

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-LBV5-1.1 | 26,96 | 62,13 | 79,99 | 10,70 | KPH MDL=5,00 | 647,87 | 41,62 | 102 | KPH MDL=0,003 |
| A-LBV5-1.2 | 26,16 | 60,29 | 79,93 | 11,40 | KPH MDL=5,00 | 576,16 | 45,15 | 34 | KPH MDL=0,003 |
| A-LBV5-1.3 | 26,60 | 61,29 | 80,54 | 11,87 | KPH MDL=5,00 | 625,78 | 79,20 | 51 | KPH MDL=0,003 |
| A-LBV5-2.1 | 26,91 | 62,01 | 79,14 | 11,46 | KPH MDL=5,00 | 560,51 | 46,03 | 135 | KPH MDL=0,003 |
| A-LBV5-2.2 | 26,63 | 61,37 | 80,13 | 10,48 | KPH MDL=5,00 | 521,46 | 55,24 | 34 | 0,005 |
| A-LBV5-2.3 | 26,98 | 62,17 | 80,96 | 11,08 | KPH MDL=5,00 | 560,58 | 47,09 | 154 | KPH MDL=0,003 |
| A-LBV5-3.1 | 27,14 | 62,54 | 80,14 | 11,34 | KPH MDL=5,00 | 636 | 74,41 | 154 | 0,005 |
| A-LBV5-3.2 | 29,06 | 66,97 | 80,47 | 11,98 | KPH MDL=5,00 | 637,27 | 71,36 | 101 | 0,007 |
| A-LBV5-3.3 | 31,45 | 72,48 | 79,85 | 10,99 | KPH MDL=5,00 | 601,75 | 68,24 | 68 | 0,008 |

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

Số: BOM-03/17
Ngày: 20/4/2017

PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

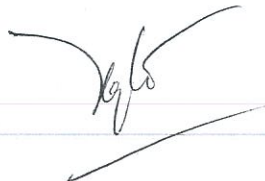
Bảng 2 Kết quả phân tích chất lượng không khí xung quanh khu vực tuyến ống trên bờ(tt)

| Kí hiệu mẫu | Chỉ tiêu | | | | | | |
|-------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------|------|------|
| | C ₂ H ₂ | Hg | Bụi ure | BTEX | VOCs | Ồn | Rung |
| | µg/m ³ | | | | | dB | |
| A-LBV5-1.1 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 489,38 | 49,7 | 58,0 |
| A-LBV5-1.2 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 371,27 | 51,2 | 64,0 |
| A-LBV5-1.3 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 490,35 | 47,7 | 59,0 |
| A-LBV5-2.1 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 324,18 | 57,6 | 59,0 |
| A-LBV5-2.2 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 322,03 | 62,0 | 60,0 |
| A-LBV5-2.3 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 462,36 | 56,5 | 59,0 |
| A-LBV5-3.1 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 480,36 | 65,9 | 58,0 |
| A-LBV5-3.2 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 301,08 | 58,5 | 59,0 |
| A-LBV5-3.3 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 310,17 | 56,7 | 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. 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

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-LBV6-1.1 | 25,40 | 57,86 | 78,64 | 15,14 | KPH MDL=5,00 | 649,6 | 68,32 | 117 | 0,009 |
| A-LBV6-1.2 | 25,11 | 58,32 | 80,23 | 15,77 | KPH MDL=5,00 | 615 | 41,06 | 101 | 0,012 |
| A-LBV6-1.3 | 25,31 | 59,41 | 78,64 | 15,53 | KPH MDL=5,00 | 650,12 | 49,54 | 67 | 0,014 |
| A-LBV6-2.1 | 25,78 | 58,46 | 78,38 | 14,57 | KPH MDL=5,00 | 623,93 | 69,69 | 17 | 0,009 |
| A-LBV6-2.2 | 25,37 | 60,12 | 79,12 | 15,40 | KPH MDL=5,00 | 578,6 | 72,23 | 117 | 0,009 |
| A-LBV6-2.3 | 26,09 | 56,46 | 79,20 | 15,32 | KPH MDL=5,00 | 637,65 | 78,05 | 34 | 0,017 |
| A-LBV6-3.1 | 24,50 | 61,64 | 79,77 | 16,29 | KPH MDL=5,00 | 579,95 | 66,36 | 84 | 0,016 |
| A-LBV6-3.2 | 26,75 | 61,35 | 80,13 | 15,17 | KPH MDL=5,00 | 639,17 | 61,58 | 34 | 0,012 |
| A-LBV6-3.3 | 26,62 | 57,86 | 78,80 | 14,80 | KPH MDL=5,00 | 813,83 | 62,13 | 101 | 0,011 |

KPH: Không phát hiện

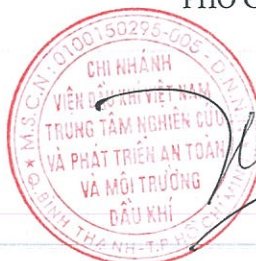
MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích

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**VPI
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 | | | | | | |
|-------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------|------|------|
| | C ₂ H ₂ | Hg | Bụi ure | BTEX | VOCs | Ồn | Rung |
| | µg/m ³ | | | | | dB | |
| A-LBV6-1.1 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 364,28 | 54,0 | 54,0 |
| A-LBV6-1.2 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 385,47 | 58,4 | 58,0 |
| A-LBV6-1.3 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 306,85 | 56,6 | 55,0 |
| A-LBV6-2.1 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 351,91 | 57,9 | 56,0 |
| A-LBV6-2.2 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 493,43 | 55,1 | 56,0 |
| A-LBV6-2.3 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 500,12 | 47,1 | 58,0 |
| A-LBV6-3.1 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 381,16 | 55,9 | 56,0 |
| A-LBV6-3.2 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 336,62 | 57,1 | 59,0 |
| A-LBV6-3.3 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 360,52 | 58,9 | 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

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-GDC-1.1 | 29,24 | 67,38 | 80,04 | 11,03 | KPH MDL=5,00 | 887,8 | 68,54 | 34 | 0,019 |
| A-GDC-1.2 | 32,85 | 75,70 | 80,35 | 12,43 | KPH MDL=5,00 | 990 | 76,59 | 69 | 0,022 |
| A-GDC-1.3 | 32,16 | 74,11 | 80,88 | 13,27 | KPH MDL=5,00 | 935,84 | 74,13 | 69 | 0,023 |
| A-GDC-2.1 | 32,42 | 74,71 | 80,94 | 11,90 | KPH MDL=5,00 | 916,92 | 74,58 | 17 | 0,021 |
| A-GDC-2.2 | 31,81 | 73,30 | 79,63 | 10,86 | KPH MDL=5,00 | 918,12 | 70,35 | 119 | 0,016 |
| A-GDC-2.3 | 31,48 | 72,54 | 80,69 | 11,42 | KPH MDL=5,00 | 914,37 | 73,21 | 153 | 0,017 |
| A-GDC-3.1 | 29,36 | 67,65 | 80,59 | 11,29 | KPH MDL=5,00 | 1006,33 | 44,06 | 102 | 0,019 |
| A-GDC-3.2 | 34,03 | 78,42 | 81,71 | 12,96 | KPH MDL=5,00 | 955,33 | 75,58 | 154 | 0,022 |
| A-GDC-3.3 | 31,85 | 73,40 | 81,58 | 11,94 | KPH MDL=5,00 | 898,65 | 76,54 | 52 | 0,021 |

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

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-GDC-1.1 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 396,26 | 56,8 | 59,0 |
| A-GDC-1.2 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 320,67 | 61,7 | 60,0 |
| A-GDC-1.3 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 321,36 | 58,6 | 58,0 |
| A-GDC-2.1 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 436,94 | 61,8 | 60,0 |
| A-GDC-2.2 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 354,29 | 55,4 | 60,0 |
| A-GDC-2.3 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 476,14 | 57,9 | 58,0 |
| A-GDC-3.1 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 355,26 | 61,5 | 63,0 |
| A-GDC-3.2 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 450,65 | 55,8 | 58,0 |
| A-GDC-3.3 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 472,84 | 54,7 | 62,0 |

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**VPI
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-GDS-1.1 | 24,52 | 56,50 | 78,97 | 42,44 | KPH MDL=5,00 | 532,57 | 47,54 | 34 | 0,005 |
| A-GDS-1.2 | 27,01 | 62,25 | 80,53 | 36,57 | KPH MDL=5,00 | 543,19 | 72,17 | 17 | KPH MDL=0,003 |
| A-GDS-1.3 | 24,87 | 57,30 | 80,17 | 20,35 | KPH MDL=5,00 | 576,87 | 45,35 | 68 | KPH MDL=0,003 |
| A-GDS-2.1 | 23,94 | 55,16 | 78,99 | 14,21 | KPH MDL=5,00 | 668,54 | 71,41 | 50 | 0,006 |
| A-GDS-2.2 | 21,65 | 49,89 | 79,05 | 11,84 | KPH MDL=5,00 | 635,29 | 41,65 | 50 | KPH MDL=0,003 |
| A-GDS-2.3 | 25,52 | 58,80 | 78,93 | 14,39 | KPH MDL=5,00 | 619,19 | 66,98 | 100 | 0,007 |
| A-GDS-3.1 | 26,25 | 60,48 | 80,43 | 15,77 | KPH MDL=5,00 | 634,72 | 45,48 | 84 | 0,005 |
| A-GDS-3.2 | 26,72 | 61,57 | 80,35 | 12,08 | KPH MDL=5,00 | 634,32 | 46,65 | 118 | 0,009 |
| A-GDS-3.3 | 31,34 | 72,21 | 79,66 | 14,63 | KPH MDL=5,00 | 622,43 | 51,92 | 34 | 0,005 |

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

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 | | | | | | Ồn | Rung |
|-------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------|------|------|------|
| | C ₂ H ₂ | Hg | Bụi ure | BTEX | VOCs | dB | | |
| | µg/m ³ | | | | | | | |
| A-GDS-1.1 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 349,95 | 55,5 | 56,0 | |
| A-GDS-1.2 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 319,54 | 55,9 | 54,0 | |
| A-GDS-1.3 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 301,56 | 56,2 | 51,0 | |
| A-GDS-2.1 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 469,23 | 56,0 | 58,0 | |
| A-GDS-2.2 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 370,12 | 55,0 | 55,0 | |
| A-GDS-2.3 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 328,65 | 54,8 | 51,0 | |
| A-GDS-3.1 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 441,58 | 53,9 | 55,0 | |
| A-GDS-3.2 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 358,64 | 54,1 | 51,0 | |
| A-GDS-3.3 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 348,95 | 54,8 | 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. 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

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-LFS-AM-1.1 | 40,31 | 92,89 | 79,89 | 14,43 | KPH MDL=5,00 | 630,62 | 60,67 | 34 | 0,009 |
| A-LFS-AM-1.2 | 33,56 | 77,33 | 80,40 | 17,33 | KPH MDL=5,00 | 660,1 | 50,19 | 135 | 0,008 |
| A-LFS-AM-1.3 | 31,32 | 72,17 | 80,59 | 12,13 | KPH MDL=5,00 | 621,54 | 49,64 | 85 | 0,009 |
| A-LFS-AM-2.1 | 35,62 | 82,08 | 78,82 | 14,14 | KPH MDL=5,00 | 572,95 | 61,39 | 101 | 0,006 |
| A-LFS-AM-2.2 | 42,87 | 98,79 | 79,30 | 13,01 | KPH MDL=5,00 | 626,21 | 72,41 | 17 | 0,005 |
| A-LFS-AM-2.3 | 38,29 | 88,23 | 80,08 | 13,32 | KPH MDL=5,00 | 655,47 | 59,27 | 51 | 0,004 |
| A-LFS-AM-3.1 | 38,18 | 87,98 | 78,88 | 17,41 | KPH MDL=5,00 | 793,78 | 76,36 | 34 | 0,007 |
| A-LFS-AM-3.2 | 38,39 | 88,46 | 79,81 | 15,31 | KPH MDL=5,00 | 802,03 | 69,58 | 34 | 0,008 |
| A-LFS-AM-3.3 | 38,86 | 89,54 | 80,93 | 16,00 | KPH MDL=5,00 | 843,06 | 63,64 | 51 | 0,006 |

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

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-LFS-AM-1.1 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 435,28 | 47,4 | 53,0 |
| A-LFS-AM-1.2 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 443,34 | 47,4 | 51,0 |
| A-LFS-AM-1.3 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 399,61 | 53,0 | 53,0 |
| A-LFS-AM-2.1 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 425,78 | 64,1 | 51,0 |
| A-LFS-AM-2.2 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 395,62 | 61,9 | 50,0 |
| A-LFS-AM-2.3 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 431,92 | 47,5 | 53,0 |
| A-LFS-AM-3.1 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 467,96 | 49,9 | 55,0 |
| A-LFS-AM-3.2 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 356,72 | 49,1 | 51,0 |
| A-LFS-AM-3.3 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 412,31 | 46,2 | 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. 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**PETRO-VIETNAM
VPI
ISO 9001: 2008Lot 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

VIMCERTS 001



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-LFS-CM-1.1 | 38,19 | 88,00 | 80,54 | 11,46 | KPH MDL=5,00 | 737,11 | 53,32 | 152 | 0,028 |
| A-LFS-CM-1.2 | 37,73 | 86,94 | 80,13 | 11,48 | KPH MDL=5,00 | 888,4 | 76,66 | 17 | 0,029 |
| A-LFS-CM-1.3 | 37,79 | 87,08 | 80,96 | 13,10 | KPH MDL=5,00 | 849,59 | 56,28 | 85 | 0,032 |
| A-LFS-CM-2.1 | 37,88 | 87,29 | 78,71 | 13,06 | KPH MDL=5,00 | 689,98 | 66,37 | 101 | 0,027 |
| A-LFS-CM-2.2 | 37,85 | 87,22 | 78,73 | 14,27 | KPH MDL=5,00 | 1005,67 | 76,64 | 134 | 0,031 |
| A-LFS-CM-2.3 | 37,95 | 87,45 | 80,50 | 13,47 | KPH MDL=5,00 | 954,03 | 49,35 | 119 | 0,026 |
| A-LFS-CM-3.1 | 33,22 | 76,55 | 79,79 | 14,58 | KPH MDL=5,00 | 901,87 | 79,19 | 134 | 0,032 |
| A-LFS-CM-3.2 | 33,33 | 76,81 | 80,04 | 12,83 | KPH MDL=5,00 | 869 | 60,57 | 118 | 0,033 |
| A-LFS-CM-3.3 | 33,60 | 77,43 | 80,05 | 14,35 | KPH MDL=5,00 | 915,15 | 58,41 | 51 | 0,039 |

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

**CPSE****VIETNAM PETROLEUM INSTITUTE
RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTRE
FOR PETROLEUM SAFETY AND ENVIRONMENT**VPI
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 | Chi tiêu | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------|------|------|
| | C ₂ H ₂ | Hg | Bụi ure | BTEX | VOCs | Ồn | Rung |
| | µg/m ³ | | | | dB | | |
| A-LFS-CM-1.1 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 412,57 | 62,2 | 54,0 |
| A-LFS-CM-1.2 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 431,64 | 60,4 | 60,0 |
| A-LFS-CM-1.3 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 447,63 | 60,9 | 53,0 |
| A-LFS-CM-2.1 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 453,17 | 60,2 | 53,0 |
| A-LFS-CM-2.2 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 428,97 | 61,5 | 55,0 |
| A-LFS-CM-2.3 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 458,21 | 57,2 | 54,0 |
| A-LFS-CM-3.1 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 486,41 | 62,6 | 55,0 |
| A-LFS-CM-3.2 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 465,78 | 62,8 | 58,0 |
| A-LFS-CM-3.3 | KPH MDL=9 | KPH MDL=0,01 | KPH MDL=0,10 | KPH MDL=14 | 478,32 | 61,3 | 60,0 |

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 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