



Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS19AR2039

Quadro 1. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS19AR2039 em 2014 e 2015.

Corpo hídrico: Rio Aporé		UPG: Aporé				Ano:2014 e 2015			
Código do local: 00MS19AR2039		Distância da foz ao local: 39 km				Classe: 2			
Descrição do local: Próximo à foz						Altitude: 332 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	2014				2015		
			MAR	JUN	SET	DEZ	ABR	JUL	OUT
			25	24	18	11	16	16	14
			13:10	11:45	13:00	15:00	13:13	13:19	14:46
Temperatura da água	°C	-	26	21	26	25	27	24	26
pH	-	6,0 a 9,0	6,0	7,6	7,2	7,7	6,8	6,9	7,8
OD	mg O ₂ /L	≥5	7,2	7,0	7,7	7,3	7,6	8,0	7,5
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	*	2	1	1	1	2	1
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	2.400	790	790	2.800	2.200	1.300	220
Nitrogênio total	mg N/L	-	*	0,25	0,13	0,11	0,12	0,96	0,28
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,047	0,012	0,121	0,212	0,000	0,070	0,054
Sólidos totais	mg/L	-	59	38	46	62	53	37	26
Turbidez	UNT	100	12,8	2,90	3,69	23,0	21,9	9,34	10,9
IQA		-	*	74	74	65	68	71	78
Chuvas		-	N	N	N	N	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	28	24	33	27	26	24	31
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	26	37	26	27,1	28	24	34
Ortofosfato	mg P/L	-	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	*	0,00
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5 2,0 para 7,5 < pH ≤ 8,0	0,03	0,04	0,00	0,00	0,03	0,13	0,00
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	*	0,04	0,05	0,01	0,01	0,36	0,13
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N/L	-	0,08	0,21	0,08	0,10	0,11	0,60	0,14
Sólidos fixos	mg/L	-	36	23	33	32	34	8	5
Sólidos voláteis	mg/L	-	23	15	13	30	19	29	21
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	500	13	18	13	17	17	13	16
Cor Verdadeira	Pt/L	75	30	0	0	20	70	10	10

*Dado não disponível.

Quadro 2. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS19AR2039 em 2016 e 2017.

Corpo hídrico: Rio Aporé			UPG: Aporé				Ano:2016 e 2017			
Código do local: 00MS19AR2039			Distância da foz ao local: 39 km				Classe: 2			
Descrição do local: Próximo à foz							Altitude: 332 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	2016			2017				
			Mai	Ago	Nov	Fev	Mai	Ago	Nov	
			17	16	29	21	25	29	28	
			14:16	11:31	14:00	14:15	14:23	13:06	13:21	
Temperatura da água	°C	-	25	22	29	28	26	23	26	
pH	-	6,0 a 9,0	7,3	7,6	7,9	7,4	7,4	7,7	7,7	
OD	mg O ₂ /L	≥5	6,6	7,4	7,8	6,9	7,3	8,2	7,6	
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	0	0	<3	<3	9	4	<3	
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	78	460	700	1.300	1.300	260	2.200	
Nitrogênio total	mg N/L	-	0,22	0,35	0,23	<0,20	0,26	0,53	<0,20	
Fósforo total	mg P/L	0,1	0,021	0,025	0,368	<0,100	<0,100	<0,100	<0,033	
Sólidos totais	mg/L	-	54	42	41	50	41	49	53	
Turbidez	UNT	100	8,16	5,18	13,9	17,9	8,59	5,00	17,0	
IQA			82	77	72	71	66	76	70	
Chuvras (24 h)	-	-	N	S	S	N	N	N	N	
Temperatura do ar	°C	-	29	16	29	30	28	30	30	
Alcalinidade	mg/L	-	-	-	11	15	19	13	16	
Cloreto Total	mgCl/L	250	0	0	<0,3	<0,3	0,3	<0,3	<0,3	
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	39	22	27	38	37	27	28	
Ortofosfato	mg P/L	-	0,00	0,00	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,07	
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5 2,0 para 7,5 < pH ≤ 8,0	0,00	0,05	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	0,14	0,20	0,23	<0,20	0,26	<0,20	<0,05	
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	0,00	0,07	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,06	
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	0,08	0,08	<0,20	<0,20	<0,20	0,53	<0,20	
Sólidos fixos totais	mg/L	-	43	30	30	26	26	38	33	
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	-	-	21	24	8	<8	13	
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	11	12	<16	24	<16	<16	20	
Sólidos Dissolv. Totais	mg/L	500	25	14	23	26	35	33	40	
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	0	30	70	0	0	70	

Quadro 3. Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas no ponto 00MS19AR2039 em 2018 e 2019.

Corpo hídrico: Rio Aporé			UPG: Aporé				Ano:2018 e 2019			
Código do local: 00MS19AR2039			Distância da foz ao local: 39 km				Classe: 2			
Descrição do local: Próximo à foz							Altitude: 332 m			
PARÂMETRO	UNIDADE	PADRÕES CONAMA 357, CECA/MS 036	2018				2019			
			Fev	Mai	Ago	Nov	Fev	Mai	Ago	Nov
			28	24	16	22	21	28	20	21
			12:35	13:29	15:00	13:43	12:35	12:47	12:36	15:20
Temperatura da água	°C	-	26	21	21	26	27	23	24	29
pH	-	6,0 a 9,0	7,2	6,9	7,4	7,3	7,9	7,0	7,3	7,6
OD	mg O ₂ /L	≥5	8,1	9,0	8,7	7,9	7,5	7,8	7,7	7,1
DBO (5,20)	mg O ₂ /L	5	3	4	4	<3	<3	3	<3	<3
Coli. Termotolerantes	NMP/100 mL	1.000	2.400	330	170	1.100	1.400	330	2.400	490
Nitrogênio total	mg N/L	-	<0,20	0,24	0,57	0,59	0,32	0,27	0,34	0,89
Fósforo total	mg P/L	0,1	<0,033	<0,073	<0,073	0,123	0,086	0,078	<0,073	<0,073
Sólidos totais	mg/L	-	93	40	62	173	49	47	23	40
Turbidez	UNT	100	64,7	5,70	21,7	83,9	22,3	7,87	3,93	16,3
IQA			65	75	75	64	69	75	70	74
Chuvras (24 h)	-	-	N	N	N	S	S	N	N	N
Temperatura do ar	°C	-	30	25	21	28	26	28	26	21
Alcalinidade	mg/L	-	12	15	10	13	11	16	11	16
Cloreto Total	mgCl/L	250	<0,3	0,6	2,8	0,8	0,4	0,7	<0,3	1,6
Condutividade Elétrica	µS/cm	-	27	28	21	28	25	33	26	28
DQO	mg/L	-	*	*	*	<15	<15	<15	<15	<15
Ortofosfato	mg P/L	-	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg NH ₃ -N/L	3,7 para pH ≤7,5 2,0 para 7,5 < pH ≤ 8,0	<0,10	0,06	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	0,08
Nitrogênio Nitrato	mg NO ₃ -N/L	10	<0,05	0,16	0,16	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,56
Nitrogênio Nitrito	mg NO ₂ -N/L	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,09	0,07
Nitrogênio K. Total	mg N/L	-	<0,20	<0,10	0,38	0,53	0,26	0,21	0,22	0,26
Sólidos fixos totais	mg/L	-	79	15	41	146	37	29	8	26
Sólidos suspensos totais	mg/L	-	34	15	13	49	12	15	8	21
Sólidos voláteis totais	mg/L	-	<16	25	21	27	12	18	15	14
Sólidos Dissolv. Totais	mg/L	500	59	25	49	124	31	32	15	19
Cor Verdadeira	Pt/L	75	20	0	30	20	40	18	8	