



## Relatório de Ensaios de Campo IDCPEA6851208PAQ

### Referências Utilizadas

**Oxigênio Dissolvido (OD):** SM 4500-O G, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21a. edição, 2005

**Potencial Hidrogênionico (pH):** US EPA Method 150.1 (Eletrometric) In: EPA/600/4-79-020 Methods for Chemical Analysis of Water and Wastes, Cincinnati, Ohio. pp. 150.1-1 to 150.1-3. 1983a

**Condutividade:** US EPA Method 120.1 (Specific Conductance,  $\mu\text{S}/\text{cm}$  at 25 degrees C) In EPA/600/4-79-020. Methods for Chemical Analysis of Water and Wastes, Cincinnati, Ohio. pp. 120.1-1 to 120.1-3. 1983b.

**Potencial Oxirredução ( $E_H$ ):** SM 2580B, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21a. edição, 2005

**Temperatura:** SM 2550B, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21a. edição, 2005

**Salinidade:** SM 2520B, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21a. edição, 2005

**Identificação do Plano de Amostragem:** POP015A - Procedimento Orientativo para Elaboração de Plano de Amostragem para o Departamento de Ecossistemas Aquáticos

(Os resultados apresentados referem-se somente as amostras ensaiadas. Este relatório só poderá ser reproduzido por completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita da CPEA)



**Resultados de Parâmetros Físico-químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 6851208PAQ

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-1	9/12/2008	07:26	Água Superficial
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	0,75	1,00
OD	%	8,7	-
pH	unidade	7,19	-
Condutividade	mS/cm	0,23	0,02
Salinidade	‰	0,08	0,01
E <sub>H</sub>	mV	62,8	5,00
Temperatura	°C	22,7	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-2	9/12/2008	07:47	Água Superficial
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	7,3	1,00
OD	%	64,0	-
pH	unidade	7,9	-
Condutividade	mS/cm	4,6	0,02
Salinidade	‰	2,3	0,01
E <sub>H</sub>	mV	-213,0	5,00
Temperatura	°C	21,4	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-3	9/12/2008	08:03	Água Superficial
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	8,3	1,00
OD	%	98,5	-
pH	unidade	8,2	-
Condutividade	mS/cm	0,3	0,02
Salinidade	‰	0,13	0,01
E <sub>H</sub>	mV	-25,0	5,00
Temperatura	°C	23,7	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-4	9/12/2008	08:46	Água Superficial
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	8,80	1,00
OD	%	126	-
pH	unidade	8,4	-
Condutividade	mS/cm	62,7	0,02
Salinidade	‰	34,8	0,01
E <sub>H</sub>	mV	37,2	5,00
Temperatura	°C	21,4	-
Média de 3 medidas			

## Resultados de Parâmetros Físico-químicos

RELATORIO ID CPEA - 6851208PAQ

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-5SQ	10/12/2008	08:21	Água Superficial
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	7	1,00
OD	%	104,0	-
pH	unidade	8,6	-
Condutividade	mS/cm	63	0,02
Salinidade	‰	35	0,01
E <sub>H</sub>	mV	13,5	5,00
Temperatura	°C	22,3	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-5MO	10/12/2008	08:25	Água Profundidade
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	7	1,00
OD	%	103,0	-
pH	unidade	8,5	-
Condutividade	mS/cm	63,1	0,02
Salinidade	‰	35	0,01
E <sub>H</sub>	mV	23,6	5,00
Temperatura	°C	22,3	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-5FO	10/12/2008	08:30	Água Profundidade
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	6,9	1,00
OD	%	101,0	-
pH	unidade	8,5	-
Condutividade	mS/cm	63,1	0,02
Salinidade	‰	35	0,01
E <sub>H</sub>	mV	30,1	5,00
Temperatura	°C	22,3	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-6SQ	10/12/2008	08:00	Água Superficial
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	7,20	1,00
OD	%	107	-
pH	unidade	8	-
Condutividade	mS/cm	63	0,02
Salinidade	‰	35	0,01
E <sub>H</sub>	mV	17,0	5,00
Temperatura	°C	21,7	-
Média de 3 medidas			

**Resultados de Parâmetros Físico-químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 6851208PAQ

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-6MO	10/12/2008	08:05	Água Profundidade
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	7	1,00
OD	%	103,0	-
pH	unidade	8,5	-
Condutividade	mS/cm	63	0,02
Salinidade	‰	35	0,01
E <sub>H</sub>	mV	15,7	5,00
Temperatura	°C	22,3	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-6FO	10/12/2008	08:08	Água Profundidade
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	6,9	1,00
OD	%	101,0	-
pH	unidade	8,5	-
Condutividade	mS/cm	63,1	0,02
Salinidade	‰	35	0,01
E <sub>H</sub>	mV	17,0	5,00
Temperatura	°C	21,8	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-7S	9/12/2008	10:56	Água Superficial
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	7,6	1,00
OD	%	77,0	-
pH	unidade	8,6	-
Condutividade	mS/cm	62,6	0,02
Salinidade	‰	34,7	0,01
E <sub>H</sub>	mV	20,8	5,00
Temperatura	°C	22,1	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-7M	9/12/2008	11:06	Água Profundidade
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	7,60	1,00
OD	%	110	-
pH	unidade	8,4	-
Condutividade	mS/cm	63	0,02
Salinidade	‰	35	0,01
E <sub>H</sub>	mV	27,1	5,00
Temperatura	°C	22	-
Média de 3 medidas			

**Resultados de Parâmetros Físico-químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 6851208PAQ

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-7F	9/12/2008	11:14	Água Profundidade
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	7,7	1,00
OD	%	110,0	-
pH	unidade	8,4	-
Condutividade	mS/cm	63,2	0,02
Salinidade	‰	35,1	0,01
E <sub>H</sub>	mV	20,6	5,00
Temperatura	°C	20,2	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-8AQ	10/12/2008	09:35	Efluente
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	2,72	1,00
OD	%	32,2	-
pH	unidade	7,63	-
Condutividade	mS/cm	0,39	0,02
Salinidade	‰	0,18	0,01
E <sub>H</sub>	mV	21,2	5,00
Temperatura	°C	-	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-8BO	10/12/2008	09:25	Água Superficial
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	63,03	1,00
OD	%	6,5	-
pH	unidade	8,59	-
Condutividade	mS/cm	96,7	0,02
Salinidade	‰	35	0,01
E <sub>H</sub>	mV	9,0	5,00
Temperatura	°C	22,5	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-10S	9/12/2008	10:03	Água Superficial
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	7,10	1,00
OD	%	105	-
pH	unidade	8,4	-
Condutividade	mS/cm	63,1	0,02
Salinidade	‰	35	0,01
E <sub>H</sub>	mV	36,3	5,00
Temperatura	°C	22,3	-
Média de 3 medidas			

**Resultados de Parâmetros Físico-químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 6851208PAQ

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-10M	9/12/2008	10:08	Água Profundidade
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	6,9	1,00
OD	%	101,0	-
pH	unidade	8,4	-
Condutividade	mS/cm	63,1	0,02
Salinidade	‰	35	0,01
E <sub>H</sub>	mV	44,1	5,00
Temperatura	°C	21,9	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-10F	9/12/2008	10:13	Água Profundidade
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	6,6	1,00
OD	%	93,4	-
pH	unidade	8,4	-
Condutividade	mS/cm	63,1	0,02
Salinidade	‰	35	0,01
E <sub>H</sub>	mV	22,1	5,00
Temperatura	°C	20,9	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-12S	9/12/2008	10:31	Água Superficial
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	7,1	1,00
OD	%	104,0	-
pH	unidade	8,4	-
Condutividade	mS/cm	62,8	0,02
Salinidade	‰	34,9	0,01
E <sub>H</sub>	mV	26,2	5,00
Temperatura	°C	22,4	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-12M	9/12/2008	10:36	Água Profundidade
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	7,00	1,00
OD	%	102	-
pH	unidade	8,4	-
Condutividade	mS/cm	63,1	0,02
Salinidade	‰	35	0,01
E <sub>H</sub>	mV	40,0	5,00
Temperatura	°C	22	-
Média de 3 medidas			

**Resultados de Parâmetros Físico-químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 6851208PAQ

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-12F	9/12/2008	10:41	Água Profundidade
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	6,9	1,00
OD	%	100,0	-
pH	unidade	8,4	-
Condutividade	mS/cm	63,1	0,02
Salinidade	‰	35	0,01
E <sub>H</sub>	mV	40,6	5,00
Temperatura	°C	22	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-13SQ	10/12/2008	09:56	Água Superficial
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	7,3	1,00
OD	%	108,2	-
pH	unidade	8,4	-
Condutividade	mS/cm	62,8	0,02
Salinidade	‰	34,8	0,01
E <sub>H</sub>	mV	60,0	5,00
Temperatura	°C	22,3	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-13MQ	10/12/2008	10:00	Água Profundidade
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	7,5	1,00
OD	%	110,0	-
pH	unidade	8,5	-
Condutividade	mS/cm	62,9	0,02
Salinidade	‰	34,9	0,01
E <sub>H</sub>	mV	59,9	5,00
Temperatura	°C	22,1	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-13FQ	10/12/2008	10:04	Água Profundidade
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	7,50	1,00
OD	%	77	-
pH	unidade	8,5	-
Condutividade	mS/cm	63	0,02
Salinidade	‰	34,9	0,01
E <sub>H</sub>	mV	61,0	5,00
Temperatura	°C	22	-
Média de 3 medidas			

**Resultados de Parâmetros Físico-químicos**  
 RELATORIO ID CPEA - 6851208PAQ

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-14SQ	10/12/2008	10:30	Água Superficial
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	7,9	1,00
OD	%	117,0	-
pH	unidade	8,5	-
Condutividade	mS/cm	63	0,02
Salinidade	‰	35	0,01
E <sub>H</sub>	mV	27,6	5,00
Temperatura	°C	22,3	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-14MQ	10/12/2008	10:34	Água Profundidade
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	8	1,00
OD	%	109,0	-
pH	unidade	8,5	-
Condutividade	mS/cm	53,7	0,02
Salinidade	‰	29,5	0,01
E <sub>H</sub>	mV	49,9	5,00
Temperatura	°C	18,8	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PA-14FQ	10/12/2008	10:53	Água Superficial
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	5,8	1,00
OD	%	69,0	-
pH	unidade	10,6	-
Condutividade	mS/cm	36,7	0,02
Salinidade	‰	19,8	0,01
E <sub>H</sub>	mV	151,0	5,00
Temperatura	°C	16,4	-
Média de 3 medidas			