

Relatório Semestral de Monitoramento de Água Produzida Descartada em Plataformas.
Em atendimento ao Art. 12 da Resolução CONAMA 393, de 08 de agosto de 2007, e se refere à

FPCI - Saída do Flotador

1. CARACTERIZAÇÃO QUALITATIVA DA ÁGUA PRODUZIDA DESCARTADA EM PLATAFORMA MARÍTIMA DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

PARAMETROS DE MONITORAMENTO - Art. 10 Res. CONAMA 393							
	Semestre 1			Semestre 2			
Data da Coleta	03/02/2015			15/09/2015			
COMPOSTOS INORGÂNICOS	Semestre 1	LD	LQ	Semestre 2	LD	LQ	
ARSÊNIO TOTAL	mg/l	<1.0	0,004	1	<0.4	0,004	0,4
BÁRIO TOTAL	mg/l	ND	0,001	1	4.68	0,001	0,4
CÁDMIO TOTAL	mg/l	ND	0,0003	0,1	ND	0,0003	0,04
CHUMBO TOTAL	mg/l	ND	0,003	1	ND	0,003	0,4
COBRE TOTAL	mg/l	ND	0,001	0,5	ND	0,001	0,2
CROMO TOTAL	mg/l	ND	0,003	1	ND	0,003	0,4
FERRO TOTAL	mg/l	ND	0,01	5	7.12	0,01	2
MANGANÊS TOTAL	mg/l	ND	0,002	5	<2.0	0,002	2
MERCÚRIO TOTAL	mg/l	<0.0002	0,0001	0,0002	ND	0,0001	0,0002
NÍQUEL TOTAL	mg/l	ND	0,001	1	ND	0,001	0,4
VANÁDIO TOTAL	mg/l	<1.0	0,002	1	ND	0,002	0,4
ZINCO TOTAL	mg/l	ND	0,01	5	ND	0,01	2
RADIOISÓTOPOS	Semestre 1	LD	LQ	Semestre 2	LD	LQ	
RÁDIO - 226	Bq/l	3.66	0,017	0,05	4.11	0,017	0,05
RÁDIO - 228	Bq/l	9.0	0,03	0,1	5.57	0,03	0,1
COMPOSTOS ORGÂNICOS	Semestre 1	LD	LQ	Semestre 2	LD	LQ	
ACENAFTALENO	ug/l	0.22	0,002	0,007	ND	0,002	0,007
ACENAFTENO	ug/l	0.21	0,002	0,008	ND	0,002	0,008
ANTRACENO	ug/l	ND	0,002	0,008	ND	0,002	0,008
BENZENO	ug/l	538.24	1	2	1240.94	1	3
BENZO(A)ANTRACENO	ug/l	ND	0,004	0,012	ND	0,004	0,012
BENZO(A)PIRENO	ug/l	ND	0,004	0,012	ND	0,004	0,012
BENZO(B)FLUORANTENO	ug/l	ND	0,003	0,011	ND	0,003	0,011
BENZO(GHI)PERILENO	ug/l	ND	0,002	0,008	ND	0,002	0,008
BENZO(K)FLUORANTENO	ug/l	ND	0,003	0,009	ND	0,003	0,009
BTEX		955.47	NA	NA	2441.22	NA	NA
CRISENO	ug/l	ND	0,005	0,015	ND	0,005	0,017
DIBENZO(A,H)ANTRACENO	ug/l	ND	0,002	0,006	ND	0,002	0,006
ETILBENZENO	ug/l	<5.0	2	5	68.44	2	7
FENANTRENO	ug/l	0.38	0,002	0,006	0.16	0,002	0,006
FENÓIS	ug/l	146.22	NA	NA	18.55	NA	NA
FLUORANTENO	ug/l	ND	0,003	0,009	ND	0,003	0,009
FLUORENO	ug/l	0.20	0,001	0,004	0.13	0,001	0,004
HPA'S	ug/l	7.77	NA	NA	10.16	NA	NA
HTP		- Ver imagem em anexo.	NA	NA	Ver imagem em anexo.	NA	NA

INDENO(1,2,3-CD)PIRENO	ug/l	ND	0,004	0,01	ND	0,004	0,014
m,p-XILENO	ug/l	52.06	2	7	170.13	1	4
NAFTALENO	ug/l	1.44	0,002	0,008	5.25	0,002	0,008
o-XILENO	ug/l	52.72	2	7	193.05	2	6
PIRENO	ug/l	ND	0,002	0,008	ND	0,002	0,008
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	mg/l	<5	NA	NA	10	NA	NA
TOLUENO	ug/l	307.45	1	2	768.66	0,3	1
PARÂMETROS COMPLEMENTARES		Semestre 1	LD	LQ	Semestre 2	LD	LQ
CARBONO ORGÂNICO TOTAL - COT	mg/l	410	0,5	2,5	332	0,5	25
NITROGÊNIO AMONICAL	mg/l	64.2		2	79.7		2
pH		6.32			6.79		
SALINIDADE		92.583			92.747		
TEMPERATURA		36			42		
ENSAIOS DE TOXICIDADE CRÔNICA		Semestre 1	LD	LQ	Semestre 2	LD	LQ
TOXICIDADE CRÔNICA - CENO	%	1.56	NA	NA	0.39	NA	NA
TOXICIDADE CRÔNICA - CEO	%	3.12	NA	NA	0.78	NA	NA

NRA: Não realizada a análise
 ND : Não detectado acima do limite de detecção
 NA : Não aplicável

2. Hidrocarbonetos Totais de Petróleo - HTP

Perfil cromatográfico

2.1 PRIMEIRO SEMESTRE DE 2015

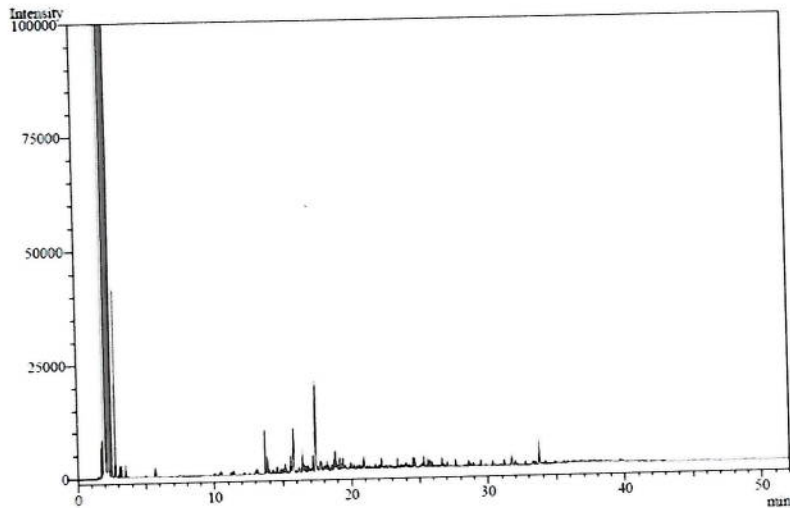


FIGURA 1: Cromatografia da análise de TPH da amostra de água produzida.

2.2 SEGUNDO SEMESTRE DE 2015