4		4			4	4			4		4	4		
5	Ribeirão Três Barras	TREB 02950	4	4		4		4			4	4		4					4					4	4	4	4		4			4	4			4		4	4		
5	Rio Atibaia	ATIB 02010	4	4	3	4	4	4	4		4	4		4					4	4	4	4	4		4	4	4	4	3			4	4			4	4		4	4	
5	Rio Atibaia	ATIB 02030	4	4		4		4	4		4	4		4					4	4	4	4	4		4	4	4	4		4			4	4			4	4		4	4
5	Rio Atibaia	ATIB 02035	4	4	3	4	4	4	4		4	4		4					4	3	4	4	4		4	4	4	4		4			4	4			4	4		4	4
5	Rio Atibaia	ATIB 02065	4	4		4	4	4	4		4	4		4					4	4	4	4	4		4	4	4	4	3			4	4			4	4		4	4	
5	Rio Atibaia	ATIB 02300	4	4		4		4	4		4	4		4					4	4	4	4	4		4	4	4		3			4	4			4	4		4	4	
5	Rio Atibaia	ATIB 02605	4	4		4		4	4		4	4		4					4	4	4	4	4		4	4	4		4			4	4			4		4	4		
5	Rio Atibaia	ATIB 02800	4	4		4		4	4		4	4		4					4	4	4	4	4		4	4	4	4		4			4	4			4	4		4	4

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo								Físicos																Químicos																			
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m3/s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspenso Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez													Metais e Semi-metais																	
																	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniacoal	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio	Arsênio Total	Bário Total	Boro Total	Cádmio Total
5	Rio Atibaia	ATIB 02900	4	4		4	3	4	4		4	4	4	4					4				4	3	4	4	4		4	4			3			4	4			4		4	4			
5	Rio Atibaia	BAIN 02950	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4										4	4			4			4	4					4		4	4	
5	Rio Cachoeira	CAXO 02800	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4										4	4			4			4	4					4		4	4	
5	Rio Camanducaia	CMDC 02050	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4										4	4			3			4	4					4		4	4	
5	Rio Camanducaia	CMDC 02100	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4										4	4			4			4	4					4		4	4	
5	Rio Camanducaia	CMDC 02300	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4	4	4				4	3	4	4	4		4	4	4			3			4	4		4		4	4	
5	Rio Camanducaia	CMDC 02400	4	4	3	4	2	4	4		4	4	4	4					4										4	4			4			4	4					4		4	4	
5	Rio Camanducaia	CMDC 02900	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4										4	4			4			4	4					4		4	4	
5	Rio Capivari	CPIV 02030	4	4		4		4			4	4	4	4					4										4	4			4			4	4					4		4	4	
5	Rio Capivari	CPIV 02060	4	4		4		4			4	4	4	4					4										4	4			4			4	4					4		4	4	
5	Rio Capivari	CPIV 02100	4	4		4		4			4	4	4	4					4										4	4			4			4	4					4		4	4	
5	Rio Capivari	CPIV 02130	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4	4	4							4	3	4	4	4			4	4	4				4		4	4		
5	Rio Capivari	CPIV 02160	4	4		4		4			4	4	4	4					4										4	4			4			4	4					4		4	4	
5	Rio Capivari	CPIV 02200	4	4	4	4	3	4			4	4	4	4					4										4	4			4			4	4					4		4	4	
5	Rio Capivari	CPIV 02700	4	4	4	4	3	4			4	4	4	4					4										4	4			4			4	4					4		4	4	
5	Rio Capivari	CPIV 02900	4	4		4		4			4	4	4	4					4										4	4			4			4	4					4		4	4	
5	Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02500	4	4		4		4	4		4	4	4	3	4				4	4	4							4	3	4	4	4			4	4	4				4		4	4		
5	Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02900	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4										4	4			4			4	4					4		4	4	
5	Rio Corumbataí	CRUM 02050	4	4	4	4		4			4	4	4	4					4										4	4			2			4	4					4		4	4	
5	Rio Corumbataí	CRUM 02080	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4	4	4							4	3	4	4	4			4	4	4				4		4	4		
5	Rio Corumbataí	CRUM 02200	4	4	2	4	3	4			4	4	4	4					4										4	4			4			4	4					4		4	4	
5	Rio Corumbataí	CRUM 02300	4	4	1	4		4	4		4	4	4	4					4										4	4			4			4	4					4		4	4	
5	Rio Corumbataí	CRUM 02500	4	4	4	4		4	4		4	4	4	3	4				4	4	4							4	3	4	4	4			4	4	4				4		4	4		
5	Rio Corumbataí	CRUM 02850	4	4		4		4			4	4	4	4					4										4	4			2			4	4					4		4	4	

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Químicos																							Microbiológicos			Hidrobiológicos		Ecotoxicológicos	Mutagênicos	Bioanalíticos	Virus	Total de Análises por ponto	N. Variáveis ou grupo de variáveis por ponto																					
			Metais e Semi-Metais											Ânions					Orgânicos				Agrotóxicos			Cianotoxinas		Microbiológicos	Comunidades Aquáticas																												
			Chumbo Total	Cobre Dissolvido	Cobre Total	Crômio total	Ferro Dissolvido	Ferro Total	Magnésio Total	Manganês Total	Mercurio Total	Níquel Total	Potássio	Sódio	Zinco Total	Cloreto Total	Fluoreto Total	Fósforo-Ortofosfato	Nitrogênio-Nitrato	Nitrogênio-Nitrito	Sulfato Total	Composto Orgânicos Semi-Voláteis	Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)	Compostos Orgânicos Voláteis e Aromáticos (BTEX)	Dioxinas e Furanos	Hydrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)	Fungicidas		Herbicidas	Inseticidas							Raticidas	Pesticidas Organofosforados	Pesticidas Organoclorados	Cilindrospormopsina	Microcistinas	Saxitoxina	Cryptosporidium sp	Giardia sp	Escherichia coli	Clorofila a	Feofitina a	Fitoplâncton	Zooplâncton	Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	Ens. Ecotoxic. C/ Vibrio fischeri	Indução de Micronúcleos	Teste de Ames	Atividade Estrogênica por BLYES	GR-Calux	SRAS-CoV-2	
5	Rio Atibaia	ATIB 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4							3							184	47		
5	Rio Atibainha	BAIN 02950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																				4	4	4	4						4						188	47	
5	Rio Cachoeira	CAXO 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																				4	4	4	4						4					184	46		
5	Rio Camanducaia	CMDC 02050	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																				4	4	4							3					178	45		
5	Rio Camanducaia	CMDC 02100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																					4	4	4							4				180	45		
5	Rio Camanducaia	CMDC 02300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																					4	4	4							3				197	50		
5	Rio Camanducaia	CMDC 02400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																					4	4	4							4				185	47		
5	Rio Camanducaia	CMDC 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																					4	4	4							4				180	45		
5	Rio Capivari	CPIV 02030	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																					4	4	4							2					174	44	
5	Rio Capivari	CPIV 02060	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																					4	4	4							3					175	44	
5	Rio Capivari	CPIV 02100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																							4	4	4		4					4				176	44
5	Rio Capivari	CPIV 02130	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4																4	4	4	4						2				213	54
5	Rio Capivari	CPIV 02160	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																							4	4	4							4				176	44
5	Rio Capivari	CPIV 02200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																							4	4	4							2				185	47
5	Rio Capivari	CPIV 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																						4	4	4							3				186	47	
5	Rio Capivari	CPIV 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																						4	4	4							2				174	44	
5	Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																					4	4	4	4						3	4	4		217	55		
5	Rio Claro - UGRHI 05	LARO 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																						4	4	4							3				183	46	
5	Rio Corumbataí	CRUM 02050	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4	4	4	4												4	4	4							2				196	50		
5	Rio Corumbataí	CRUM 02080	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																					4	4	4	4						3	4	4		218	55		
5	Rio Corumbataí	CRUM 02200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																						4	4	4							3				184	47	
5	Rio Corumbataí	CRUM 02300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																						4	4	4							3				184	47	
5	Rio Corumbataí	CRUM 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																						4	4	4	4						3	4	4		217	55	
5	Rio Corumbataí	CRUM 02850	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																						4	4	4							2				172	44	

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo							Físicos																Químicos																													
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m ³ /s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspenso Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniaco	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagim c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Metais e Semi-metais															
																																								Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio	Arsênio Total	Bário Total	Boro Total	Cádmio Total	Cálcio Total								
5	Rio do Piçarrão	PIÇA 04850	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4	4	4	4	4		4	4			4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4						
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 00002	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4					4						4			4	4	4	4		4	4			4		4		4	4		4	4		4	4		4	4					
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 00005	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4			4	4	4	4		4	4			4		4		4		4	4		4	4		4	4		4	4			
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02010	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4					4			4	3	4	4	4		4	4	4		4		4		4		4	4		4	4		4	4		4	4		
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02100	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4					4						4			4		4	4	4		4	4			4		4		4		4	4		4	4		4	4		4	4		
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4					4			4	3	4	4	4		4	4	4		4		4		4		4	4		4	4		4	4		4	4		
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4					4			4	3	4	4	4		4	4	4		4		4		4		4	4		4	4		4	4		4	4		
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4			4		4	4	4		4	4			4		4		4		4		4	4		4	4		4	4		4	4
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4					4			4	3	4	4	4		4	4	4		4		4		4		4		4	4		4	4		4	4		4	4
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4				4	4	4				4			4	3	4	4	4		4	4	4		4		4		4		4	4		4	4		4	4		4	4		
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 02125 (ex-JUNA 02010)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4				4			4	4	4	4	4		4	4	4		4		4		4		4	4		4	4		4	4		4	4			
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 02150 (ex-JUNA 02020)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4			4		4	4	4		4	4			4		4		4		4	4		4	4		4	4		4	4		
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 03230 (ex-JUNA 02100)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4			4		4	4	4		4	4			4		4		4		4	4		4	4		4	4		4	4		
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 03250 (ex-JUNA 03150)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4			4		4	4	4		4	4			4		4		4		4	4		4	4		4	4		4	4		
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 03500 (ex-JUNA 03190)	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4					4						3			4	4	4	3	4	4	4		4	4		4		4		4		4	4		4	4		4	4		4	4	
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 03600 (ex-JUNA 03200)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4			4	4	4	3	4	4	4		4	4		4		4		4		4	4		4	4		4	4		4	4	
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 03720 (ex-JUNA 03270)	4	4	3	4	2	4	4	4	4	4	4					4						3			4	4	4	3	4	4	4		4	4		4		4		4		4	4		4	4		4	4		4	4	
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 03800 (ex-JUNA 03700)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						3			4	4	4	3	4	4	4		4	4		4		4		4		4	4		4	4		4	4		4	4	
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 03900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						3			4	4	4	3	4	4	4		4	4		4		4		4		4	4		4	4		4	4		4	4	

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Químicos																									Microbiológicos			Hidrobiológicos		Ecotoxicológicos	Mutagênicos	Bioanalíticos	Virus	Total de Análises por ponto	N. Variáveis ou grupo de variáveis por ponto																	
			Metais e Semi-Metais												Ânions					Orgânicos				Agrotóxicos				Cianotoxinas			Comunidades Aquáticas																								
			Chumbo Total	Cobre Dissolvido	Cobre Total	Crômio total	Ferro Dissolvido	Ferro Total	Magnésio Total	Manganês Total	Mercurio Total	Níquel Total	Potássio	Sódio	Zinco Total	Cloreto Total	Fluoreto Total	Fósforo-Ortofosfato	Nitrogênio-Nitrato	Nitrogênio-Nitrito	Sulfato Total	Composto Orgânicos Semi-Voláteis	Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)	Compostos Orgânicos Voláteis e Aromáticos (BTEX)	Dioxinas e Furanos	Hydrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)	Fungicidas	Herbicidas	Inseticidas	Raticidas	Pesticidas Organofosforados	Pesticidas Organoclorados							Cilindrospormopsina	Microcistinas	Saxitoxina	Cryptosporidium sp	Giardia sp	Escherichia coli	Clorofila a	Feofitina a	Fitoplâncton	Zooplâncton	Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	Ens. Ecotoxic. C/ Vibrio fischeri	Indução de Micronúcleos	Teste de Ames	Atividade Estrogênica por BLYES	GR-Calux	SRAS-CoV-2
5	Rio do Piçarrão	PIÇA 04850	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4										4									4						180	45					
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 00002	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														4	4	4	4													186	47				
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 00005	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4													4	4	4	4						3								183	46				
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02010	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4													4	4	4															202	51				
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4													4	4	4																179	45			
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4													4	4	4																198	50			
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4												4	4	4	4	4															205	52			
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4													4	4	4																	173	44		
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4										4	4	4			4	4	4	4														213	54		
5	Rio Jaguari - UGRHI 05	JAGR 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4													4	4	4																	218	55		
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 02125 (ex-JUNA 02010)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4												4	4	4	4	4																213	54		
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 02150 (ex-JUNA 02020)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4													4	4	4																		183	46	
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 03230 (ex-JUNA 02100)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4													4	4	4																		183	46	
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 03250 (ex-JUNA 03150)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4													4	4	4																	192	48		
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 03500 (ex-JUNA 03190)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4													4	4	4																		192	49	
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 03600 (ex-JUNA 03200)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4													4	4	4																		186	47	
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 03720 (ex-JUNA 03270)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4													4	3	3																			188	49
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 03800 (ex-JUNA 03700)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4													4	4	4																			185	47
5	Rio Jundiá - UGRHI 05	JUNA 03900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4													4	4	4																			185	47

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo					Físicos										Químicos																																								
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m ³ /s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspensão Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amônia	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagim c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Metais e Semi-metais																		
																																								Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio	Arsênio Total	Bário Total	Boro Total	Cádmio Total	Cálcio Total											
5	Rio Jundiáizinho	JUZI 02400	4	4		4		4			4	4	4	4	4					4					4			4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			4	4			4	4
5	Rio Piracicaba	PCAB 02100	4	4	4	4	3	4	4		4		4	4	4	4			4	4	4				4	3	4	4	4		4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			4	4		
5	Rio Piracicaba	PCAB 02135	4	4	4	4	4	4	4		4		4	4	4	4			4					4		4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4					
5	Rio Piracicaba	PCAB 02192	4	4		4		4			4		4	4	4	4			4					4		4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4					
5	Rio Piracicaba	PCAB 02220	4	4		4		4	4		4		4	4	4	4			4	4	4				4	3	4	4	4		4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4						
5	Rio Piracicaba	PCAB 02300	4	4		4		4	4		4		4	4	4	4			4					4		4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4					
5	Rio Piracicaba	PCAB 02800	4	4	1	4	4	4	4		4		4	4	4	4			4					4		4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4					
5	Rio Pirai	IRIS 02100	4	4		4		4	4		4		4	4	4	4			4	4	4				4		4	4	4	4		4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4					
5	Rio Pirai	IRIS 02200	4	4		4		4			4		4	4	4	4			4					4		4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4					
5	Rio Pirai	IRIS 02250	4	4		4		4			4		4	4	4	4			4					4		4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4					
5	Rio Pirai	IRIS 02400	4	4		4		4			4		4	4	4	4			4					4		4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4					
5	Rio Pirai	IRIS 02600	4	4		4		4	4		4		4	4	4	4			4					4		4		4	4	4	4		4	4			3			4	4			4	4			4	4			4	4					
5	Rio Pirai	IRIS 02900	4	4	4	3	3	4	4		4		4	4	4	4			4	4	4				4	4	4	4	4		4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4						
6	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ 00100	4	4		4		4	4		4	4	4	4	4	4			4	4	4				4	2	4	4	4	4		4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4					
6	Braço do Rio Pequeno	BIRP 00500	4	4		4		4	4		4	4	4	4	4	4			4	4	4				4	2	4	4	4	4		4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4					
6	Cor. São João do Barueri	SJBA 04950	4	4		4		4			4	4	4	4	4	4			4					4		1	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4					
6	Córrego Águas Espaiadas	SPRA 04850	4	4		4		4			4	4	4	4	4	4			4					4		4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4					
6	Córrego da Av. Alexandre Mackenzie	MACK 04900	4	4		4		4			4	4	4	4	4	4			4					4		4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4					
6	Córrego da Av. Jaime de Oliveira	JAME 04800	4	4		4		4			4	4	4	4	4	4			4					4		4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4					
6	Córrego da Ponte Baixa	PBAX 04600	4	4		4		4			4	4	4	4	4	4			4					4		4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4					
6	Córrego da Traição	TRAI 04800	4	2		4		4			4	4	4	4	4	4			4					4		4	4	4	4	4	4	4	4	4			4	1		4	4			4	4			4	4			4	4					
6	Córrego das Corujas	KUJA 04350	4	4		4		4			4	4	4	4	4	4			4					4		4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4					
6	Córrego do Crispim	XPIM 00700	4	4		4		4			4	4	4	4	4	4			4					4		4		4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4						
6	Córrego do Ipiranga	IPIR 04900	4	4		4		4			4	4	4	4	4	4			4					4		4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4						

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Químicos																							Microbiológicos			Hidrobiológicos		Ecotoxicológicos	Mutagênicos	Bioanalíticos		Virus	Total de Análises por ponto	N. Variáveis ou grupo de variáveis por ponto														
			Metais e Semi-Metais											Ânions					Orgânicos				Agrotóxicos															Cianotoxinas													
			Chumbo Total	Cobre Dissolvido	Cobre Total	Crômio total	Ferro Dissolvido	Ferro Total	Magnésio Total	Manganês Total	Mercurio Total	Níquel Total	Potássio	Sódio	Zinco Total	Cloreto Total	Fluoreto Total	Fósforo-Ortofosfato	Nitrogênio-Nitrato	Nitrogênio-Nitrito	Sulfato Total	Composto Orgânicos Semi-Voláteis	Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)	Compostos Orgânicos Voláteis e Aromáticos (BTEX)	Dioxinas e Furanos	Hydrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)	Fungicidas	Herbicidas	Inseticidas	Raticidas	Pesticidas Organofosforados	Pesticidas Organoclorados	Cilindrospormopsina	Microcistinas	Saxitoxina	Cryptosporidium sp	Giardia sp	Escherichia coli	Clorofila a	Feofitina a	Fitoplâncton	Zooplâncton	Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	Ens. Ecotoxic. C/ Vibrio fischeri	Indução de Micronúcleos	Teste de Ames	Atividade Estrogênica por BLYES	GR-Calux	SRAS-CoV-2		
5	Rio Jundiáizinho	JUZ1 02400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			2								178	45		
5	Rio Piracicaba	PCAB 02100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4	4		4									214	54	
5	Rio Piracicaba	PCAB 02135	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4			3										4	4	4			2									200	51	
5	Rio Piracicaba	PCAB 02192	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			4		4	4						184	46	
5	Rio Piracicaba	PCAB 02220	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4									4	4	4				4	4	4	4		3		4	4	4	3				245	62
5	Rio Piracicaba	PCAB 02300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			1								177	45	
5	Rio Piracicaba	PCAB 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			4		4	4					193	49	
5	Rio Pirai	IRIS 02100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			1	1							198	51	
5	Rio Pirai	IRIS 02200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			3								175	44	
5	Rio Pirai	IRIS 02250	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			3								175	44	
5	Rio Pirai	IRIS 02400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			3								175	44	
5	Rio Pirai	IRIS 02600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			1	1							177	46	
5	Rio Pirai	IRIS 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4	4		3								209	53	
6	Braço do Ribeirão Taquacetuba	BITQ 00100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4									4	4	4	4	4	3	3	4	4					248	63		
6	Braço do Rio Pequeno	BIRP 00500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4	4		4	3	4	4					233	59	
6	Cor. São João do Barueri	SJBA 04950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		1	3													4					4								189	49		
6	Córrego Águas Espaiadas	SPRA 04850	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4													4					4								188	47		
6	Córrego da Av. Alexandre Mackenzie	MACK 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4					4								176	44	
6	Córrego da Av. Jaime de Oliveira	JAME 04800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4					4								176	44	
6	Córrego da Ponte Baixa	PBAX 04600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4					4								176	44	
6	Córrego da Traição	TRAI 04800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4														4					4								187	48	
6	Córrego das Corujas	KUJA 04350	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4					4								176	44	
6	Córrego do Crispim	XPIM 00700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4					1								169	43	
6	Córrego do Ipiranga	IPIR 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4														4					4								188	47	

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo							Físicos																Químicos																										
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m3/s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspenso Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniacal	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Metais e Semi-metais												
																																								Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio	Arsênio Total	Bário Total	Boro Total	Cádmio Total	Cálcio Total					
6	Córrego do ITUPU	TUPU 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3							4					4		4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4								
6	Córrego do Jaguaré	UARE 04550	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4	4	4	4	4	4	4	4			4	1			4	4			4	4			4	4				
6	Córrego do Morro do S	ESSE 04800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4	4	4	4	4	4	4	4			4	3			4	4			4	4			4	4				
6	Córrego do Pau Arcado/ Morumbi	PARC 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4			4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			
6	Córrego do Pirajussara	JUÇA 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4	4	4	4	4	4	4	4			4	3			4	4			4	4			4	4				
6	Córrego do Sapateiro	SAPT 04300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4			4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			
6	Córrego Dom Bosco	BOSC 04500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4			4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			
6	Córrego Guavirutuba	GVIT 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4			4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4				
6	Córrego ITAIM	YTAI 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4			4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4				
6	Córrego Judas	JUDA 02300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4			4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			
6	Córrego Olaria	OLAR 04800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4			4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			
6	Córrego Parque do Cordeiro	CORD 04950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4			4	3	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4	
6	Córrego Pedreiras	PEDR 04700 / PEDR 04800	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4			4	4	4	4	4	4	4	3			4			4	4			4	4			4	4		
6	Córrego Poli	POLI 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4			4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4		
6	Córrego Reimberg ou Cocaia	REIM 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4			4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			
6	Córrego São José	JOSE 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4			4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			
6	Córrego Tanquinho/Afl. Guarapiranga	TANQ 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4			4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			
6	Córrego Zavuvus	ZVUS 04950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4			4	4	4	4	4	4	4			4	1			4	4			4	4			4	4		
6	Reservatório Águas Claras	ACLA 00500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4	4	4					4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4		
6	Reservatório Billings	BILL 02030	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4			1	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4		
6	Reservatório Billings	BILL 02100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4			4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4		
6	Reservatório Billings	BILL 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4			4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4		
6	Reservatório Billings	BILL 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4			4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4		

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Químicos																											Microbiológicos			Hidrobiológicos		Ecotoxicológicos	Mutagênicos	Bioanalíticos	Virus	Total de Análises por ponto	N. Variáveis ou grupo de variáveis por ponto													
			Metais e Semi-Metais												Ânions					Orgânicos				Agrotóxicos						Cianotoxinas			Comunidades Aquáticas																				
			Chumbo Total	Cobre Dissolvido	Cobre Total	Crômio total	Ferro Dissolvido	Ferro Total	Magnésio Total	Mangasés Total	Mercurio Total	Níquel Total	Potássio	Sódio	Zinco Total	Cloroeto Total	Fluoreto Total	Fósforo-Ortofosfato	Nitrogênio-Nitrato	Nitrogênio-Nitrito	Sulfato Total	Composto Orgânicos Semi-Voláteis	Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)	Compostos Orgânicos Voláteis e Aromáticos (BTEX)	Dioxinas e Furanos	Hydrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)	Fungicidas	Herbicidas	Inseticidas	Raticidas	Pesticidas Organofosforados	Pesticidas Organoclorados		Cilindropermopsina							Microcistinas	Saxitoxina	Cryptosporidium sp	Giardia sp	Escherichia coli	Clorofila a	Feofitina a	Fitoplâncton	Zooplâncton	Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	Ens. Ecotoxic. C/ Vibrio fischeri	Indução de Micronúcleos	Teste de Ames
6	Córrego do ITUPU	TUPU 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4						3						178	45	
6	Córrego do Jaguaré	UARE 04550	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4																4								4						189	48
6	Córrego do Morro do S	ESSE 04800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4																4												191	48		
6	Córrego do Pau Arcado/ Morumbi	PARC 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4												176	44		
6	Córrego do Pirajussara	JUÇA 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4																4												191	48		
6	Córrego do Sapateiro	SAPT 04300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4												176	44		
6	Córrego Dom Bosco	BOSC 04500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4												176	44		
6	Córrego Guavirutuba	GVIT 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4												171	43		
6	Córrego ITAIM	YTAI 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4												171	43		
6	Córrego Judas	JUDA 02300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4												176	44		
6	Córrego Olaria	OLAR 04800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4												176	44		
6	Córrego Parque do Cordeiro	CORD 04950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4																4												187	47		
6	Córrego Pedreiras	PEDR 04700 / PEDR 04800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4												174	44		
6	Córrego Poli	POLI 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4												176	44		
6	Córrego Reimberg ou Cocaia	REIM 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4												171	43		
6	Córrego São José	JOSE 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4												171	43		
6	Córrego Tanquinho/Afl. Guarapiranga	TANQ 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4												171	43		
6	Córrego Zavuvus	ZVUS 04950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4																4												189	48		
6	Reservatório Águas Claras	ACLA 00500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4	4		4							3			214	54
6	Reservatório Billings	BILL 02030	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4	4		4	3						193	50		
6	Reservatório Billings	BILL 02100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4											4	4	4					4	4	4	4	4		4	3	4	4				215	54		
6	Reservatório Billings	BILL 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4	4		4	3						191	48		
6	Reservatório Billings	BILL 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4	4		4	3						195	49		

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo							Físicos														Químicos																									
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m³/s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspensos Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniacoal	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagim c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Metais e Semi-metais									
																																								Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio	Arsênio Total	Bário Total	Boro Total	Cádmio Total	Cálcio Total		
6	Reservatório das Graças	COGR 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4						4	3	4	4	4		4	4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4	
6	Reservatório de Pirapora	TIPI 04900	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4							13				12		4	4	4	4	4	4		4			4			4	4		4	4		4	4		4	4
6	Reservatório de Tanque Grande	TGDE 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4						4	2	4	4	4		4	4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4	
6	Reservatório do Cabuçu	RCAB 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4						4	3	4	4	4		4	4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4	
6	Reservatório do Guarapiranga	GUAR 00100	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4					4	3	3				4		4	4	4		4	4		4		4		4		4	4		4	4		4	4		
6	Reservatório do Guarapiranga	GUAR 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4						4	3	4	4	4		4	4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4	
6	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQJU 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4						4	3	4	4	4		4	4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4	
6	Reservatório do Rio Grande	RGDE 02030	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4						4	2	4	4	3		4	4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4	
6	Reservatório do Rio Grande	RGDE 02200	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4						4						4		4	4	4		4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4		
6	Reservatório do Rio Grande	RGDE 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4						4	3	4	4	4		4	4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4	
6	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI 00500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4						4	3	4	4	4		4	4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4	
6	Reservatório Edgard de Souza	TIES 04900	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4						4					1		4	4	4	4	4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4			
6	Reservatório Taiacupeba	PEBA 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4						4	3	4	4	4		4	4	4		4	4	4	4	4		4	4		4	4		4	4	
6	Ribeirão Colônia	RCOL 02500	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4						4						4		4	4	4		4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4		
6	Ribeirão das Pedras	PEDA 03900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4					1		4		4	4	4		4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4	
6	Ribeirão das Pedras/Afl. Guarapiranga	EDRA 00900	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4						4						4		4	4	4		4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4		
6	Ribeirão do Cipó	CIPO 00900	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4						4						4		4	4	4		4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4		
6	Ribeirão dos Alvarengas	ALVE 02800	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4						4						4		4	4	4		4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4		
6	Ribeirão dos Couros	CORU 04950	3	4	4	4	4		4	4	4	4	4						4						4	4	4	4	4	4		4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4	
6	Ribeirão dos Cristais	CRIS 03400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4						4	2	4	4	4		4	4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4	
6	Ribeirão dos Meninos	NINO 04900	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4						4						4	4	4	4	4	4		4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4	
6	Ribeirão Grotta Funda	GROT 02900	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4						4						4		4	4	4		4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4		
6	Ribeirão Ipiranga	IPIG 03950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4		4	4	4		4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4		
6	Ribeirão Itaquera	KERA 04990	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4						4						4	4	4	4	4	4		4	4		4			4	4		4	4		4	4		4	4	

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Químicos																				Microbiológicos			Hidrobiológicos		Ecotoxicológicos	Mutagênicos	Bioanalíticos	Virus	Total de Análises por ponto	N. Variáveis ou grupo de variáveis por ponto																			
			Metais e Semi-Metais										Ânions					Orgânicos				Agrotóxicos				Cianotoxinas								Comunidades Aquáticas																		
			Chumbo Total	Cobre Dissolvido	Cobre Total	Crômio total	Ferro Dissolvido	Ferro Total	Magnésio Total	Manganês Total	Mercurio Total	Níquel Total	Potássio	Sódio	Zinco Total	Cloreto Total	Fluoreto Total	Fósforo-Ortofosfato	Nitrogênio-Nitrato	Nitrogênio-Nitrito	Sulfato Total	Composto Orgânicos Semi-Voláteis	Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)	Compostos Orgânicos Voláteis e Aromáticos (BTEX)	Dioxinas e Furanos	Hydrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)	Fungicidas								Herbicidas	Inseticidas	Raticidas	Pesticidas Organofosforados	Pesticidas Organoclorados	Cilindroperpopsina	Microcistinas	Saxitoxina	Cryptosporidium sp	Giardia sp	Escherichia coli	Clorofila a	Feofitina a	Fitoplâncton	Zooplâncton	Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	Ens. Ecotoxic. C/ Vibrio fischeri	Indução de Micronúcleos
6	Reservatório das Graças	COGR 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4											2	4	2			4	4	4	4		4		4	4					223	57			
6	Reservatório de Pirapora	TIPI 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		1	3													4						4								209	49		
6	Reservatório de Tanque Grande	TGDE 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4	4		4									206	52		
6	Reservatório do Cabuçu	RCAB 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4	4		4					3				210	53		
6	Reservatório do Guarapiranga	GUAR 00100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4											3	4	3			4	4	4	4	4	4										212	54	
6	Reservatório do Guarapiranga	GUAR 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4												2	4	2			4	4	4	4	4	4		4	4						231	59	
6	Reservatório do Juqueri ou Paiva Castro	JQUJ 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4												3	4	3			4	4	4	4	4	4										225	57
6	Reservatório do Rio Grande	RGDE 02030	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4												4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	3								232	59	
6	Reservatório do Rio Grande	RGDE 02200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4	4		4	3								187	47		
6	Reservatório do Rio Grande	RGDE 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4												2	4	3			4	4	4	4		4	3	4	4						227	58	
6	Reservatório do Rio Jundiá - UGRHI 06	JNDI 00500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4		4			4	4	4			4	4	4	4		4								243	61		
6	Reservatório Edgard de Souza	TIES 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3			4									4						4			4	4			20	228	54		
6	Reservatório Taiapuêba	PEBA 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4	4	4	4	4	4	4	4			4	4	4	4		4	4							275	69		
6	Ribeirão Colônia	RCOL 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4						3									171	43	
6	Ribeirão das Pedras	PEDA 03900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4				2								183	47		
6	Ribeirão das Pedras/Afl. Guarapiranga	EDRA 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4						3								171	43		
6	Ribeirão do Cipó	CIPO 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4				2								178	45		
6	Ribeirão dos Alvarengas	ALVE 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4						3								171	43		
6	Ribeirão dos Couros	CORU 04950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4													4						4								191	48		
6	Ribeirão dos Cristais	CRIS 03400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4	4		4		4	4						218	55		
6	Ribeirão dos Meninos	NINO 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4			4												4						4			4	4					194	49	
6	Ribeirão Grotá Funda	GROT 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4						3								171	43		
6	Ribeirão Ipiranga	IPIG 03950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4								4	4	4				4								208	52		
6	Ribeirão Itaquera	KERA 04990	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4													4						4								188	47		

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo						Físicos														Químicos																										
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m3/s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspenso Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniacoal	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Metais e Semi-metais									
																																								Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio	Arsênio Total	Bário Total	Boro Total	Cádmio Total	Cálcio Total		
6	Ribeirão Jaguari - UGRHI 06	JGUA 03950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4					4		4	4	4	4	4	4	4			4			3	4			4		4	4				
6	Ribeirão Moinho Velho	MOVE 03400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4				1		4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
6	Ribeirão Perová	PEOV 03900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4		4	4	4	4	4	4	4			4			3	4			4		4	4			
6	Ribeirão Pires	PIRE 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
6	Ribeirão Santa Rita - UGRHI 6	RYTA 00800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
6	Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME 04200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4		4	4	4	4	4	4	4			3			4	4			4		4	4			
6	Rio Aricanduva	DUVA 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4			
6	Rio Baquirivu-Guaçu	BQGU 03150	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
6	Rio Baquirivu-Guaçu	BQGU 03850	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4		4	4	4	4	4	4	4			3			4	4			4		4	4			
6	Rio Biritiba-Mirim	BMIR 02800	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4					4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4	
6	Rio Bonito	NITO 00600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
6	Rio Cabuçú de Cima	CABU 04700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4			
6	Rio Cotia	COTI 03800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4		1	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
6	Rio Curucutu	CURU 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
6	Rio Embu-Guaçu	EMGU 00800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4		4	4	4	4	4	4	4			3			4	4			4		4	4			
6	Rio Embu-Mirim	EMMI 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4		4	4	4	3	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
6	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
6	Rio Guaió	GUAO 02600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4					4	3	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4		
6	Rio Guaió	GUAO 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
6	Rio Jundiá - UGRHI 06	JUNI 03950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
6	Rio Juqueri	JQRI 03300	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
6	Rio Juqueri	JQRI 03800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
6	Rio Parelheiros	PARE 00600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Químicos																			Microbiológicos			Hidrobiológicos		Ecotoxicológicos	Mutagênicos	Bioanalíticos		Virus	Total de Análises por ponto	N. Variáveis ou grupo de variáveis por ponto																
			Metais e Semi-Metais									Ânions					Orgânicos				Agrotóxicos					Cianotoxinas			Comunidades Aquáticas					Enf. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	Enf. Ecotoxic. C/ Vibrio fischeri	Indução de Micronúcleos	Teste de Ames	Atividade Estrogênica por BLYES	GR-Calux	SRAS-CoV-2									
			Chumbo Total	Cobre Dissolvido	Cobre Total	Crômio total	Ferro Dissolvido	Ferro Total	Magnésio Total	Manganês Total	Mercurio Total	Níquel Total	Potássio	Sódio	Zinco Total	Cloreto Total	Fluoreto Total	Fósforo-Ortofosfato	Nitrogênio-Nitrato	Nitrogênio-Nitrito	Sulfato Total	Composto Orgânicos Semi-Voláteis	Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)	Compostos Orgânicos Voláteis e Aromáticos (BTEX)	Dioxinas e Furanos	Hydrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)	Fungicidas	Herbicidas	Inseticidas	Raticidas	Pesticidas Organofosforados	Pesticidas Organoclorados	Cilindrospormopsina								Microcistinas	Saxitoxina	Cryptosporidium sp	Giardia sp	Escherichia coli	Clorofila a	Feofitina a	Fitoplâncton	Zooplâncton
6	Ribeirão Jaguarí - UGRHI 06	JGUA 03950	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			4					177	45			
6	Ribeirão Moinho Velho	MOVE 03400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			4					185	47			
6	Ribeirão Perová	PEOV 03900	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4			4					177	45				
6	Ribeirão Pires	PIRE 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4					4	4			188	47			
6	Ribeirão Santa Rita -UGRHI 6	RYTA 00800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4					2					170	43				
6	Ribeirão Vermelho ou Mutinga	VEME 04200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4			1						180	46			
6	Rio Aricanduva	DUVA 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4												4										188	47				
6	Rio Baquirivu-Guaçu	BQGU 03150	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4								180	45			
6	Rio Baquirivu-Guaçu	BQGU 03850	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4								179	45			
6	Rio Biritiba-Mirim	BMIR 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4		4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4				249	63			
6	Rio Bonito	NITO 00600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4						3					171	43		
6	Rio Cabuçu de Cima	CABU 04700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4													4									4	3			195	49
6	Rio Cotia	COTI 03800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4										183	47	
6	Rio Curucutu	CURU 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4											171	43		
6	Rio Embu-Guaçu	EMGU 00800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4									4		181	46
6	Rio Embu-Mirim	EMMI 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4									177	45	
6	Rio Grande ou Jurubatuba	GADE 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4									180	45	
6	Rio Guaió	GUAO 02600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4									4	4	4									227	57	
6	Rio Guaió	GUAO 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4									4	4	4									208	52	
6	Rio Jundiá - UGRHI 06	JUNI 03950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4									4	4	4									208	52	
6	Rio Juqueri	JQRI 03300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4										187	47
6	Rio Juqueri	JQRI 03800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4								20	204	47	
6	Rio Parelheiros	PARE 00600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4											171	43	

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo						Físicos														Químicos																					
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m3/s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspenso Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez															Metais e Semi-metais													
																	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amônia	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio	Arsênio Total	Bário Total
6	Rio Pinheiros	PINH 04100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4	
6	Rio Pinheiros	PINH 04250	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4		4	3	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4	
6	Rio Pinheiros	PINH 04500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4		4	3	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4	
6	Rio Pinheiros	PINH 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					13		13	4	3	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4	
6	Rio Taiaçupeba-Açu	TAIA 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4		4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4		
6	Rio Taiaçupeba-Mirim	TAIM 00800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4		4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4		
6	Rio Tamanduaí	TAMT 04250	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4		4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4		
6	Rio Tamanduaí	TAMT 04500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4		4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4		
6	Rio Tamanduaí	TAMT 04600	4	4	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4					4		4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4		
6	Rio Tamanduaí	TAMT 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4		4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4		
6	Rio Tietê	TIET 02050	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4					4	4	4		4	3	4	4	4	4	4			4	4	4			4	4		4	4		4	4
6	Rio Tietê	TIET 02090	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4	4	4		4	3	4	4	4	4	4			4	4	4			4	4	4	4		4	4	
6	Rio Tietê	TIET 02250	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4		1	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4			
6	Rio Tietê	TIET 03120	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4					4		4		4	3	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4			
6	Rio Tietê	TIET 03130	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4		4		4	3	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4			
6	Rio Tietê	TIET 04150	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4					4		4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4			
6	Rio Tietê	TIET 04170	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4		4	4	4	3	4	4	4	4			4			3	4		4	4		4	4			
6	Rio Tietê	TIET 04180	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4					4		4	4	4	3	4	4	4	4			4			3	4		4	4		4	4			
6	Rio Tietê	TIET 04200	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4					4		1	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4			
7	Canal de Fuga II da UHE Henry Borden	CFUG 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4	4	4		4	3	4	4	4	4			4	4	4			4	4		4	4		4	4	
7	Reservatório Capivari-Monos	CAMO 00900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4	4	4		4	3	4	4	4	4			4	4	4			3		4	4		4	4		
7	Rio Branco	ANCO 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					3		1	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	3	4		
7	Rio Branco (Itanhaém)	BACO 02950	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4					4	4	4		4	3	4	4	4	4			4	4	4			4	4		4	4		4	4	
7	Rio Canal Barreiros	REIS 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					3		1	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4		4	4	2	4	

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo				Físicos										Químicos																																					
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m3/s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspensão Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniaco	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Metais e Semi-metais														
																																								Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio	Arsênio Total	Bário Total	Boro Total	Cádmio Total	Cálcio Total							
7	Rio Catarina Moraes	CATA 23850	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						3			1	4		4		4	4	4	4	4	4		4			4	4			4	4			4	4			4	4			4	4
7	Rio Cubatão	CUBA 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4					4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4			4	4			4	4			4	4			4	4		
7	Rio Cubatão	CUBA 03900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4					4		4	4	4	4	4	4	4	4		4			4	4			4	4			4	4			4	4			
7	Rio Guaratuba	TUBA 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4		4			4	4			4	4			4	4			4	4			3	4
7	Rio Itaguapé	ITAE 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4		4			4	4			4	4			4	4			3	4				
7	Rio Itanhaém	NAEM 02850	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4						3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4		4			4	4			4	4			4	4			3	4				
7	Rio Itapanhaú	IPAU 02600	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4					4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4			4	4			4	4			4	4			4	4		
7	Rio Itapanhaú	IPAU 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						3			1	4		4	4	4	4	4	4	4	4		4			4	4			4	4			4	4			4	4				
7	Rio Moji	MOJI 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4					4		4	4	4	4	4	4	4		4			4	4			4	4			4	4			4	4				
7	Rio Perequê	PERE 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4					4		4	4	4	4	4	4	4		4			4	4			4	4			4	4			4	4				
7	Rio Piaçaguera	PIAC 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4					4		4	4	4	4	4	4	4		4			4	4			4	4			4	4			4	4				
7	Rio Preto - UGRHI 07	PETO 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						3			1	4		4	4	4	4	4	4	4		4			4	4			4	4			4	4			3	4					
7	Rio Saboó	SABO 22500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						3			1	4		4	4	4	4	4	4	4		4			4	4			4	4			4	4			4	4					
7	Rio Santo Amaro	MARO 22800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						3			1	4		4	4	4	4	4	4	4		4			4	4			4	4			4	4			3	4					
8	Represa de Jaguará	GRJA 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4					4		4	4	4	4	4	4		4			3			4	4			4	4			4	4						
8	Ribeirão do Jardim	JARD 04800	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4						4					4	4	4	4	4	4	4	4		4			3			4	4			4	4			4	4						
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR 04020	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4					4		4	4	4	4	4	4		4			4			4	4			4	4			4	4						
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR 04500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4					4		4	4	4	4	4	4		4			4			4	4			4	4			4	4						
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR 04600	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4						4					4		4	4	4	4	4	4		4			4			4	4			4	4			4	4						
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR 04950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4					4		4	4	4	4	4	4		4			4			4	4			4	4			4	4						
8	Ribeirão Pinheirinho - UGRHI 8	PNHO 04500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4					4		4	4	4	4	4	4		4			4			4	4			4	4			4	4						
8	Rio Canoas	KNOA 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4					4	3	4	4	4	4	4		4			4	4			4	4			4	4			4	4						
8	Rio do Carmo	CARM 04400	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4						4					4		4	4	4	4	4	4		4			3			4	4			4	4			4	4						
8	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4					4		4	4	4	4	4		4			3			4	4			4	4			4	4							

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Químicos																						Microbiológicos	Hidrobiológicos		Ecotoxicológicos	Mutagênicos	Bioanalíticos	Virus	Total de Análises por ponto	N. Variáveis ou grupo de variáveis por ponto																							
			Metais e Semi-Metais										Ânions					Orgânicos				Agrotóxicos				Cianotoxinas								Comunidades Aquáticas																						
			Chumbo Total	Cobre Dissolvido	Cobre Total	Crômio total	Ferro Dissolvido	Ferro Total	Magnésio Total	Manganês Total	Mercurio Total	Níquel Total	Potássio	Sódio	Zinco Total	Cloreto Total	Fluoreto Total	Fósforo-Ortofosfato	Nitrogênio-Nitrato	Nitrogênio-Nitrito	Sulfato Total	Composto Orgânicos Semi-Voláteis	Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)	Compostos Orgânicos Voláteis e Aromáticos (BTEX)		Dioxinas e Furanos	Hydrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)								Fungicidas	Herbicidas	Inseticidas	Raticidas	Pesticidas Organofosforados	Pesticidas Organoclorados	Cilindropermopsina	Microcistinas	Saxitoxina	Cryptosporidium sp	Giardia sp	Escherichia coli	Clorofila a	Feofitina a	Fitoplâncton	Zooplâncton	Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	Ens. Ecotoxic. C/ Vibrio fischeri	Indução de Micronúcleos	Teste de Ames	Atividade Estrogênica por BLYES	GR-Calux
7	Rio Catarina Moraes	CATA 23850	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			4							193	50				
7	Rio Cubatão	CUBA 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																207	52				
7	Rio Cubatão	CUBA 03900	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4							4																										179	47			
7	Rio Guaratuba	TUBA 02900	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	4																												1						164	47		
7	Rio Itaguaré	ITAE 02900	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	4																																	164	47			
7	Rio Itanhaém	NAEM 02850	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4																																167	44				
7	Rio Itapanhaú	IPAU 02600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																209	53				
7	Rio Itapanhaú	IPAU 02900	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	4																																	167	47			
7	Rio Moji	MOJI 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							4																										187	47			
7	Rio Perequê	PERE 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																	179	46			
7	Rio Piaçaguera	PIAC 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							4																										186	47			
7	Rio Preto - UGRHI 07	PETO 02900	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1				4																																	164	44			
7	Rio Saboó	SABO 22500	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4		4	4				4																											190	50		
7	Rio Santo Amaro	MARO 22800	3	2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4		4	4				4																										177	49			
8	Represa de Jaguara	GRJA 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																	184	47			
8	Ribeirão do Jardim	JARD 04800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4																														186	47			
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR 04020	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4																															193	49		
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR 04500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4																																193	49	
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR 04600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4																																	196	50
8	Ribeirão dos Bagres	BAGR 04950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4					4	4	4	4	4																								217	55
8	Ribeirão Pinheirinho - UGRHI 8	PNHO 04500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4																																203	51	
8	Rio Canoas	KNOA 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																			202	51	
8	Rio do Carmo	CARM 04400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4																															196	50		
8	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																			182	46	

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo										Físicos																						Químicos																										
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m3/s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspenso Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniacal	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagim c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Metais e Semi-metais																					
																																								Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio	Arsênio Total	Bário Total	Boro Total	Cádmio Total	Cálcio Total														
8	Rio Sapucaí - UGRHI 8	SAPU 02050	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4			4	4			4	4			4	4			4	4			4	4		
8	Rio Sapucaí - UGRHI 8	SAPU 02200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4			4	4			4	4			4	4			4	4			
8	Rio Sapucaí - UGRHI 8	SAPU 02250	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4			4	4			4	4			4	4							
8	Rio Sapucaí - UGRHI 8	SAPU 02270	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4						4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4			4	4			4	4			4	4							
8	Rio Sapucaí - UGRHI 8	SAPU 02300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4				1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			3		4	4			4	4			4	4			4	4								
8	Rio Sapucaí - UGRHI 8	SAPU 02400	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4						4					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			3		4	4			4	4			4	4			4	4								
8	Rio Sapucaí - UGRHI 8	SAPU 02900	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4						4					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			3		4	4			4	4			4	4			4	4								
8	Rio Sapucaizinho	SAPZ 04500	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4						4					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4			4	4			4	4			4	4								
9	Córrego Rico - UGRHI 9	RICO 02200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4			4	4			4	4			4	4									
9	Córrego Rico - UGRHI 9	RICO 02600	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4					4	4	4				4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4			4	4	4		4	4			4	4			4	4										
9	Córrego Rico - UGRHI 9	RICO 03900	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4						4					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4			4	4			4	4			4	4									
9	Córrego Batistela	TELA 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4	4	4				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4			4	4			4	4			4	4									
9	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA 02990	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4	4	4				4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4	4	4		4	4			4	4			4	4			4	4							
9	Ribeirão da Penha	ENHA 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4			4	4			4	4			4	4									
9	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC 02030	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4			4	4			4	4			4	4										
9	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC 02400	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4						4					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4			4	4			4	4			4	4									
9	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4			4	4			4	4			4	4										
9	Ribeirão do Meio	MEIO 02900	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4						4					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4			4	4			4	4			4	4										
9	Ribeirão do Roque	OQUE 02900	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4						4					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			3		4	4			4	4			4	4			4	4										
9	Ribeirão do Sertãozinho	SETA 04600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4			4	4			4	4			4	4										
9	Ribeirão dos Porcos	PORC 03900	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4						4					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			2		4	4			4	4			4	4			4	4										
9	Ribeirão Ferraz	ERAZ 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4					4	4	4	4	4	4	4	4	4			1		4	4			4	4			4	4			4	4											
9	Ribeirão Ferraz	ERAZ 02990	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4					4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4			4	4			4	4			4	4											

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Químicos																									Microbiológicos			Hidrobiológicos		Ecotoxicológicos	Mutagênicos	Bioanalíticos		Virus	Total de Análises por ponto	N. Variáveis ou grupo de variáveis por ponto												
			Metais e Semi-Metais												Ânions					Orgânicos				Agrotóxicos																Cianotoxinas											
			Chumbo Total	Cobre Dissolvido	Cobre Total	Crômio total	Ferro Dissolvido	Ferro Total	Magnésio Total	Manganês Total	Mercurio Total	Níquel Total	Potássio	Sódio	Zinco Total	Cloreto Total	Fluoreto Total	Fósforo-Ortofosfato	Nitrogênio-Nitrato	Nitrogênio-Nitrito	Sulfato Total	Composto Orgânicos Semi-Voláteis	Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)	Compostos Orgânicos Voláteis e Aromáticos (BTEX)	Dioxinas e Furanos	Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)	Fungicidas	Herbicidas	Inseticidas	Raticidas	Pesticidas Organofosforados	Pesticidas Organoclorados	Cilindropermopsina	Microcistinas	Saxitoxina	Cryptosporidium sp	Giardia sp	Escherichia coli	Clorofila a	Feofitina a	Fitoplâncton	Zooplâncton	Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	Ens. Ecotoxic. C/ Vibrio fischeri	Indução de Micronúcleos	Teste de Ames	Atividade Estrogênica por BLYES	GR-Calux	SRAS-CoV-2		
8	Rio Sapucaí -UGRHI 8	SAPU 02050	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														4	4	4			3	4								183	46			
8	Rio Sapucaí -UGRHI 8	SAPU 02200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														4	4	4			3	4								183	46		
8	Rio Sapucaí -UGRHI 8	SAPU 02250	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														4	4	4			3	4								183	46		
8	Rio Sapucaí -UGRHI 8	SAPU 02270	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														4	4	4			2	3								181	46		
8	Rio Sapucaí -UGRHI 8	SAPU 02300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														3	4	4			3	4								182	47		
8	Rio Sapucaí -UGRHI 8	SAPU 02400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														3	4	4			3	4								187	48		
8	Rio Sapucaí -UGRHI 8	SAPU 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														4	4	4			3	4								185	47		
8	Rio Sapucaizinho	SAPZ 04500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4											4	4	4			3	4								202	51		
9	Córrego Rico- UGRHI 9	RICO 02200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														4	4	4			3	4								179	45		
9	Córrego Rico- UGRHI 9	RICO 02600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4	4	4	4	4					4	4	4	4		3	4				3			235	60		
9	Córrego Rico- UGRHI 9	RICO 03900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4			3	4								182	46	
9	Córrego Batistela	TELA 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4			2	4								202	51	
9	Reservatório Cachoeira de Cima	MOCA 02990	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														4	4	4	4		4									203	51		
9	Ribeirão da Penha	ENHA 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4			2									178	45	
9	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC 02030	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4			3	4								179	45	
9	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC 02400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4	4	4	4	4						4	4	4			3	4							206	52	
9	Ribeirão das Onças (UGRHI 9)	RONC 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			3	4								179	45
9	Ribeirão do Meio	MEIO 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			2									184	47
9	Ribeirão do Roque	OQUE 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			1	4								183	47
9	Ribeirão do Sertãozinho	SETA 04600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4	4	4	4					4				4				4	4						212	53
9	Ribeirão dos Porcos	PORC 03900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			2									182	47
9	Ribeirão Ferraz	ERAZ 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			2									175	45
9	Ribeirão Ferraz	ERAZ 02990	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			2									178	45

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo					Físicos										Químicos																															
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m3/s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspenso Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniacoal	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Metais e Semi-metais									
																																								Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio	Arsênio Total	Bário Total	Boro Total	Cádmio Total	Cálcio Total		
9	Rio da Itupeva	PEVA 02900	4	4		4		4		4	4	4	4						4					4		4	4	4	4		4	4			3			4	4			4		4	4	4			
9	Rio das Araras	ARAS 02900	4	4	4	4	3	4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			4			4	4			4		4	4	4		
9	Rio das Araras	ARAS 03400	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			1			4	4			4		4	4	4		
9	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE 02100	4	4		4	3	4	4		4	4	4	4				4	4	4				4	4	4	4	4	4		4	4	4			2			4	4		4	4		4	4	4		
9	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE 02950	4	4		4	3	4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4		4	4	4	
9	Rio Jaguari-Mirim	JAMI 02001	4	4		4	3	4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4		4	4	4	
9	Rio Jaguari-Mirim	JAMI 02300	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4		4	4	4	
9	Rio Jaguari-Mirim	JAMI 02500	4	4		4	2	4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4		4	4	4	
9	Rio Mogi Mirim	MOMI 03800	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4		4	4	4	
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02100	4	4	3	4		4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4		4	4	4	
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02160	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4		4	4	4	
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02180	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4		4	4	4	
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02200	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			1			4	4			4	4		4	4	4	
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02210	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			1			4	4			4	4		4	4	4	
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02250	4	4	4	4	3	4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			2			4	4			4	4		4	4	4	
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02270	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			2			4	4			4	4		4	4	4	
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02300	4	4		4		4	4		4	4	4	4				4	4	4				4	4	4	4	4	4		4	4	4			4			4	4		4	4		4	4	4		
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02350	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	3	4		4	4			4			4	4			4	4		4	4	4	
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02450	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4					4			4	3	4		4	4			4			4	4			4	4		4	4	4		
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02490	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			3			4	4			4	4		4	4	4	
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02800	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4		4	4	4	
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02900	4	4		4	3	4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4		4	4	4	
9	Rio Oriçanga	ORIZ 02900	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4		4	4	4	
10	Braço do Ribeirão Paruru	BPRU 02300	4	4		4		4	4		4	4	4	4					4					4			4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4		4	4	4	

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Químicos																								Microbiológicos			Hidrobiológicos		Ecotoxicológicos	Mutagênicos	Bioanalíticos	Virus	Total de Análises por ponto	N. Variáveis ou grupo de variáveis por ponto																	
			Metais e Semi-Metais												Ânions					Orgânicos				Agrotóxicos						Cianotoxinas								Comunidades Aquáticas																
			Chumbo Total	Cobre Dissolvido	Cobre Total	Crômio total	Ferro Dissolvido	Ferro Total	Magnésio Total	Manganês Total	Mercurio Total	Níquel Total	Potássio	Sódio	Zinco Total	Cloreto Total	Fluoreto Total	Fósforo-Ortofosfato	Nitrogênio-Nitrato	Nitrogênio-Nitrito	Sulfato Total	Composto Orgânicos Semi-Voláteis	Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)	Compostos Orgânicos Voláteis e Aromáticos (BTEX)	Dioxinas e Furanos	Hydrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)	Fungicidas	Herbicidas	Inseticidas	Raticidas	Pesticidas Organofosforados	Pesticidas Organoclorados	Cilindropermopsina	Microcistinas	Saxitoxina	Cryptosporidium sp	Giardia sp		Escherichia coli	Clorofila a	Feoftina a	Fitoplâncton	Zooplâncton	Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	Ens. Ecotoxic. C/ Vibrio fischeri	Indução de Micronúcleos	Teste de Ames	Atividade Estrogênica por BLYES	GR-Calux	SRAS-CoV-2				
9	Rio da Itupeva	PEVA 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			1	4										176	45	
9	Rio das Araras	ARAS 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4			4					4	4					195	49
9	Rio das Araras	ARAS 03400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4			2											175	45
9	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE 02100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4			2											199	51
9	Rio do Peixe-UGRHI 9	PEXE 02950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4			4										183	46	
9	Rio Jaguari-Mirim	JAMI 02001	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4			3										182	46	
9	Rio Jaguari-Mirim	JAMI 02300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4			4										180	45	
9	Rio Jaguari-Mirim	JAMI 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	3	3			3										179	46	
9	Rio Mogi Mirim	MOMI 03800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4			2											178	45
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4			4										183	46	
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02160	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4			4									4	4	4			4										192	48	
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02180	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				2		4												4	4	4			4										186	47	
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4			2										175	45
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02210	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4			2										175	45
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02250	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4			2										183	47
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02270	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4			2										176	45
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4			2	4								202	51	
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02350	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4			3	4									186	47
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02450	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4		4	4	4	4	4							4	4	4			1	4			4						220	56
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02490	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4			2	4									185	47
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4			3	4									179	45
9	Rio Mogi-Guaçu	MOGU 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4			3	4									182	46
9	Rio Orizanga	ORIZ 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4			2										178	45
10	Braço do Ribeirão Paruru	BPRU 02300	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4			4										183	46	

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo					Físicos							Químicos																											
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m3/s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspenso Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez	-																Metais e Semi-metais									
																	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Residual Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniacal	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. tensoat. reagem c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio
10	Braço do Rio Tiete	TIBT 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4								4			4	4			4	4	4	4
10	Córrego Ipanema	IPAN 02500	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4					4						4							3			4	4			4		4	4	
10	Reservatório de Barra Bonita	TIBB 02100	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4				4						4						4			4	4			4	4	4	4		
10	Reservatório de Barra Bonita	TIBB 02700	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4				4						4						4			4	4			4	4	4	4		
10	Reservatório de Rasgão	TIRG 02900	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4						1				4						4			4	4			4		4	4		
10	Reservatório Itapararanga	SOIT 02100	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4										4						4			4	4			4	4	4	4		
10	Reservatório Itapararanga	SOIT 02900	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4										4	3	4	4	4		4	4	4	4			4	4		4	4	4	
10	Ribeirão Avecuia	AVEC 02800	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4										4	3	4	4	4		4	4	4	4			4	4		4	4	4	
10	Ribeirão Lavapés - UGRHI 10	LAVP 03055	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4										4						4			4	4			4		4	4		
10	Ribeirão Pirapitingui	PGUI 02700	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4										4	3	4	4	4		4	4	4	4			4	4		4	4	4	
10	Ribeirão São Bento	ENTO 02700	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4										4						4			4	4			4		4	4		
10	Rio das Conchas	COCH 02850	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4										4						4			4	4			4	4	4	4		
10	Rio do Peixe-UGRHI 10	EIXE 02225	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4										4						4			4	4			4	4	4	4		
10	Rio Pirajibú	JIBU 02750	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4										4	3	4	4	4		4	4	4	4			4	4		4	4	4	
10	Rio Pirajibú	JIBU 02900	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4										4						4			4	4			4	4	4	4		
10	Rio Pirapora	PORA 02700	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4										4	2	4	4	4		4			4	4		4	4	4	4			
10	Rio Sarapuí	SAUI 02900	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4										4	3	4	4	4		4	4	4	4			4	4	4	4			
10	Rio Sorocaba	SORO 02050	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4										4						4			4	4			4	4	4	4		
10	Rio Sorocaba	SORO 02100	4	4	4	2	4	4		4	4	4	4	4										4						4			4	4			4	4	4	4		
10	Rio Sorocaba	SORO 02200	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4										4						4			4	4			4	4	4	4		
10	Rio Sorocaba	SORO 02300	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4										4	3	4	4	4		4	4	4	4			4	4	4	4			
10	Rio Sorocaba	SORO 02500	4	4	4	3	4		4	4	4	4	4	4										4						3			4	4			4	4	4	4		
10	Rio Sorocaba	SORO 02700	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4										4	3	4	4	4		4	4	4	4			4	4	4	4			
10	Rio Sorocaba	SORO 02900	4	4	4	3	4		4	4	4	4	4	4										4						2			4	4			4	4	4	4		
10	Rio Sorocabuçu	SOBU 02750	4	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4										4	2	4	4	4		4			4	4		4	4	4	4			

UGRHI	Sis. Hídrico	Nome Ponto	Químicos																				Microbiológicos			Hidrobiológicos			Ecotoxicológicos		Mutagênicos		Bioanalíticos		Vírus		Total de Análises por ponto	N. Variáveis ou grupo de variáveis por ponto																	
			Metais e Semi-Metais										Ânions					Orgânicos					Agrotóxicos					Cianotoxinas			Comunidades Aquáticas			Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	Indução de Micronúcleos			Teste de Ames	Atividade Estrogênica por BLYES	GR-Calux	SRAS-CoV2													
			Chumbo Total	Cobre Dissolvido	Cobre Total	Crômio Total	Ferro Dissolvido	Ferro Total	Magnésio Total	Manganes Total	Mercurio Total	Níquel Total	Potássio	Sódio	Zinco Total	Cloreto Total	Fluoreto Total	Fósforo-Ortofosfato	Nitrogênio-Nitrato	Nitrogênio-Nitrito	Sulfato Total	Composto Orgânicos Semi-Voláteis	Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)	Compostos Orgânicos Voláteis e Aromáticos (BTEX)	Dioxinas e Furanos	Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)	Fungicidas	Herbicidas	Inseticidas	Raticidas	Pesticidas Organofosforados	Pesticidas Organoclorados	Cilindroperompina										Microcistinas	Saxitoxina	Cryptosporidium sp	Giardia sp	Escherichia coli	Clorofila a	Feofitina a	Fitoplâncton	Zooplâncton				
10	Braço do Rio Tiete	TIBT 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4				4							184	46						
10	Córrego Ipanema	IPAN 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4				1							172	44					
10	Reservatório de Barra Bonita	TIBB 02100	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4				4							187	47					
10	Reservatório de Barra Bonita	TIBB 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4											4	4	4				4	4	4	4	4				4						208	52				
10	Reservatório de Rasgão	TIRG 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		1	1															4	4	4				4							183	48				
10	Reservatório Itupararanga	SOIT 02100	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4												4	4	4				4	4	4	4				4						199	50				
10	Reservatório Itupararanga	SOIT 02900	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4		4						4	4	4				4	4	4	4				4						230	58			
10	Ribeirão Avecuia	AVEC 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4				4							203	51				
10	Ribeirão Lavapés - UGRHI 10	LAVP 03055	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4				4							175	44				
10	Ribeirão Pirapitingui	PGUI 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4	4				4						207	52				
10	Ribeirão São Bento	ENTO 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4				2							178	45				
10	Rio das Conchas	COCH 02850	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4				1							176	45				
10	Rio do Peixe-UGRHI 10	EIXE 02225	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4				3							178	45				
10	Rio Pirajibú	JIBU 02750	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4				4							203	51				
10	Rio Pirajibú	JIBU 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																		4	4	4				4							180	45				
10	Rio Pirapora	PORA 02700	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4	4				4			4				213	54				
10	Rio Sarapuí	SAUI 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4				4							207	52			
10	Rio Sorocaba	SORO 02050	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4				2	1						182	47			
10	Rio Sorocaba	SORO 02100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4				4							186	47			
10	Rio Sorocaba	SORO 02200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																					4			4								184	46			
10	Rio Sorocaba	SORO 02300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4		4										4	4	4	4				4							223	56				
10	Rio Sorocaba	SORO 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																											1						183	47		
10	Rio Sorocaba	SORO 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4		4																									215	54			
10	Rio Sorocaba	SORO 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																													1						182	47
10	Rio Sorocabuçu	SOBU 02750	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																201	51			

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo					Físicos												Químicos																														
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m3/s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspenso Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez																Metais e Semi-metais																		
																	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbônico Orgânico Dissolvido	Carbônico Orgânico Total	Cloro Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniacal	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagim c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio	Arsênio Total	Bário Total	Boro Total	Cádmio Total	Cálcio Total			
10	Rio Sorocamirim	SOMI 02850	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4					4	2	4	4	4		4	4	4		4	4		4	4	4	4	4	4							
10	Rio Tatuí	TAUI 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4								4	3	4	4	4	4		4	4			4	4		4	4		4	4	4	4	4			
10	Rio Tietê	TIET 02350	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					3								4		4	4	4		4	4			4	4			4	4		4	4	4	4	4			
10	Rio Tietê	TIET 02400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4								4		4	4	4		4	4			4	4			4	4		4	4	4	4	4			
10	Rio Tietê	TIET 02450	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4					4								4		4	4	4		4	4			4	4			4	4		4	4	4	4	4			
10	Rio Una - UGRHI 10	BUNA 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4								4		4	4	4		4	4			4	4			4	4		4	4	4	4	4			
11	Mar de Dentro	MADE 21700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				3					1			4		4	4	4		4	4			4	4			4	4			4	4	3	4	4			
11	Reservatório Cachoeira do França	CAFR 00350	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4	4	4						4	3	4	4	4		4	4	4		4	4			4	4		4	4		4	4	4	4	4	
11	Rio Betari	BETA 02900	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4					4							4		4	4	4		4	4			4	4			4	4		4	4		4	4	4	4	4	
11	Rio Guaraú	GUAU 02950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4							4		4	4	4		4	4			2			4	4			4	4		4	4	4	4	4	
11	Rio Jacupiranga	JAPI 02100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4							4		4	4	4		4	4			4	4			4	4		4	4		4	4	4	4	4	
11	Rio Jacupiranguinha	JAIN 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4							4		4	4	4		4	4			2			4	4			4	4		4	4	4	4	4	
11	Rio Juquiá	JUQI 00800	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4					4							4		4	4	4		4	4			4	4			4	4		4	4		4	4	4	4	4	
11	Rio Juquiá	JUQI 02900	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4					4							4		4	4	4		4	4			2			4	4			4	4		4	4	4	4	4	
11	Rio Pariquera-Açu	PAÇU 02600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4							4		4	4	4		4	4			2			4	4			4	4		4	4	4	4	4	
11	Rio Ribeira	RIBE 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4							4		4	4	4		4	4			4	4			4	4		4	4		4	4	4	4	4	
11	Rio Ribeira	RIBE 02900	4	4	1	4	3	4	4	4	4	4	4					4	4	4						4	4	4	4	4		4	4	4		4	4			4	4		4	4		4	4	4	4	4
11	Rio Ribeira de Iguape	RIIG 02500	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4					4							4		4	4	4		4	4			4	4			4	4		4	4		4	4	4	4	4	
11	Rio Ribeira de Iguape	RIIG 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					3					1		4		4	4	4		4	4			4	4			4	4		4	4		4	4	4	4	4	
11	Rio Ribeira de Iguape	RIIG 02995	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					3					1		4		4	4	4		4	4			4	4			4	4		4	4		4	4	4	4	4	
12	Córr. Bebedouro	BEBE 04500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4							4	4	4	4	4	4		4	4			4	4			4	4		4	4		4	4	4	4	4
12	Córr. Mandembo	DEMB 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4							4		4	4	4		4	4			4	4			4	4		4	4		4	4	4	4	4	
12	Córrego das Pedras ou Mandi - UGRHI 12	PDRA 02450	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4							4		4	4	4		4	4			4	4			4	4		4	4		4	4	4	4	4	

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Químicos																						Microbiológicos			Hidrobiológicos		Ecotoxicológicos	Mutagênicos	Bioanalíticos	Virus	Total de Análises por ponto	N. Variáveis ou grupo de variáveis por ponto															
			Metais e Semi-Metais												Ânions					Orgânicos				Agrotóxicos				Cianotoxinas								Comunidades Aquáticas														
			Chumbo Total	Cobre Dissolvido	Cobre Total	Crômio total	Ferro Dissolvido	Ferro Total	Magnésio Total	Mangans Total	Mercurio Total	Niquel Total	Potássio	Sódio	Zinco Total	Cloreto Total	Fluoreto Total	Fósforo-Ortofosfato	Nitrogênio-Nitrato	Nitrogênio-Nitrito	Sulfato Total	Composto Orgânicos Semi-Voláteis	Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)	Compostos Orgânicos Voláteis e Aromáticos (BTEX)	Dioxinas e Furanos	Hydrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)	Fungicidas	Herbicidas	Inseticidas	Raticidas	Pesticidas Organofosforados	Pesticidas Organoclorados	Cilindropermopsina	Microcistinas	Saxitoxina	Cryptosporidium sp	Giardia sp	Escherichia coli	Clorofila a	Feofitina a	Fitoplâncton	Zooplâncton	Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	Ens. Ecotoxic. C/ Vibrio fischeri	Indução de Micronúcleos	Teste de Ames	Atividade Estrogênica por BLYES	GR-Calux	SRAS-CoV-2	
10	Rio Sorocamirim	SOMI 02850	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						4	4	4	4							4	4	4	4		4			4					229	58	
10	Rio Tatuí	TAUI 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4															4					4								183	46
10	Rio Tietê	TIET 02350	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			3								178	45	
10	Rio Tietê	TIET 02400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			4								176	44	
10	Rio Tietê	TIET 02450	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			4								181	46	
10	Rio Una - UGRHI 10	BUNA 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			4							179	45		
11	Mar de Dentro	MADE 21700	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4															4	4	4			1							158	42			
11	Reservatório Cachoeira do França	CAFR 00350	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4										2	4	2				4	4	4	4		4							215	55		
11	Rio Betari	BETA 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			4							178	45		
11	Rio Guaraú	GUAU 02950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			1							175	45		
11	Rio Jacupiranga	JAPI 02100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			4							180	45		
11	Rio Jacupiranguinha	JAIN 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			1							175	45		
11	Rio Juquiá	JUQI 00800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			4							183	46		
11	Rio Juquiá	JUQI 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			1							182	47		
11	Rio Pariquera-Açu	PAÇU 02600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			1							175	45		
11	Rio Ribeira	RIBE 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			4							176	44		
11	Rio Ribeira	RIBE 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			2							202	52		
11	Rio Ribeira de Iguape	RIIG 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			2							181	46		
11	Rio Ribeira de Iguape	RIIG 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			1							177	46		
11	Rio Ribeira de Iguape	RIIG 02995	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4																4	4	4			1							176	46		
12	Córr. Bebedouro	BEBE 04500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4													4					4								184	46		
12	Córr. Mandembo	DEMB 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			2	4						182	46		
12	Córrego das Pedras ou Mandi - UGRHI 12	PDRA 02450	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4			3	4						183	46		

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo							Físicos														Químicos																														
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m3/s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspenso Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniacoal	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Metais e Semi-metais														
																																								Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio	Arsênio Total	Bário Total	Boro Total	Cádmio Total	Cálcio Total							
12	Ribeirão das Palmeiras	PALM 03800	4	4		4	3	4			4	4	4		4					4					4		4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			4	4
12	Ribeirão das Pitangueiras	PITA 02450	4	4		4		4	4		4	4	4					4	4	4					4		3	4	4	4		4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4	
12	Ribeirão das Pitangueiras	PITA 04800	4	4	4	4		4			4	4	4						4					4		4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4		
12	Ribeirão do Agudo	GUDO 04900	4	4		4		4			4	4	4						4					4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
12	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02400	4	4		4		4	4		4	4	4						4					4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
12	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02750	4	4		4		4	4		4	4	4						4					4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
12	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02800	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4						4					4		4	4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
13	Braço do rio Jaú	BJAU 03300	4	4		4		4			4	4	4						4					4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
13	Córrego Água Branca- UGRHI 13	ABAN 02800	4	4		4		4			4	4	4						4					4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
13	Represa do Broa	BROA 02800	4	4		4		4			4	4	4	4	4	4			4					4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
13	Ribeirão Grande	RGRA 02990	4	4		4	1	4	4		4	1	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
13	Ribeirão Itaqueri	KERI 02900	4	4	4	4	4	4			4		4	4					4					4		4	4	4	3		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
13	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU 03200	4	4		4	3	4			4		4	4					4					4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
13	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU 03400	4	4	3	4	4	4			4		4	4					4					4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
13	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU 03900	4	4		4		4			4		4	4					4					4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
13	Rio Jacaré-Pepira	JPEP 03150	4	4		4	4	4	4		4		4	4					4					4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
13	Rio Jacaré-Pepira	JPEP 03500	4	4	4	4	3	4	2		4		4	4					4					4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
13	Rio Jacaré-Pepira	JPEP 03600	4	4		4		4			4		4	4					4					4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
13	Rio Jaú	JAHU 02500	4	4		4	3	4			4	1	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
13	Rio Lençóis	LENS 02500	4	4		4		4	4		4	1	4	4				4	4	4				4		4	3	4	4	4		4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4	
13	Rio Lençóis	LENS 03950	4	4		4		4	4		4	1	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
13	Rio Monjolinho	MONJ 04400	4	4		4	3	4			4		4	4					3					4		4	3	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
13	Rio Tietê	TIET 02500	4	4		4		4			4	4	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4			4			4	4			4	4			4	4			4	4			
14	Córr. Boi Branco	BOIB 02950	4	4		4		4			4		4	4					4					4		4	4	4	4		4	4			3			4	4			4	4			4	4			4	4			

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Químicos																							Microbiológicos			Hidrobiológicos		Ecotoxicológicos	Mutagênicos	Bioanalíticos	Virus	Total de Análises por ponto	N. Variáveis ou grupo de variáveis por ponto															
			Metais e Semi-Metais												Ânions					Orgânicos			Agrotóxicos					Cianotoxinas									Comunidades Aquáticas														
			Chumbo Total	Cobre Dissolvido	Cobre Total	Crômio total	Ferro Dissolvido	Ferro Total	Magnésio Total	Manganês Total	Mercurio Total	Níquel Total	Potássio	Sódio	Zinco Total	Cloreto Total	Fluoreto Total	Fósforo-Ortofosfato	Nitrogênio-Nitrato	Nitrogênio-Nitrito	Sulfato Total	Composto Orgânicos Semi-Voláteis	Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)	Compostos Orgânicos Voláteis e Aromáticos (BTEX)	Dioxinas e Furanos	Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)	Fungicidas	Herbicidas	Inseticidas	Raticidas								Pesticidas Organofosforados	Pesticidas Organoclorados	Cilindrospormopsina	Microcistinas	Saxitoxina	Cryptosporidium sp	Giardia sp	Escherichia coli	Clorofila a	Feofitina a	Fitoplâncton	Zooplâncton	Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	Ens. Ecotoxic. C/ Vibrio fischeri
12	Ribeirão das Palmeiras	PALM 03800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	3	3			2	4								179	46	
12	Ribeirão das Pitangueiras	PITA 02450	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			3	4								202	51
12	Ribeirão das Pitangueiras	PITA 04800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4													4						4									188	47
12	Ribeirão do Agudo	GUDO 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4													4						4									184	46
12	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			3	4								183	46
12	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02750	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			2	4								182	46
12	Rio Pardo - UGRHIs 4 e 12	PARD 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			2	4								190	48
13	Braço do rio Jaú	BJAU 03300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			2	4								178	45
13	Córrego Água Branca- UGRHI 13	ABAN 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4											2	4	3				4	4	4	4		2	4								191	49
13	Represa do Broa	BROA 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4										4	4	4					4	4	4	4		4								200	50	
13	Ribeirão Grande	RGRA 02990	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			4									182	47
13	Ribeirão Itaqueri	KERI 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			2	4								185	47
13	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU 03200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							4	4	4	4	4						4	4	4			2	4			4					205	52
13	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU 03400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							4	4	4	4	4						4	4	4			2	4								205	52
13	Rio Jacaré-Guaçu	JCGU 03900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			2	4								178	45
13	Rio Jacaré-Pepira	JPEP 03150	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			2	4								186	47
13	Rio Jacaré-Pepira	JPEP 03500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							4	4	4	4	4						4	4	4			2	4								207	53
13	Rio Jacaré-Pepira	JPEP 03600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							4	4	4	4	4						4	4	4			2	4			3					201	51
13	Rio Jaú	JAHU 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			3									179	46
13	Rio Lençóis	LENS 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			3									199	51
13	Rio Lençóis	LENS 03950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			2									179	46
13	Rio Monjolinho	MONJ 04400	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4	4	4	4						4					4			4						208	53	
13	Rio Tietê	TIET 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			4									184	46
14	Córr. Boi Branco	BOIB 02950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																	4	4	4			1									172	44

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo						Físicos														Químicos																								
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m3/s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspenso Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniacoal	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Metais e Semi-metais							
																																								Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio	Arsênio Total	Bário Total	Boro Total	Cádmio Total	Cálcio Total
14	Reservatório Jurumirim	JURU 02500	4	4		4		4	4	4	4	4								4							4		4	4	4	4			4			4	4			4		4	4		
14	Ribeirão Ponte Alta	PALT 04970	4	4		4		4	1	4	4	4								4						4		4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4	
14	Rio Apiai-Guaçu	APIA 02600	4	4		4		4		4	4	4								4						4		4	4	4	4			2			4	4			4		4	4			
14	Rio Guareí	GREI 02750	4	4		4	4	4		4	4	4								4						4		4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
14	Rio Itapetininga	ITAP 02800	4	4		4		4		4	4	4								4						4		4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
14	Rio Itararé	ITAR 02500	4	4	3	4	4	4		4	4	4								4						4		4	4	4	4			2			4	4			4		4	4			
14	Rio Paranapanema	PARP 02100	4	4		4	4	4		4	4	4								4						4		4	4	4	4			3			4	4			4		4	4			
14	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG 02800	4	4		4		4		4	1	4	4							4						4		4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
14	Rio Taquari	TAQR 02400	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4							4						4		4	4	4	4			2			4	4			4		4	4			
14	RIO Turvo- UGRHI 14	TURR 02800	4	4	4	4	4	4		4	1	4	4							4						4		4	4	4	4			3			4	4			4		4	4			
14	Rio Verde	VERD 02750	4	4		4		4		4	4	4								4						4		4	4	4	4			2			4	4			4		4	4			
15	Córrego da Bília	BILU 02900	4	4		4		4		4	4	4						4		3						4		4	4	4			4			4	4			4		4	4				
15	Córrego da Piedade	IADE 04500	4	4		4		4		4	4	4						4		4						4		3	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4	4	4		
15	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO 02690	4	4		4		4		4	4	4								4						4		4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
15	Córrego Matadouro - UGRHI 15	MATA 04900	4	4		4		4		4	4	4								4						4		3	4	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4	4	4			
15	Reservatório do Córrego Marinheiro	RMAR 02900	4	4		4		4	4	4	4	4						4	4	4						4		3	4	4	4			4	4	4			4		4	4	4	4			
15	Reservatório do Rio Preto	RPRE 02200	4	4		4		4	4	4	4	4						4	4	4						4		3	4	4	4			4	4	4			4		4	4	4	4			
15	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA 02500	4	4	4	4	3	4		4	4	4								4						4		4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
15	Ribeirão do Marinheiro	MARI 04250	4	4		4	4	4		4	4	4								4						4		3	4	4	4	4	4	4	4			4		4	4	4	4	4	4		
15	Ribeirão Santa Rita	RITA 02700	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4							4						4		4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
15	Ribeirão São Domingos	SDOM 03900	4	4		4		4		4	4	4								4						4		4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			
15	Ribeirão São Domingos	SDOM 04300	4	4		4		4		4	4	4								4						4		2	4	4	4	4	4	4	4			4			4		4	4	4	4	
15	Ribeirão São Domingos	SDOM 04500	4	4		4	4	4		4	4	4								4						4		3	4	4	4	4	4	4	4			4			4		4	4	4	4	
15	Rio da Cachoeirinha	CXEI 02550	4	4		4		4		4	4	4								4						4		4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Químicos																	Microbiológicos			Hidrobiológicos		Ecotoxicológicos	Mutagênicos	Bioanalíticos	Virus	Total de Análises por ponto	N. Variáveis ou grupo de variáveis por ponto																																					
			Metais e Semi-Metais											Ânions						Orgânicos				Agrotóxicos							Cianotoxinas			Comunidades Aquáticas																																	
			Chumbo Total	Cobre Dissolvido	Cobre Total	Crômio total	Ferro Dissolvido	Ferro Total	Magnésio Total	Manganês Total	Mercurio Total	Níquel Total	Potássio	Sódio	Zinco Total	Cloreto Total	Fluoreto Total	Fósforo-Ortofosfato	Nitrogênio-Nitrato	Nitrogênio-Nitrito	Sulfato Total	Composto Orgânicos Semi-Voláteis	Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)	Compostos Orgânicos Voláteis e Aromáticos (BTEX)							Dioxinas e Furanos	Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)	Fungicidas		Herbicidas	Inseticidas	Raticidas	Pesticidas Organofosforados	Pesticidas Organoclorados	Cilindrospormopsina	Microcistinas	Saxitoxina	Cryptosporidium sp	Giardia sp	Escherichia coli	Clorofila a	Fecfitina a	Fitoplâncton	Zooplâncton	Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	Ens. Ecotoxic. C/ Vibrio fischeri	Indução de Micronúcleos	Teste de Ames	Atividade Estrogênica por BLYES	GR-Calux	SRAS-CoV-2											
14	Reservatório Jurumirim	JURU 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4											176	44															
14	Ribeirão Ponte Alta	PALT 04970	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4																4																184	47												
14	Rio Apiaí-Guaçu	APIA 02600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4															172	44											
14	Rio Guareí	GREI 02750	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4															180	45											
14	Rio Itapetininga	ITAP 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																				4	4	4															176	44										
14	Rio Itararé	ITAR 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																				4	4	4															179	46										
14	Rio Paranapanema	PARP 02100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																				4	4	4															176	45										
14	Rio São Miguel Arcanjo	SMIG 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																				4	4	4	4														178	46										
14	Rio Taquari	TAQR 02400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																				4	4	4															184	47										
14	RIO Turvo- UGRHI 14	TURR 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																				4	4	4															181	47										
14	Rio Verde	VERD 02750	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																				4	4	4															172	44										
15	Córrego da Biluca	BILU 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																				4	4	4																181	46									
15	Córrego da Piedade	IADE 04500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4																	4	4	4																197	50									
15	Córrego dos Olhos d'Água	OLHO 02690	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																				4	4	4																	178	45								
15	Córrego Matadouro - UGRHI 15	MATA 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4																	4																	183	46										
15	Reservatório do Córrego Marinheirinho	RMAR 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																				4	4	4	4																205	52								
15	Reservatório do Rio Preto	RPRE 02200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																				4	4	4	4																		213	54						
15	Ribeirão da Onça (UGRHI15)	ONCA 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																					4	4	4																	186	47							
15	Ribeirão do Marinheiro	MARI 04250	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4																		4	4	4																	197	50							
15	Ribeirão Santa Rita	RITA 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																					4	4	4																	190	48							
15	Ribeirão São Domingos	SDOM 03900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																					4	4	4																		179	45						
15	Ribeirão São Domingos	SDOM 04300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4																		4	4	4																		193	49						
15	Ribeirão São Domingos	SDOM 04500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4																		4																						187	47				
15	Rio da Cachoeirinha	CXEI 02550	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																					4	4	4																								178	45

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo							Físicos													Químicos																													
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m3/s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspenso Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniaco	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Metais e Semi-metais												
																																								Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio	Arsênio Total	Bário Total	Boro Total	Cádmio Total	Cálcio Total					
15	Rio da Cachoeirinha	CXEI 02900	4	4		4		4		4	4		4						4						4		4	4	4	4			4			4	4			4		4	4			4		4	4			
15	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02500	4	4		4		4	4		4	4		4					4						4		4	4	4		4	4			4			4	4			4		4	4			4		4	4	
15	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02800	4	4		4		4	4		4	4		4					4						4		4	4	4		4	4			4			4	4			4		4	4			4		4	4	
15	Rio Preto - UGRHI 15	PRET 02800	4	4	3	4	4	4	4		4	4		4					4						4		4	4	4		4	4			4			4	4			4		4	4			4		4	4	
15	Rio Preto - UGRHI 15	PRET 04300	4	4	4	4	3	4		4	4		4						4						4		3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4			4	4		4	4			4	4
15	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV 02300	4	4	4	4	4	4	4		4	4		4					4						4		4	4	4		4	4			4			4	4			4		4	4			4		4	4	
15	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV 02500	4	4		4		4		4	4		4						4						4		4	4	4		4	4			4			4	4			4		4	4			4		4	4	
15	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV 02800	4	4	4	4	3	4	4		4	4		4					4						4		4	4	4		4	4			4			4	4			4		4	4			4		4	4	
16	Braço do Ribeirão da Fartura	BFAR 02250	4	4		4		4		4	1	4	4		4				4						4		4	3	4		4	4			4			4	4			4		4	4			4		4	4	
16	Braço do Rio Barra Mansa	BMAN 02250	4	4		4		4		4	1	4	4		4				4						4		4	3	4		4	4			4			4	4			4		4	4			4		4	4	
16	Córrego do Esgotão	ESGT 02050	4	4		4		4		4	1	4	4		4				4						4		4	3	4		4	4			4			4	4			4		4	4			4		4	4	
16	Reservatório de Promissão	TIPR 02400	4	4		4		4		4	1	4	4		4				4						4		4	2	4		4	4			4			4	4			4		4	4			4		4	4	
16	Reservatório de Promissão	TIPR 02990	4	4		4		4		4		4	4		4				4						4		4	3	4		4	4			4			4	4			4		4	4			4		4	4	
16	Rio Batalha	BATA 02050	4	4		4		4	4		4	1	4	4		4		4	4	4					4		3	4	4	4		4	4	4			4		4		4		4	4		4	4			4	4	
16	Rio Batalha	BATA 02300	4	4		4	2	4	4		4		4	4		4				4						4		4	4	4		4	4			4			4	4			4		4	4			4		4	4
16	Rio Batalha	BATA 02800	4	4	4	4	4	4	4		4		4	4		4				4					4		4	4	4		4	4			4			4	4			4		4	4			4		4	4	
16	Rio Dourado	DADO 02600	4	4	3	4	2	4		4	1	4	4		4				4						4		4	4	4		4	4			4			4	4			4		4	4			4		4	4	
16	Rio São Lourenço	SLOU 03700	4	4		4	3	4		4		4	4		4				4						4		4	4	4		4	4			4			4	4			4		4	4			4		4	4	
16	Rio Tietê	TIET 02600	4	4		4		4		4		4	4		4				4						4		4	2	4		4	4			4			4	4			4		4	4			4		4	4	
17	Braço do Rio Novo- UGRHI 17	NOSG 02500	4	4		4		4		4		4	4		4				4						4		4	4	4		4	4			4			4	4			4		4	4			4		4	4	
17	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI 02850	3	3	3	3	3	4		4	1	4	3		4				4						4		4	4	4		4	4			2			4	4			4		4	4			4		4	4	
17	Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR 02700	4	4	3	4	3	4		4	1	4	4		4				4						4		4	4	4		4	4			3			4	4			4		4	4			4		4	4	
17	Rio do Pari	PARI 02700	4	4	3	4	3	4		4	1	4	4		4				4						4		4	4	4		4	4			3			4	4			4		4	4			4		4	4	
17	Rio Novo-Af. Pardo UGRHI 17	NOVO 02450	4	4		4	2	4		4		4	4		4				4						4		4	4	4		4	4			3			4	4			4		4	4			4		4	4	

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Químicos																				Microbiológicos			Hidrobiológicos		Ecotoxicológicos	Mutagênicos	Bioanalíticos	Virus	Total de Análises por ponto	N. Variáveis ou grupo de variáveis por ponto																	
			Metais e Semi-Metais										Ânions					Orgânicos								Agrotóxicos								Cianotoxinas			Comunidades Aquáticas													
			Chumbo Total	Cobre Dissolvido	Cobre Total	Crômio total	Ferro Dissolvido	Ferro Total	Magnésio Total	Manganês Total	Mercurio Total	Níquel Total	Potássio	Sódio	Zinco Total	Cloreto Total	Fluoreto Total	Fósforo-Ortofosfato	Nitrogênio-Nitrato	Nitrogênio-Nitrito	Sulfato Total	Composto Orgânicos Semi-Voláteis	Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)	Compostos Orgânicos Voláteis e Aromáticos (BTEX)	Dioxinas e Furanos	Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)	Fungicidas	Herbicidas	Inseticidas	Raticidas	Pesticidas Organofosforados	Pesticidas Organoclorados	Cilindroperpopsina	Microcistinas	Saxitoxina	Cryptosporidium sp		Giardia sp	Escherichia coli	Clorofila a	Feofitina a	Fitoplâncton	Zooplâncton	Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	Ens. Ecotoxic. C/ Vibrio fischeri	Indução de Micronúcleos	Teste de Ames	Atividade Estrogênica por BLYES	GR-Calux	SRAS-CoV-2
15	Rio da Cachoeirinha	CXEI 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4			2	4							178	45		
15	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4			2	4									182	46
15	Rio Grande - UGRHI 08, 12 e 15	GRDE 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														4	4	4			2	4									182	46	
15	Rio Preto - UGRHI 15	PRET 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														4	4	4			3	4									190	48	
15	Rio Preto - UGRHI 15	PRET 04300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4											4						4									190	48	
15	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV 02300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														4	4	4			3	4									191	48	
15	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														4	4	4			2	4									178	45	
15	Rio Turvo - UGRHI 15	TURV 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														4	4	4			2	4									189	48	
16	Braço do Ribeirão da Fartura	BFAR 02250												4	4	4	4	4	4												3	4	4			4	4	4	4										107	28
16	Braço do Rio Barra Mansa	BMAN 02250												4	4	4	4	4	4													3	4	4			4	4	4	4									107	28
16	Córrego do Esgotão	ESGT 02050	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4												4	4	4			4	4	4	4										192	49
16	Reservatório de Promissão	TIPR 02400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4											1			3	4	4	4			4										179	47
16	Reservatório de Promissão	TIPR 02990	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4												4	4	4			4	4	4	4										191	48
16	Rio Batalha	BATA 02050	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														4	4	4			3										199	51	
16	Rio Batalha	BATA 02300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4								4	4	4	4	4			4	4	4			4									202	51	
16	Rio Batalha	BATA 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														4	4	4			3										207	52	
16	Rio Dourado	DADO 02600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4			4										182	47
16	Rio São Lourenço	SLOU 03700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4			2										177	45
16	Rio Tietê	TIET 02600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4			4										174	44
17	Braço do Rio Novo- UGRHI 17	NOSG 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4			4										176	44
17	Ribeirão Capivari - UGRHI 17	PIVI 02850	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4			2										175	47
17	Rio da Capivara - UGRHI 17	PIVR 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4			2										180	47
17	Rio do Pari	PARI 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4			2										180	47
17	Rio Novo-Af. Pardo UGRHI 17	NOVO 02450	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4			1										174	45

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo						Físicos														Químicos																												
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m ³ /s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspenso Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez															Metais e Semi-metais																				
																	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniacal	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagem c/Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio	Arsênio Total	Bário Total	Boro Total	Cádmio Total	Cálcio Total				
17	Rio Paranapanema	PARP 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4						4	4	4	4		4	4				2			4	4			4	4			4	4			4	4
17	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO 02400	4	4	4	4	3	4		4	4	4	4	4					4						4			4	4		4	4				4			4	4			4	4			4	4			
17	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	4	4	4					4	3	4	4	4		4	4	4				2			4	4			4	4			4	4		
17	Rio Pardo - UGRHI 17	PADO 02600	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	4	4	4					4	3	4	4	4		4	4	4				2			4	4			4	4			4	4		
18	Braço do Rib. Ponte Pensa	BPEN 02400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4					4			4	4		4	4				3			4	4			4	4			4	4				
18	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD 02200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4					4			4	4		4	4				3			4	4			4	4			4	4				
18	Braço do Rio São José dos Dourados	BSJD 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4					4			4	4		4	4				4			4	4			4	4			4	4				
18	Reservatório de Ilha Solteira	ISOL 02995	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4					4			4	4		4	4				4			4	4			4	4			4	4				
18	Rio São José dos Dourados	SJDO 02150	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4					4			4	4		4	4				4			4	4			4	4			4	4				
18	Rio São José dos Dourados	SJDO 02500	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4					4					4			4	4		4	4				3			4	4			4	4			4	4				
19	Braço do Ribeirão Santa Bárbara - UGRHI 19	BBRA 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4					4			4	3	4		4	4																			
19	Córrego do Baixote	XOTE 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4	4	4				4	3	4	3	4		4	4	4				2			4	4			4	4			4	4		
19	Córrego do Frutal	FRUT 02800	4	4	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4					4					4			4	4	4		4	4				2			4	4			4	4			4	4			
19	Reservatório de Três Irmãos	TITR 02100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4	4	4				4	3	4	1	4		4	4	4				4			4	4			4	4			4	4		
19	Reservatório de Três Irmãos	TITR 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4					4			4	3	4		4	4				4			4	4			4	4			4	4			
19	Ribeirão Bagaçu	BAGU 02700	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4					4	4	4				4	3	4	4	4		4	4	4				2			4	4			4	4			4	4		
19	Ribeirão do Moinho	MOIN 02600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4					4			4	4	4		4	4				3			4	4			4	4			4	4			
19	Ribeirão dos Patos	PATO 02900	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4					4					4			4	4	4		4	4				4			4	4			4	4			4	4			
19	Ribeirão Lageado	LAGE 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4	4	4				4	3	4	4	4		4	4	4				2			4	4			4	4			4	4		
19	Rio Paraná	PARN 02100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4					4			4	4	4		4	4				3			4	4			4	4			4	4			
19	Rio Tietê	TIET 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4					4			4	3	4		4	4				4			4	4			4	4			4	4			
19	Rio Tietê	TIET 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4					4			4	3	4		4	4				2			4	4			4	4			4	4			
20	Córrego da Boa Esperança	BESP 04900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					4					4			4	4	4	4	4				3			4	4			4	4			4	4				

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo					Físicos										Químicos																																							
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m ³ /s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspenso Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Residual Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniacoal	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Metais e Semi-metais																	
																																								Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio	Arsênio Total	Bário Total	Boro Total	Cádmio Total	Cálcio Total										
20	Córrego do Sapé	SAPE 02400	4	4		4		4			4	4	4	4					4						4		4	4	4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4
20	Reservatório Cascata	CASC 02050	4	4		4		4	4		4	1	4	4	4			4	4	4					4		3	4	4	4		4	4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		
20	Ribeirão das Marrecas	RECA 02900	3	4		4		4			4	1	4	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4		3				4	4			4	4			4	4		4	4		4	4			
20	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA 02010	4	4	2	4	3	4			4	1	4	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4		2				4	4			4	4			4	4		4	4		4	4			
20	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA 02200	4	4	4	4		4			4		4	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4		3				4	4			4	4			4	4		4	4		4	4			
20	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA 02500	4	4	4	4	3	4			4		4	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4		3				4	4			4	4			4	4		4	4		4	4			
20	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA 02800	4	4		4		4			4	1	4	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4		4				4	4			4	4			4	4		4	4		4	4			
20	Rio Iacri	IACR 03750	4	4		4		4			4		4	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4		3				4	4			4	4			4	4		4	4		4	4			
20	Rio Paraná	PARN 02400	4	4		4		4			4	1	4	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4		4				4	4			4	4			4	4		4	4		4	4			
20	Rio Tibiriçá	TBIR 02700	4	4	3	4	3	4			4	1	4	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4		2				4	4			4	4			4	4		4	4		4	4			
20	Rio Tibiriçá	TBIR 03300	4	4		4		4			4	1	4	4	4					4					4		4	4	3	4		4	4		4				4	4			4	4			4	4		4	4		4	4			
21	Reservatório do Arrendido	ARPE 02800	4	4		4		4	4		4	1	4	4	4			4	4	4					4		3	4	4	4		4	4	4	4				4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		
21	Ribeirão do Veado	VEAD 02950	4	4		4		4			4		4	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4		3				4	4			4	4			4	4		4	4		4	4			
21	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02100	4	4		4		4	4		4	1	4	4	4			4	4	4					4		3	4	3	4		4	4	4	2				4	4		4	4		4	4		4	4		4	4					
21	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02400	4	4		4		4			4		4	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4		3				4	4			4	4			4	4		4	4		4	4			
21	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02600	3	3	3	3	2	4	4		4	1	4	3	4			4	4	4					4		3	4	4	4		4	4	4	2				4	4		4	4		4	4		4	4		4	4					
21	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02800	4	4		4		4			4	1	4	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4		4				4	4			4	4			4	4		4	4		4	4			
21	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02950	4	4		4		4			4	1	4	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4		3				4	4			4	4			4	4		4	4		4	4			
22	Ribeirão CAIUÁ - UGRHI 22	KAIU 02950	4	4		4		4			4		4	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4		4				4	4			4	4			4	4		4	4		4	4			
22	Ribeirão do Saltinho	SALT 02700	4	4	4	4	3	4			4		4	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4		4				4	4			4	4			4	4		4	4		4	4			
22	Ribeirão Vai-e-Vem	VVEM 04700	4	4	3	4	3	4			4		4	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4		4				4	4		4	4			4	4		4	4		4	4				
22	Rio Paraná	PARN 02900	4	4		4		4			4		4	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4		4				4	4			4	4			4	4		4	4		4	4			
22	Rio Paranapanema	PARP 02750	3	3		3		4			4	1	4	3	4					4					4		4	4	3	4		4	4		2				4	4			4	4			4	4		4	4		4	4			
22	Rio Paranapanema	PARP 02900	4	4		4		4			4		4	4	4					4					4		4	4	4	4		4	4		4				4	4			4	4			4	4		4	4		4	4			

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Químicos																							Microbiológicos			Hidrobiológicos		Ecotoxicológicos	Mutagênicos	Bioanalíticos	Virus	Total de Análises por ponto	N. Variáveis ou grupo de variáveis por ponto																	
			Metais e Semi-Metais											Ânions					Orgânicos				Agrotóxicos				Cianotoxinas										Comunidades Aquáticas																
			Chumbo Total	Cobre Dissolvido	Cobre Total	Crômio total	Ferro Dissolvido	Ferro Total	Magnésio Total	Manganes Total	Mercurio Total	Níquel Total	Potássio	Sódio	Zinco Total	Cloreto Total	Fluoreto Total	Fósforo-Ortofosfato	Nitrogênio-Nitrato	Nitrogênio-Nitrito	Sulfato Total	Composto Orgânicos Semi-Voláteis	Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)	Compostos Orgânicos Voláteis e Aromáticos (BTEX)	Dioxinas e Furanos	Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)	Fungicidas	Herbicidas	Inseticidas								Raticidas	Pesticidas Organofosforados	Pesticidas Organoclorados	Cilindrospermopsina	Microcistinas	Saxitoxina	Cryptosporidium sp	Giardia sp	Escherichia coli	Clorofila a	Feofitina a	Fitoplâncton	Zooplâncton	Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	Indução de Micronúcleos	Teste de Ames
20	Córrego do Sapé	SAPE 02400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4				4					176	44							
20	Reservatório Cascata	CASC 02050	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4												3	4	4			4	4	4	4						4				215	55			
20	Ribeirão das Marrecas	RECA 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4	4			2								177	46				
20	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA 02010	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4				2								178	47				
20	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA 02200	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4													177	45			
20	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA 02500	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4													180	46			
20	Rio Aguapeí ou Feio	AGUA 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4														4	3	3								3						174	45			
20	Rio Iacri	IACR 03750	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4														173	44		
20	Rio Paraná	PARN 02400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4													177	45			
20	Rio Tibiriçá	TBIR 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4													179	47			
20	Rio Tibiriçá	TBIR 03300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4														174	45		
21	Reservatório do Arrependido	ARPE 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4	4														204	52	
21	Ribeirão do Veado	VEAD 02950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4														173	44		
21	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4															4	4	4													4			203	53
21	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4													173	44		
21	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02600	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4														197	53	
21	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02800	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4													177	45		
21	Rio do Peixe-UGRHI 21	PEIX 02950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4													174	45		
22	Ribeirão CAIUÁ - UGRHI 22	KAIU 02950	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4											2	4	2				4	4	4	4												188	48	
22	Ribeirão do Saltinho	SALT 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4														181	46	
22	Ribeirão Vai-e-Vem	VVEM 04700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4					4								196	50		
22	Rio Paraná	PARN 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4								4	4	4	4	4				4	4	4	4												200	50		
22	Rio Paranapanema	PARP 02750	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4													168	45		
22	Rio Paranapanema	PARP 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																4	4	4													176	44		

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (continua)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Campo					Físicos										Químicos																															
			Chuvas nas últimas 24h	Coloração	Leitura da Régua (m)	Temperatura do Ar	Vazão (m³/s)	Condutividade	Cor Verdadeira	Salinidade	Sólido Dissolvido Total	Sólido Suspenso Total	Sólido Total	Temperatura da Água	Transparência	Turbidez	Alcalinidade Bicarbonato	Alcalinidade Carbonato	Alcalinidade Hidróxido	Alcalinidade Total	Carbono Orgânico Dissolvido	Carbono Orgânico Total	Cloro Residual Livre	Cloro Residual Total	DBO (5, 20)	DQO	Dureza	Fenóis Totais	Fósforo Total	Nitrogênio Amoniacoal	Nitrogênio Kjeldahl	Óleos e Graxas	Oxigênio Dissolvido	pH	Potencial de Formação de THM	Selênio Total	Subst. Tensoat. reagem c/ Azul Metileno	Sulfeto Total	Trihalometanos	Metais e Semi-metais									
																																								Alumínio Dissolvido	Alumínio Total	Antimônio	Arsênio Total	Bário Total	Boro Total	Cádmio Total	Cálcio Total		
22	Rio Pirapozinho	PIZI 02900	4	4		4		4		4	4	4		4					4					4		4	4	4	4	4	4			2			4	4			4		4	4	4				
22	Rio Santo Anastácio	STAN 02300	4	4	1	4		4		4	4	4		4					4					4		4	4	4	4	4	4			4			4	4			4		4	4	4				
22	Rio Santo Anastácio	STAN 02700	4	4		4		4		4	4	4		4					4					4		4	4	4	4	4	4			3			4	4			4		4	4	4				
22	Rio Santo Anastácio	STAN 04400	4	4	2	4	3	4		4	4	4		4					4					4		4	4	4	4	4	4			4			4	4			4	4	4	4	4				
Total de Amostras por variável ou grupo de variáveis			2072	2076	259	2074	361	2079	861	240	2079	487	2078	2081	101	2078	2	2	2	396	388	2048	3	3	131	36	2056	578	2079	2053	2076	332	2083	2078	388	8	1929	9	4	2052	2056	8	628	2056	180	2046	2056		
Número de variáveis por grupo			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Total de Amostras por Variáveis			2072	2076	259	2074	361	2079	861	240	2079	487	2078	2081	101	2078	2	2	2	396	388	2048	3	3	131	36	2056	578	2079	2053	2076	332	2083	2078	388	8	1929	9	4	2052	2056	8	628	2056	180	2046	2056		
Total de Pontos por Variáveis			520	520	76	520	121	520	216	60	520	151	520	520	26	520	2	2	2	99	97	520	1	1	69	9	514	172	520	520	520	83	520	520	97	2	514	5	1	514	514	2	157	514	45	514	514		

Tabela 1 – Número de análises por variável e por ponto de monitoramento realizadas em 2023 na Rede Básica (conclusão)

UGRHI	Sis. Hidrico	Nome Ponto	Químicos																								Microbiológicos			Hidrobiológicos		Ecotoxicológicos	Mutagênicos	Bioanalíticos	Virus	Total de Análises por ponto	N. Variáveis ou grupo de variáveis por ponto																										
			Metais e Semi-Metais											Ânions					Orgânicos				Agrotóxicos				Cianotoxinas			Comunidades Aquáticas																																	
			Chumbo Total	Cobre Dissolvido	Cobre Total	Crômio total	Ferro Dissolvido	Ferro Total	Magnésio Total	Manganês Total	Mercurio Total	Níquel Total	Potássio	Sódio	Zinco Total	Cloreto Total	Fluoreto Total	Fósforo-Ortofosfato	Nitrogênio-Nitrato	Nitrogênio-Nitrito	Sulfato Total	Composto Orgânicos Semi-Voláteis	Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)	Compostos Orgânicos Voláteis e Aromáticos (BTEX)	Dioxinas e Furanos	Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (PAHs)	Fungicidas	Herbicidas	Inseticidas		Raticidas							Pesticidas Organofosforados	Pesticidas Organoclorados	Cilindropermopsina	Microcistinas	Saxitoxina	Cryptosporidium sp	Giardia sp	Escherichia coli	Clorofila a	Fecfitina a	Fitoplâncton	Zooplâncton	Ens. Ecotoxic. C/ Ceriodaphnia dubia	Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	Indução de Micronúcleos	Teste de Ames	Atividade Estrogênica por BLYES	GR-Calux	SRAS-CoV-2							
22	Rio Pirapozinho	PIZI 02900	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4								2											172	44			
22	Rio Santo Anastácio	STAN 02300	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4								4											177	45			
22	Rio Santo Anastácio	STAN 02700	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																			4	4	4								2												173	44		
22	Rio Santo Anastácio	STAN 04400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4																4	4	4							2	4														195	50
Total de Amostras por variável ou grupo de variáveis			2046	2024	2030	2056	2052	2056	2056	2056	2042	2055	2056	2056	2079	2020	2019	2022	2013	2079	100	121	270	2	144	80	116	80	80	116	44	115	135	121	36	36	2070	1780	1780	296	36	1158	820	88	89	75	47	143	97543	92													
Número de variáveis por grupo			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	47	6	17	18	4	15	10	3	11	29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2											
Total de Amostras por Variáveis			2046	2024	2030	2056	2052	2056	2056	2056	2042	2055	2056	2056	2079	2020	2019	2022	2013	2079	3300	2355	1620	34	2397	320	1380	674	240	1192	1243	115	135	121	36	36	2070	1780	1780	296	36	1158	820	88	178	75	95	286	111425														
Total de Pontos por Variáveis			514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514	520	515	513	515	512	520	26	35	70	1	37	20	29	20	20	29	11	34	36	34	10	10	520	446	446	74	9	385	227	22	23	19	13	7															

Tabela 2 – Conjunto de variáveis por grupo

Grupo	Conjunto de Variáveis	Matriz analisada 2024
Agrotóxicos (Herbicidas, Fungicidas, Inseticidas e Raticidas)	Fungicidas: Azoxistrobina, Carbendazim, Ciproconazol, Tebuconazol Herbicidas: 2,4,5 T, 2,4,5 TP, 2,4-D, Ametrina; Atrazina; Bentazona, Diuron, Flusasfope p-butílico, MCPA, Metolaclo, Molinato; Pendimetalina; Propanil; Simazina; Tebutiuron Inseticidas: Carbaril, Carbofurano, Dimetoato, Fipronil, Imidacloprido, Metomil, Thiametoxan, Thiodicarb, Trichlorfon Raticidas: Aldicarbe, Aldicarbe Sulfona, Aldicarbe Sulfóxido	Água
	Herbicidas: Ametrina; Atrazina; Molinato; Pendimetalina; Propanil; Simazina	Sedimento
Agrotóxicos (Organofosforados)	Clorpirifós; Clorpirifós-oxon; Demeton O; Demeton S; Etil Paration; Gution; Malation; Paration Metílico; Profenofós; Terbufós	Água e Sedimento
Agrotóxicos (Organoclorados)	Alacloro (Água); Aldrin; alfa-Hexaclorociclohexano; beta-Hexaclorociclohexano; cis Clordano; cis-Permetrina; delta-Hexaclorociclohexano; Dieldrin; Endossulfan I; Endossulfan II; Endossulfan Sulfato; Endrin; Endrin Aldeído; Endrin Cetona; Heptacloro; Heptacloro Epóxido; Hexaclorobenzeno; Lindano; Metoxicloro; Mirex; Pentaclorobenzeno; pp' DDD; pp' DDE; pp' DDT; Toxafeno 26; Toxafeno 50; Toxafeno 62; trans Clordano; trans-Permetrina; Trifluralina	Água e Sedimento
Bifenilas Policloradas (PCB's)	Congener 101, Congener 118, Congener 138, Congener 153, Congener 180, Congener 28, Congener 52	Sedimento
Compostos Orgânicos Voláteis (COVs)	BTEX (Benzeno, Tolueno, Estireno, Etilbenzeno, m,p-Xileno, o-Xileno) ; 1,1,1 - Tricloroetano; 1,1,1,2 - Tetracloroetano; 1,1,2 - Tricloroetano; 1,1,2,2 - Tetracloroetano; 1,1-Dicloro-1-Propeno; 1,1-Dicloroetano; 1,1-Dicloroetano; 1,2 Dicloroetano; 1,2,3-Triclorobenzeno; 1,2,3-Tricloropropano; 1,2,4-Triclorobenzeno; 1,2,4-Trimetilbenzeno; 1,2-Dibromoetano; 1,2-Diclorobenzeno; 1,2-Dicloropropano; 1,3,5 Triclorobenzeno; 1,3,5-Trimetilbenzeno; 1,3-Diclorobenzeno; 1,3-Dicloropropano; 1,4-Diclorobenzeno; 2,2-Dicloropropano; 2-Clorotolueno; 4-Clorotolueno; Bromobenzeno; Bromoclorometano; Bromodiclorometano; Bromofórmio; cis-1,2-Dicloroetano; Cloreto de Metileno; Cloreto de vinila; Clorobenzeno; Cloroetano; Clorofórmio; Dibromoclorometano; Dibromometano; Hexaclorobutadieno; Isopropilbenzeno; n-Butilbenzeno; n-Propilbenzeno; o-Cresol; p-Cresol; p-Isopropiltolueno; sec-Butilbenzeno; terc-Butilbenzeno; Tetracloro de Carbono; Tetracloroetano; trans-1,2-Dicloroetano; Tricloroetano; Triclorofluorometano	Água e Sedimento
Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (Semi-COV's)	1,2,4-Triclorobenzeno; 1,2-Diclorobenzeno; 1,3-Diclorobenzeno; 1,4-Diclorobenzeno; 1-Propanamina, N-Nitroso; 2,4,6-Triclorofenol; 2,4-Diclorofenol; 2,4-Dimetilfenol; 2,4-Dinitrotolueno; 2,6-Dinitrotolueno; 2-Clorofenol; 2-Cloronaftaleno; 2-Nitrofenol; 4-Bromofenil Fenil Éter; 4-Cloro-3-metil Fenol; 4-Clorofenil Fenil Éter; Acenafteno; Azobenzeno; Benzilbutil Ftalato; Bis(2-cloroetil) Éter; Bis(2-cloroetoxi) Metano; Bis(2-cloroisopropil) Éter; Bis(2-etilexil) Ftalato; Cafeína; Carbazole; Dibutil Ftalato; Dietil Ftalato; Dimetil Ftalato; Di-n-octil Ftalato; Fenol; Hexaclorobenzeno; Hexaclorobutadieno; Hexaclorociclopentadieno; Hexacloroetano; Isoforone; Nitrobenzeno; Pentaclorofenol; 2,3,4,5-Tetraclorofenol; 2,3,4,6-Tetraclorofenol; 2,4,5-Triclorofenol	Água e Sedimento
Difenil Éter Polibromados (PBDE)	Congener 100, Congener 119, Congener 126, Congener 138, Congener 153, Congener 154, Congener 156, Congener 17, Congener 183, Congener 184, Congener 191, Congener 209, Congener 28, Congener 47, Congener 49, Congener 66, Congener 71, Congener 77, Congener 85, Congener 99	Sedimento
Dioxinas e Furanos	2378-TCDF, 12378-PeCDF, 23478-PeCDF, 123478-HxCDF, 123678-HxCDF, 234678-HxCDF, 123789-HxCDF, 1234678-HpCDF, 1234789-HpCDF, OCDF, 2378-TCDD, 12378-PeCDD, 123478-HxCDD, 123678-HxCDD, 123789-HxCDD, 1234678-HpCDD, OCDD	Água e Sedimento
Dioxin Like PCB'S	Congener 105, Congener 114, Congener 123, Congener 126, Congener 156, Congener 157, Congener 167, Congener 169, Congener 189, Congener 77, Congener 81	Sedimento
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HPAs)	1-Metil-Naftaleno; 2-Metil-Naftaleno; Acenafteno; Acenaftileno; Antraceno; Benzo(a) antraceno; Benzo(a)pireno; Benzo(b)fluoranteno; Benzo(g,h,i)perileno; Benzo(k) fluoranteno; Criseno; Dibenzo(a,h)antraceno; Fenantreno; Fluoranteno; Fluoreno; Indeno(1,2,3-cd)pireno; Naftaleno; Pireno	Água e Sedimento
Teste de Ames	TA98 - S9, TA98 + S9 (Água e Sedimento) ; TA100 - S9 e TA100 + S9 (Sedimento)	Água e Sedimento