



CPSE

VIETNAM PETROLEUM INSTITUTE RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTRE FOR PETROLEUM SAFETY AND ENVIRONMENT

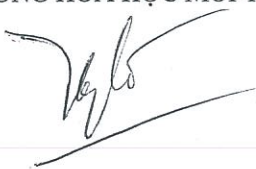



Lot E2b-5, D1 Road, Saigon Hi-Tech Park, Tan Phu Ward, Dist. 9, HCMC
Tel: 84-8-355 66 075 - Fax: 84-8-355 66 076 - Email: cpse@vpi.pvn.vn
Website : www.cpse.com.vn

BM.CPSE.HM.03.05 Phiếu trả kết quả phân tích

Số: BOM-03/17
Ngày: 20/4/2017

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH



<ol style="list-style-type: none"> Tên khách hàng: Công ty Điều hành Đường ống Tây Nam (SWPOC) Địa chỉ: 1186 Nguyễn Trung Trực, Phường An Bình, TP. Rạch Giá, Tỉnh Kiên Giang. Địa điểm lấy mẫu: 17 trạm dọc theo tuyến ống ngoài khơi, 10 trạm dọc tuyến ống trên bờ Loại mẫu: Tuyến ống ngoài khơi: Nước biển, trầm tích; Tuyến ống trên bờ: Không khí xung quanh, ồn rung, nước mặt, nước ngầm, trầm tích sông, đất. Số lượng mẫu: 51 mẫu trầm tích, 17 mẫu nước biển; 90 mẫu không khí xung quanh, 90 mẫu ồn rung, 20 mẫu nước mặt, 20 mẫu nước ngầm, 30 mẫu trầm tích sông, 20 mẫu đất. Phương pháp phân tích: Vui lòng xem ở trang 72-77 Ngày nhận mẫu: 22/2/2017 và 13/3/2017 Ngày hẹn trả khách hàng: 20/4/2017 Kết quả phân tích: Vui lòng xem ở 74 trang kèm theo 	
<p>TRƯỞNG PHÒNG PHÒNG HOÁ HỌC MÔI TRƯỜNG</p>  <p>Ths. PHẠM THỊ TRANG VÂN</p>	<p>PHÓ GIÁM ĐỐC</p>  <p>Ths. BUI HONG DIEM</p>
<ol style="list-style-type: none"> Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu thử Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng (*) Phương pháp được Vilas công nhận (**) Kết quả do nhà thầu phụ thực hiện 	

Số: BOM-03/17
Ngày: 20/4/2017

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Bảng 1 Tọa độ các trạm lấy mẫu

TT	Tên điểm quan trắc	Ký hiệu điểm quan trắc	Kiểu/loại quan trắc	Vị trí lấy mẫu	
				Vĩ độ	Kinh độ
I	Mẫu không khí, mẫu đất				
1	LFS An Minh	A9, S9	Quan trắc môi trường cơ sở	9°45'49.3"N	104°56'12.1"E
2	LBV1	A8, S8		9°46'27.6"N	105°01'08.4"E
3	LBV2	A6, S6		9°49'39.9"N	105°07'05.9"E
4	GDS	A7, S7		9°50'20.3"N	105°07'14.3"E
5	LBV3	A5, S5		9°53'13.2"N	105°13'33.3"E
6	LBV4	A4, S4		9°57'20.3"N	105°21'04.4"E
7	LBV5	A3, S3		10°00'51.9"N	105°27'30.8"E
8	LBV6	A2, S2		10°02'43.7"N	105°32'58.2"E
9	GDC	A1, S1		10°07'42.5"N	105°40'19.6"E
10	LFS Cà Mau	A10, S10		9°14'28.3"N	104°49'31.3"E




<p>TRƯỞNG PHÒNG PHÒNG HOÁ HỌC MÔI TRƯỜNG</p>  <p>ThS. PHẠM THỊ TRANG VÂN</p>	<p>PHÓ GIÁM ĐỐC</p>  <p>ThS. BUI HONG DIEM</p>
---	--

1. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu thử
2. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
3. (*) Phương pháp được Vilas công nhận.
4. (***) Kết quả được thực hiện bởi nhà thầu phụ

Số: BOM-03/17
Ngày: 20/4/2017

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Bảng 2 (tt) Tọa độ các trạm lấy mẫu



TT	Tên điểm quan trắc	Ký hiệu điểm quan trắc	Kiểu/loại quan trắc	Vị trí lấy mẫu	
				Vĩ độ	Kinh độ
II Mẫu nước mặt, trầm tích, sinh vật phù du					
1	LFS An Minh	SW9	Quan trắc môi trường cơ sở	9°45'48.00"N	104°56'12.09"E
2	LBV1	SW8		9°46'27.77"N	105° 1'7.78"E
3	LBV2	SW6		9°49'40.19"N	105° 7'5.62"E
4	GDS	SW7		9°50'20.61"N	105° 7'15.08"E
5	LBV3	SW5		9°53'12.95"N	105°13'34.40"E
6	LBV4	SW4		9°57'20.96"N	105°21'3.51"E
7	LBV5	SW3		10° 0'52.18"N	105°27'31.26"E
8	LBV6	SW2		10° 2'44.23"N	105°32'57.11"E
9	GDC	SW1		10°07'38,4"N	105°40'49,5"E
10	LFS Cà Mau	SW10		9°14'25,3"N	104°49'49,3"E
<p>TRƯỞNG PHÒNG PHÒNG HOÁ HỌC MÔI TRƯỜNG</p>  <p>ThS. PHẠM THỊ TRANG VÂN</p>			<p>PHÓ GIÁM ĐỐC</p>   <p>ThS. BUI HONG DIEM</p>		
<ol style="list-style-type: none"> Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu thử Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng (*) Phương pháp được Vilas công nhận. (**) Kết quả được thực hiện bởi nhà thầu phụ 					

Số: BOM-03/17
Ngày: 20/4/2017

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Bảng 3 (tt) Tọa độ các trạm lấy mẫu

TT	Tên điểm quan trắc	Ký hiệu điểm quan trắc	Kiểu/loại quan trắc	Vị trí lấy mẫu	
				Vĩ độ	Kinh độ
III	Mẫu nước ngầm				
1	LFS An Minh	GW9	Quan trắc môi trường cơ sở	9°45'49,3"N	104°56'12,1"E
2	LBV1	GW8		9°46'27,6"N	105°01'08,4"E
3	LBV2	GW6		9°49'39,9"N	105°07'05,9"E
4	GDS	GW7		9°50'20,3"N	105°07'14,3"E
5	LBV3	GW5		9°53'13,2"N	105°13'33,3"E
6	LBV4	GW4		9°57'20,3"N	105°21'04,4"E
7	LBV5	GW3		10°00'51,9"N	105°27'30,8"E
8	LBV6	GW2		10°02'43,7"N	105°32'58,2"E
9	GDC	GW1		10°07'33,6"N	105°40'17,3"E
10	LFS Cà Mau	GW10		9°14'28,3"N	104°49'31,3"E

<p>TRƯỞNG PHÒNG PHÒNG HOÁ HỌC MÔI TRƯỜNG</p>  <p>ThS. PHẠM THỊ TRANG VÂN</p>	<p>PHÓ GIÁM ĐỐC</p>  <p>ThS. BUI HONG DIEM</p>
---	---

1. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu thử
2. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
3. (*) Phương pháp được Vilas công nhận.
4. (**) Kết quả được thực hiện bởi nhà thầu phụ

Số: BOM-03/17
Ngày: 20/4/2017

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Bảng 2 Kết quả phân tích chất lượng không khí xung quanh khu vực tuyến ống trên bờ

Kí hiệu mẫu	Chỉ tiêu (ug/m ³)								
	NO ₂	NO _x	SO ₂	NH ₃ (**)	H ₂ S (**)	CO (**)	O ₃ (**)	Bụi (*)	Bụi PM10 (**)
A-LBV1-1.1	31,12	71,71	79,71	10,85	KPH MDL=5,00	652,75	63,47	117	0,008
A-LBV1-1.2	28,90	66,59	79,23	11,91	KPH MDL=5,00	659,26	45,23	117	0,011
A-LBV1-1.3	26,96	62,12	78,91	22,79	KPH MDL=5,00	700,1	57,17	34	0,012
A-LBV1-2.1	24,80	57,15	77,97	11,25	KPH MDL=5,00	796,24	60,57	99	0,009
A-LBV1-2.2	24,43	56,30	78,78	12,23	KPH MDL=5,00	659,64	68,64	117	0,010
A-LBV1-2.3	24,47	56,39	80,12	12,71	KPH MDL=5,00	724,75	78,41	67	0,013
A-LBV1-3.1	26,46	60,97	78,61	10,50	KPH MDL=5,00	627,33	78,12	133	0,007
A-LBV1-3.2	24,54	56,55	79,82	10,36	KPH MDL=5,00	803,44	62,63	84	0,015
A-LBV1-3.3	27,05	62,34	79,99	10,83	KPH MDL=5,00	640,98	78,24	85	0,014

KPH: Không phát hiện

MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích

TRƯỞNG PHÒNG
PHÒNG HOÁ HỌC MÔI TRƯỜNG



ThS. PHẠM THỊ TRANG VÂN

PHÓ GIÁM ĐỐC



ThS. BUI HONG DIEM

1. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu thử
2. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
3. (*) Phương pháp được Vilas công nhận
4. (**) Kết quả do nhà thầu phụ thực hiện

**CPSE****VIETNAM PETROLEUM INSTITUTE
RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTRE
FOR PETROLEUM SAFETY AND ENVIRONMENT**VPI
ISO 9001:2008

VIMCERTS 001

Lot E2b-5, D1 Road, Saigon Hi-Tech Park, Tan Phu Ward, Dist. 9, HCMC
Tel: 84-8-355 66 075 - Fax: 84-8-355 66 076 - Email: cpse@vpi.pvn.vn
Website : www.cpse.com.vn

Số: BOM-03/17

Ngày: 20/4/2017

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH**Bảng 2 Kết quả phân tích chất lượng không khí xung quanh khu vực tuyến ống trên bờ (tt)**

Kí hiệu mẫu	Chỉ tiêu						
	C ₂ H ₂	Hg	Bụi ure	BTEX	VOCs	Ồn	Rung
	µg/m ³					dB	
A-LBV1-1.1	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	424,32	57,3	59,0
A-LBV1-1.2	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	428,65	55,8	59,0
A-LBV1-1.3	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	468,47	54,4	60,0
A-LBV1-2.1	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	442,35	54,6	58,0
A-LBV1-2.2	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	461,28	55,5	58,0
A-LBV1-2.3	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	420,64	56,7	60,0
A-LBV1-3.1	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	373,87	53,1	56,0
A-LBV1-3.2	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	463,36	52,0	56,0
A-LBV1-3.3	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	416,88	54,4	59,0

KPH: Không phát hiện

MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích

TRƯỞNG PHÒNG
PHÒNG HOÁ HỌC MÔI TRƯỜNG

ThS. PHẠM THỊ TRANG VÂN

PHÓ GIÁM ĐỐC



ThS. BUI HONG DIEM

1. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu thử
2. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
3. (*) Phương pháp được Vilas công nhận
4. (***) Kết quả do nhà thầu phụ thực hiện

Số: BOM-03/17
Ngày: 20/4/2017

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Bảng 2 Kết quả phân tích chất lượng không khí xung quanh khu vực tuyến ống trên bờ(tt)

Kí hiệu mẫu	Chỉ tiêu (ug/m ³)								
	NO ₂	NO _x	SO ₂	NH ₃ (**)	H ₂ S (**)	CO (**)	O ₃ (**)	Bụi (*)	Bụi PM10 (**)
A-LBV2-1.1	27,85	64,18	79,38	43,83	KPH MDL=5,00	717,27	70,36	84	0,012
A-LBV2-1.2	28,53	65,74	79,38	48,49	KPH MDL=5,00	690,99	48,24	51	0,019
A-LBV2-1.3	28,56	65,82	79,57	49,65	KPH MDL=5,00	699,22	67,35	34	0,018
A-LBV2-2.1	28,82	66,41	79,12	10,97	KPH MDL=5,00	687,83	70,12	17	0,011
A-LBV2-2.2	29,24	67,37	78,98	11,34	KPH MDL=5,00	613,54	46,35	50	0,016
A-LBV2-2.3	29,40	67,75	78,86	11,25	KPH MDL=5,00	841,5	61,10	17	0,015
A-LBV2-3.1	31,58	72,77	80,23	11,94	KPH MDL=5,00	691,19	56,94	34	0,012
A-LBV2-3.2	31,29	72,10	80,11	11,71	KPH MDL=5,00	705,4	62,27	51	0,013
A-LBV2-3.3	30,42	70,10	80,29	12,57	KPH MDL=5,00	832,53	53,82	68	0,015

KPH: Không phát hiện

MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích

TRƯỞNG PHÒNG
PHÒNG HOÁ HỌC MÔI TRƯỜNG



ThS. PHẠM THỊ TRANG VÂN

PHÓ GIÁM ĐỐC



ThS. BÙI HỒNG ĐIỂM

1. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu thử
2. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
3. (*) Phương pháp được Vilas công nhận
4. (**) Kết quả do nhà thầu phụ thực hiện

Số: BOM-03/17

Ngày: 20/4/2017

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Bảng 2 Kết quả phân tích chất lượng không khí xung quanh khu vực tuyến ống trên bờ(tt)

Kí hiệu mẫu	Chỉ tiêu						
	C ₂ H ₂	Hg	Bụi ure	BTEX	VOCs	Ồn	Rung
	µg/m ³					dB	
A-LBV2-1.1	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	300,65	49,7	54,0
A-LBV2-1.2	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	417,37	51,8	54,0
A-LBV2-1.3	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	372,42	50,7	53,0
A-LBV2-2.1	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	316,28	42,8	55,0
A-LBV2-2.2	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	443,64	41,8	55,0
A-LBV2-2.3	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	489,84	41,0	54,0
A-LBV2-3.1	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	332,27	52,5	56,0
A-LBV2-3.2	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	311,63	54,2	54,0
A-LBV2-3.3	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	337,82	54,3	53,0

KPH: Không phát hiện

MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích

TRƯỞNG PHÒNG
PHÒNG HOÁ HỌC MÔI TRƯỜNG



ThS. PHẠM THỊ TRANG VÂN

PHÓ GIÁM ĐỐC



ThS. BUI HONG DIEM

1. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu thử
2. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
3. (*) Phương pháp được Vilas công nhận
4. (***) Kết quả do nhà thầu phụ thực hiện



CPSE

**VIETNAM PETROLEUM INSTITUTE
RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTRE
FOR PETROLEUM SAFETY AND ENVIRONMENT**

ISO 9001:2008

VIMCERTS 001



Lot E2b-5, D1 Road, Saigon Hi-Tech Park, Tan Phu Ward, Dist. 9, HCMC
Tel: 84-8-355 66 075 - Fax: 84-8-355 66 076 - Email: cpse@vpi.pvn.vn
Website : www.cpse.com.vn

Số: BOM-03/17

Ngày: 20/4/2017

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Bảng 2 Kết quả phân tích chất lượng không khí xung quanh khu vực tuyến ống trên bờ(tt)

Kí hiệu mẫu	Chỉ tiêu (ug/m ³)								
	NO ₂	NO _x	SO ₂	NH ₃ (**)	H ₂ S (**)	CO (**)	O ₃ (**)	Bụi (*)	Bụi PM10 (**)
A-LBV3-1.1	26,45	60,95	79,88	10,87	KPH MDL=5,00	872,04	42,47	68	0,015
A-LBV3-1.2	40,95	94,36	80,27	11,85	KPH MDL=5,00	805,63	62,36	68	0,018
A-LBV3-1.3	38,09	87,77	79,62	11,82	KPH MDL=5,00	895,54	65,31	67	0,022
A-LBV3-2.1	38,80	89,41	79,56	10,98	KPH MDL=5,00	975,58	56,16	136	0,021
A-LBV3-2.2	41,09	94,69	81,33	11,49	KPH MDL=5,00	902,68	53,37	68	0,019
A-LBV3-2.3	41,05	94,59	80,90	12,06	KPH MDL=5,00	894,87	55,98	155	0,022
A-LBV3-3.1	33,78	77,84	80,41	10,75	KPH MDL=5,00	661,65	48,43	85	0,025
A-LBV3-3.2	36,18	83,37	80,97	11,85	KPH MDL=5,00	611,22	48,12	34	0,014
A-LBV3-3.3	35,23	81,18	81,10	12,46	KPH MDL=5,00	612,46	56,39	52	0,019

KPH: Không phát hiện

MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích

TRƯỞNG PHÒNG
PHÒNG HOÁ HỌC MÔI TRƯỜNG

ThS. PHẠM THỊ TRANG VÂN

PHÓ GIÁM ĐỐC



ThS. BUI HONG DIEM

1. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu thử
2. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
3. (*) Phương pháp được Vilas công nhận
4. (**) Kết quả do nhà thầu phụ thực hiện

Số: BOM-03/17
Ngày: 20/4/2017

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Bảng 2 Kết quả phân tích chất lượng không khí xung quanh khu vực tuyến ống trên bờ(tt)

Kí hiệu mẫu	Chỉ tiêu						
	C ₂ H ₂	Hg	Bụi ure	BTEX	VOCs	Ồn	Rung
	µg/m ³					dB	
A-LBV3-1.1	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	410,12	62,7	55,0
A-LBV3-1.2	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	497,61	62,5	51,0
A-LBV3-1.3	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	375,68	50,9	53,0
A-LBV3-2.1	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	416,16	55,0	58,0
A-LBV3-2.2	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	370,68	50,9	51,0
A-LBV3-2.3	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	472,49	48,1	53,0
A-LBV3-3.1	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	310,95	61,9	56,0
A-LBV3-3.2	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	395,37	52,7	54,0
A-LBV3-3.3	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	382,42	57,5	58,0

KPH: Không phát hiện

MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích

TRƯỞNG PHÒNG
PHÒNG HOÁ HỌC MÔI TRƯỜNG



ThS. PHẠM THỊ TRANG VÂN

PHÓ GIÁM ĐỐC



ThS. BÙI HỒNG DIỄM

1. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu thử
2. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
3. (*) Phương pháp được Vilas công nhận
4. (***) Kết quả do nhà thầu phụ thực hiện

**CPSE****VIETNAM PETROLEUM INSTITUTE
RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTRE
FOR PETROLEUM SAFETY AND ENVIRONMENT**

ISO 9001 : 2008

VMCERTS 001

Lot E2b-5, D1 Road, Saigon Hi-Tech Park, Tan Phu Ward, Dist. 9, HCMC
Tel: 84-8-355 66 075 - Fax: 84-8-355 66 076 - Email: cpse@vpi.pvn.vn
Website : www.cpse.com.vn

Số: BOM-03/17

Ngày: 20/4/2017

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH**Bảng 2 Kết quả phân tích chất lượng không khí xung quanh khu vực tuyến ống trên bờ(tt)**

Kí hiệu mẫu	Chỉ tiêu (ug/m ³)								
	NO ₂	NO _x	SO ₂	NH ₃ (**)	H ₂ S (**)	CO (**)	O ₃ (**)	Bụi (*)	Bụi PM10 (**)
A-LBV4-1.1	35,67	82,19	80,32	13,02	KPH MDL=5,00	632,89	68,36	152	0,025
A-LBV4-1.2	35,00	80,66	79,48	10,44	KPH MDL=5,00	734,49	75,36	119	0,009
A-LBV4-1.3	35,75	82,38	80,54	11,07	KPH MDL=5,00	659,6	66,87	86	0,018
A-LBV4-2.1	26,76	61,67	79,41	15,24	KPH MDL=5,00	616,95	62,65	84	0,012
A-LBV4-2.2	22,90	52,77	80,40	16,75	KPH MDL=5,00	623,66	42,36	34	0,015
A-LBV4-2.3	27,21	62,70	80,45	23,39	KPH MDL=5,00	632,04	63,15	17	0,017
A-LBV4-3.1	24,61	56,71	79,06	31,95	KPH MDL=5,00	972,44	72,19	152	0,012
A-LBV4-3.2	28,89	66,57	80,25	33,17	KPH MDL=5,00	1001,38	77,64	118	0,016
A-LBV4-3.3	35,84	82,59	80,27	31,26	KPH MDL=5,00	935,22	68,58	51	0,014

KPH: Không phát hiện

MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích

TRƯỞNG PHÒNG
PHÒNG HOÁ HỌC MÔI TRƯỜNG

ThS. PHẠM THỊ TRANG VÂN

PHÓ GIÁM ĐỐC



ThS. BÙI HỒNG ĐIỂM

1. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu thử
2. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
3. (*) Phương pháp được Vilas công nhận
4. (**) Kết quả do nhà thầu phụ thực hiện

Số: BOM-03/17
Ngày: 20/4/2017

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Bảng 2 Kết quả phân tích chất lượng không khí xung quanh khu vực tuyến ống trên bờ(tt)

Kí hiệu mẫu	Chỉ tiêu						
	C ₂ H ₂	Hg	Bụi ure	BTEX	VOCs	Ồn	Rung
	µg/m ³					dB	
A-LBV4-1.1	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	423,67	48,3	58,0
A-LBV4-1.2	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	339,34	47,4	54
A-LBV4-1.3	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	490,16	48,9	59,0
A-LBV4-2.1	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	427,29	46,1	59,0
A-LBV4-2.2	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	441,61	51,2	55,0
A-LBV4-2.3	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	407,36	45,3	53,0
A-LBV4-3.1	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	394,54	56,7	59,0
A-LBV4-3.2	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	495,39	58,1	59,0
A-LBV4-3.3	KPH MDL=9	KPH MDL=0,01	KPH MDL=0,10	KPH MDL=14	496,27	59,8	58,0

KPH: Không phát hiện

MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích

TRƯỞNG PHÒNG
PHÒNG HOÁ HỌC MÔI TRƯỜNG



ThS. PHẠM THỊ TRANG VÂN

PHÓ GIÁM ĐỐC



ThS. BUI HONG DIEM

1. Các kết quả ghi trong phiếu này chỉ có giá trị trên mẫu thử
2. Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
3. (*) Phương pháp được Vilas công nhận
4. (***) Kết quả do nhà thầu phụ thực hiện