

Resultados dos parâmetros e indicadores de qualidade das águas

Código do Ponto : 00SP02567PARB02900

Classe : 02

Ano : 2005

UGRHI: PARAIBA DO SUL

Local : Rio Paraíba - Ponte na cidade de Queluz.

Descrição do Parâmetro	Unidade	Padrão CONAMA	24/02/2005	28/04/2005	22/06/2005	29/08/2005	20/10/2005	07/12/2005
			09h15	09h30	09h05	10h30	10h00	15h05

Parâmetro : Campo

Chuva 24h	-		Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim
Coloração	-		Marrom	Marrom	Transparente	Transparente	Transparente	Marrom
pH	U.pH	entre 6 e 9	6,9	6,5	6,8	6,8	6,8	6,9
Temp. Água	°C		24	24	16	20	20	21
Temp. Ar	°C		25	18	17	25	18	20

Parâmetro : Físico-Químicos

Alumínio Total	mg/L		1,25	2,5	0,64	1,6	1,9	5,1
Cádmio Total	mg/L	máximo 0,001	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,005	i < 0,002	i < 0,002	i < 0,002
Chumbo Total	mg/L	máximo 0,01	i < 0,02	i < 0,02	i < 0,1	i < 0,02	i < 0,02	i < 0,02
Cloreto Total	mg/L	máximo 250	7,2	4,71	6,84	6,6	6,4	5,1
Cobre Total	mg/L		< 0,004	0,004	0,008	< 0,002	< 0,004	< 0,004
Condutividade	µS/cm		101	80	105	77	90	70
Cromo Total	mg/L	máximo 0,05	0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
DBO (5, 20)	mg/L	máximo 5	0,4	1,6	1,3	0,9	1,7	2
DQO	mg/L		20	13	7	7	< 4	17
Fenóis Totais	mg/L	máximo 0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Ferro Total	mg/L		2,59	2,9	1,2	1,5	1,4	5,1
Fósforo Total	mg/L	máximo 0,1	0,01	0,03	0,08	0,03	0,05	0,02
Manganês Total	mg/L	máximo 0,1	0,09	0,08	0,04	0,06	0,07	0,1
Mercúrio Total	mg/L	máximo 0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
N. Amoniacal	mg/L	máximo 3,7	0,11	0,18	0,05	0,1	0,03	0,02
Níquel Total	mg/L	máximo 0,025	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008	< 0,008
Nitrato	mg/L	máximo 10	0,27	0,34	0,6	0,43	0,41	0,18
Nitrito	mg/L	máximo 1	0,018	0,012	0,015	0,008	0,008	0,006
NKT	mg/L		0,59	1,2	0,22	0,24	0,44	0,68
OD	mg/L	mínimo 5	6,5	7,4	7,5	6,8	6,4	6,4
Sól. Dissolvido Tot.	mg/L	máximo 500	72	87	62	82	53	80
Sol. Total	mg/L		98	114	82	104	68	170
Subst. Tensoat.	mg/L	máximo 0,5	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sulfato Total	mg/L	máximo 250	14	< 10	13	13	10	< 10
Turbidez	UNT	máximo 100	60	31	13	30	24	* 119
Zinco Total	mg/L	máximo 0,18	0,008	0,02	< 0,008	< 0,008	< 0,008	0,02

Parâmetro : Microbiológicos

Coli Termo	UFC/100mL	máximo 1000	* 2300	* 3300	490	490	* 7900	* 4900
------------	-----------	-------------	--------	--------	-----	-----	--------	--------

Parâmetro : Ecotoxicológicos

Toxicidade	-	Não Tóxico	Não Tóxico			Não Tóxico		
------------	---	------------	------------	--	--	------------	--	--

(*) Não atendimento aos padrões de qualidade da Resolução CONAMA 357/05

(i) Conformidade indefinida quanto ao limite da classe, devido à análise laboratorial não ter atingido os limites legais

Nitrogênio Amoniacal - Varia em função do valor do pH da amostra

Fósforo Total - Varia em função do regime do corpo hídrico

UFC - Unidade Formadora de Colônia

Emitido pelo EEQI - Setor de Águas Interiores

CETESB

Banco Interáguas