



## Relatório de Ensaio de Campo IDCPEA6851208PM

### 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:** POP015B - Procedimento Orientativo para Elaboração de Plano de Amostragem para o Departamento de Qualidade Ambiental

(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**  
 RELATÓRIO ID CPEA - 6851208PM

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PM-01	18/12/2008	10:10	Água Subterrânea
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	<1,0	1,00
OD	%	<3,5	3,5
pH	unidade	7,06	-
Condutividade	uS/cm	0,69	20,0
Salinidade	‰	0,31	0,01
Temperatura	°C	26,50	-
E <sub>H</sub>	mV	202,97	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PM-05	18/12/2008	10:30	Água Subterrânea
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	<1,0	1,00
OD	%	<3,5	3,5
pH	unidade	7,24	-
Condutividade	uS/cm	0,73	20,0
Salinidade	‰	4,02	0,01
Temperatura	°C	25,70	-
E <sub>H</sub>	mV	-77,60	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PM-04	18/12/2008	11:00	Água Subterrânea
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	<1,0	1,00
OD	%	<3,5	3,5
pH	unidade	6,93	-
Condutividade	uS/cm	16,0	20,0
Salinidade	‰	9,34	0,01
Temperatura	°C	25,2	-
E <sub>H</sub>	mV	-101,40	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PM-03	18/12/2008	12:40	Água Subterrânea
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	<1,0	1,00
OD	%	<3,5	3,5
pH	unidade	6,96	-
Condutividade	uS/cm	22,16	20,0
Salinidade	‰	13,35	0,01
Temperatura	°C	24,39	-
E <sub>H</sub>	mV	-62,50	-
Média de 3 medidas			

*Cristina Gonçalves*



Resultados de Parâmetros Físico-químicos  
RELATÓRIO ID CPEA - 6851208PM

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PM-06	18/12/2008		Água Subterrânea
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	0,69	1,00
OD	%	8,80	3,5
pH	unidade	7,44	-
Condutividade	uS/cm	10,21	20,0
Salinidade	‰	5,75	0,01
Temperatura	°C	24,20	-
E <sub>H</sub>	mV	-41,50	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PM-08	19/12/2008	09:26	Água Subterrânea
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	<1,0	1,00
OD	%	<3,5	3,5
pH	unidade	7,11	-
Condutividade	uS/cm	21,35	20,0
Salinidade	‰	12,80	0,01
Temperatura	°C	25,10	-
E <sub>H</sub>	mV	46,20	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PM-09	19/12/2008	10:10	Água Subterrânea
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	<1,0	1,00
OD	%	<3,5	3,5
pH	unidade	6,81	-
Condutividade	uS/cm	13,24	20,0
Salinidade	‰	7,62	0,01
Temperatura	°C	25,40	-
E <sub>H</sub>	mV	32,00	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PM-07	19/12/2008	10:20	Água Subterrânea
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	<1,0	1,00
OD	%	<3,5	3,5
pH	unidade	6,84	-
Condutividade	uS/cm	6,52	20,0
Salinidade	‰	3,56	0,01
Temperatura	°C	24,70	-
E <sub>H</sub>	mV	-144,83	-
Média de 3 medidas			

*Cristina Gonçalves*



Resultados de Parâmetros Físico-químicos  
RELATÓRIO ID CPEA - 6851208PM

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PM-10	19/12/2008	19:00	Água Subterrânea
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	0,58	1,00
OD	%	7,50	3,5
pH	unidade	6,92	-
Condutividade	uS/cm	45,29	20,0
Salinidade	‰	29,30	0,01
Temperatura	°C	23,50	-
E <sub>H</sub>	mV	-99,10	-
Média de 3 medidas			

Amostra	Data de Coleta	Hora	Matriz
PM-02	20/12/2008	08:00	Água Subterrânea
Parâmetro	Unidade	Concentração	LQ
OD	mg/L	2,95	1,00
OD	%	40,83	3,5
pH	unidade	7,47	-
Condutividade	uS/cm	0,04	20,0
Salinidade	‰	24,80	0,01
Temperatura	°C	24,60	-
E <sub>H</sub>	mV	66,47	-
Média de 3 medidas			

*Cristina Gonçalves*

